

Quest® NetVault® Backup 12.3
Guide de l'administrateur



© 2019 Quest Software Inc.

TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Ce guide contient des informations propriétaires protégées par le droit d'auteur. Le logiciel décrit dans ce guide est fourni dans le cadre d'une licence logicielle ou d'un accord de non-divulgateion. Ce logiciel ne peut être utilisé ou copié que dans le respect des conditions du contrat applicable. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou procédé électronique ou mécanique que ce soit, y compris la photocopie et l'enregistrement, à d'autres fins que l'utilisation personnelle par l'acheteur sans l'autorisation écrite de Quest Software Inc.

Les informations contenues dans ce document sont fournies en relation avec les produits Quest Software. Aucune licence, expresse ou implicite, par

estoppel ou d'une autre manière, à tout droit de propriété intellectuelle, est accordée par le présent document ou en relation avec la vente de produits Quest Software. SAUF DANS LES CONDITIONS DÉFINIES DANS LES CONDITIONS GÉNÉRALES SPÉCIFIÉES DANS LA LICENCE

ACCORD POUR CE PRODUIT, QUEST SOFTWARE N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINE TOUT

UNE GARANTIE EXPRESSE, IMPLICITE OU STATUTAIRE CONCERNANT SES PRODUITS, Y COMPRIS, MAIS NON LIMITATIVEMENT, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. EN AUCUN

L'ÉVÉNEMENT QUEST SOFTWARE EST RESPONSABLE DE TOUT TYPE DIRECT, INDIRECT, CONSÉQUENT, PUNITIF, SPÉCIAL OU

DOMMAGES ACCIDENTELS (NOTAMMENT, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES POUR PERTES DE PROFITS, ENTREPRISES

INTERRUPTION OU PERTE D'INFORMATIONS) DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISER LE PRÉSENT DOCUMENT, MÊME SI QUEST SOFTWARE A ÉTÉ PRÉVENU DE L'ÉVENTUALITÉ DESDITS DOMMAGES. Quest Software ne fournit aucune

des représentations ou des garanties en ce qui concerne l'exactitude ou l'exhaustivité du contenu de ce document et se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et descriptions des produits à tout moment sans préavis. Quest Software ne s'engage pas à mettre à jour les informations contenues dans le présent document.

Si vous avez des questions concernant votre utilisation potentielle de ce support, contactez :

Quest Software Inc. □

Attn : service juridique. □

4 Polaris Way □

Alist Viejo, CA 92656

Reportez-vous à notre site Web (<https://www.quest.com>) pour obtenir des informations sur les bureaux régionaux et internationaux.

Brevet

Quest Software est fier de notre technologie avancée. Les brevets et les brevets en attente peuvent s'appliquer à ce produit. Pour obtenir les informations les plus récentes sur les brevets applicables à ce produit, visitez notre site Web à l'adresse <https://www.quest.com/legal>.

Mentionnées

Quest Software, Quest, le logo Quest, QoreStor et NetVault sont des marques de commerce ou des marques déposées de Quest Software Inc. Pour obtenir une liste exhaustive des marques de Quest, rendez-vous sur <https://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx>. Toutes les autres marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Relative

■ | **MESSAGE** Une icône d'avertissement indique un risque de dommage de la propriété, de blessure corporelle ou de décès.

! | **AVERTISSEMENTS** Une icône de mise en garde indique un risque de dommage matériel ou de perte de données si les instructions ne sont pas respectées.

i | **REMARQUE IMPORTANTE, CHEZ, ACCÉLÉRATRICES, MOBILITÉ, ou VIDÉO** Une icône d'information indique des informations de support.

Guide de l'administrateur NetVault Backup □

Mise à jour : juin 2019 □

Version du logiciel : 12,3

Valeurs Introduis 19

| | |
|--|-----------|
| À propos de Quest NetVault Backup | 19 |
| Principaux avantages..... | 19 |
| Résumé des fonctionnalités..... | 20 |
| À propos de ce document..... | 21 |
| Public cible..... | 21 |
| Lectures supplémentaires recommandées..... | 22 |
| Mise en route..... | 23 |
| À propos du déploiement de NetVault Backup..... | 23 |
| À propos des composants NetVault Backup..... | 24 |
| Serveur NetVault Backup..... | 24 |
| Clients NetVault Backup..... | 25 |
| NetVault Backup plug-ins..... | 25 |
| NetVault Backup WebUI..... | 26 |
| Interface de ligne de commande NetVault Backup..... | 27 |
| Démarrage ou arrêt du service NetVault Backup..... | 27 |
| Activation du service Web sur HTTP ou HTTPS..... | 28 |
| Connexion à NetVault Backup..... | 30 |
| Présentation de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup..... | 31 |
| Volet Navigation..... | 33 |
| Quitter NetVault Backup..... | 38 |
| Utilisation de l'Assistant de configuration..... | 38 |
| Surveillance du serveur NetVault Backup..... | 40 |
| Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup..... | 42 |
| Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup..... | 42 |
| Options de filtrage..... | 43 |
| Configuration des clients..... | 53 |
| À propos des clients NetVault Backup..... | 53 |
| Installation de logiciels à partir de l'interface utilisateur Web (installation push)..... | 53 |
| À propos de l'installation Push..... | 54 |
| Prérequis..... | 55 |
| Gestion des magasins de packages..... | 56 |
| Configuration d'un magasin de packages..... | 57 |
| Modification d'un magasin de packages..... | 58 |
| Exécution d'installations Push..... | 59 |
| Surveillance des tâches de déploiement..... | 65 |

| | |
|--|-----------|
| Gestion des tâches de déploiement | 66 |
| Nouvelle tentative de tâches de déploiement échouées | 67 |
| Annulation d'une tâche de déploiement | 67 |
| Clonage d'une tâche de déploiement..... | 67 |
| Ajout de clients..... | 67 |
| Ajout d'un client au serveur NetVault Backup | 68 |
| Ajout de clients multiples | 68 |
| Paramètres du pare-feu..... | 71 |
| Règles de filtrage du pare-feu | 72 |
| Exemple de configuration du pare-feu | 73 |
| Localisation d'un client | 74 |
| Vérification de la communication via un pare-feu..... | 75 |
| Ajout d'un serveur en tant que client | 75 |
| Suppression d'un client de la liste des clients disponibles..... | 76 |
| Gestion des clients..... | 76 |
| Affichage des détails du client..... | 77 |
| Définition de la description du client..... | 78 |
| Installation des plug-ins | 78 |
| Recherche de mises à niveau | 80 |
| Installation des clés de licence produit..... | 81 |
| Installation des clés de licence à l'aide de l'Assistant de configuration | 81 |
| Installation des clés de licence depuis la page gérer les clients | 82 |
| Installation des clés de licence depuis la page modifier les paramètres | 82 |
| Vérification de l'accès client | 82 |
| Suppression des plug-ins | 82 |
| Suppression d'un client du serveur | 83 |
| Gestion des groupes de clients..... | 83 |
| À propos des groupes de clients | 83 |
| Création d'un groupe de clients..... | 84 |
| Affichage des groupes de clients existants | 84 |
| Modification d'un groupe de clients | 85 |
| Suppression d'un groupe de clients | 85 |
| Gestion de la recherche de catalogue | 86 |
| À propos de la recherche de catalogue | 86 |
| Prérequis | 87 |
| Configuration de la recherche de catalogue | 88 |
| Déplacement du répertoire de la base de données de recherche du catalogue..... | 92 |
| Modification du répertoire de la base de données du catalogue NetVault sur une machine Windows | 93 |
| Migration de NetVault serveur de catalogue vers un autre ordinateur client Windows | 93 |
| Modification du répertoire de la base de données du catalogue NetVault sur une machine Linux | 94 |
| Modification de la recherche de catalogue | 95 |
| Désactivation de la recherche de catalogue..... | 96 |
| Suppression de la recherche de catalogue | 96 |
| Affichage de l'état de la recherche de catalogue..... | 96 |

| | |
|--|------------|
| Configuration des unités de stockage..... | 98 |
| À propos des unités de stockage..... | 98 |
| Considérations relatives au SAN | 99 |
| Systèmes Quest DR Series | 99 |
| À propos des systèmes Quest DR Series | 99 |
| Configuration requise pour le système Quest DR Series..... | 100 |
| Ajout d'une Quest système DR Series | 100 |
| Ajout d'un conteneur en tant que média..... | 101 |
| Quest QoreStor | 103 |
| Connexion sécurisée | 103 |
| Ajout de QoreStor | 103 |
| Ajout d'un conteneur en tant que média pour QoreStor..... | 104 |
| Ajout d'un conteneur pour QoreStor à partir de la page gérer les unités..... | 104 |
| NetVault SmartDisk..... | 105 |
| À propos de NetVault SmartDisk..... | 105 |
| Ajout d'une NetVault SmartDisk | 106 |
| Migration d'ensembles de sauvegardes et de sessions d'NetVault SmartDisk vers QoreStor | 107 |
| Systèmes EMC Data Domain | 109 |
| À propos des systèmes EMC Data Domain | 109 |
| Prérequis du système Data Domain..... | 110 |
| Commandes DD Boost..... | 112 |
| Statistiques | 115 |
| Gestionnaire de tableaux d'instantanés..... | 115 |
| Gestionnaire de baies de stockage pris en charge | 116 |
| Prérequis | 116 |
| Ajout d'un gestionnaire de cliché instantané | 116 |
| Bibliothèques de bandes virtuelles | 117 |
| À propos de la bibliothèque de bandes virtuelles..... | 117 |
| Considérations relatives aux bibliothèques de bandes virtuelles..... | 118 |
| Création et ajout d'une bibliothèque de bandes virtuelles..... | 118 |
| Rajout d'une VTL créée précédemment..... | 120 |
| Lecteurs autonomes virtuels | 120 |
| À propos du lecteur autonome virtuel..... | 120 |
| Création et ajout d'un lecteur autonome virtuel..... | 120 |
| Bibliothèques de bandes virtuelles partagées | 121 |
| À propos des bibliothèques de bandes virtuelles partagées..... | 122 |
| À propos de SVTL | 122 |
| Prérequis SVTL | 123 |
| Création et ajout d'une SVTL | 125 |
| Rajout d'une SVTL créée précédemment | 127 |
| Unités de bande physiques..... | 128 |
| Ajout d'un lecteur de bande autonome..... | 128 |
| Ajout d'une bibliothèque de bandes | 128 |
| | |
| Sauvegarde de données..... | 131 |
| À propos de la sauvegarde de données | 131 |
| Définition d'une session de sauvegarde..... | 132 |

| | |
|--|------------|
| Index de sauvegarde | 132 |
| Copie secondaire | 132 |
| En | 132 |
| Copie de données | 133 |
| Sauvegardes basées sur des instantanés | 133 |
| Retrait de la sauvegarde | 133 |
| Méthodes de retrait de sauvegarde | 133 |
| Règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes | 134 |
| Exemple 1 : série de sauvegardes incrémentielles | 134 |
| Exemple 2 : série de sauvegardes différentielles | 135 |
| Exemple 3 : sauvegardes mixtes (sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles) | 136 |
| À propos des ensembles d'NetVault Backup | 136 |
| Types d'ensemble | 137 |
| Stratégie de sauvegarde et de restauration | 138 |
| Création de sessions de sauvegarde | 139 |
| Création d'ensembles d'ordonnancement | 141 |
| Méthodes et options d'ordonnancement pour des sessions non récurrentes | 144 |
| Méthodes et options de planification pour les sessions répétitives | 146 |
| Création d'ensembles de cibles | 146 |
| Sélection de l'unité | 147 |
| Spécification des options de média | 147 |
| Configuration des options de partage de média | 149 |
| Création d'ensembles sources pour des sessions de sauvegarde | 150 |
| Création d'ensembles d'options avancées de sauvegarde | 151 |
| Configuration des options de retrait de sauvegarde | 152 |
| Spécification d'options supplémentaires | 154 |
| Création d'une copie secondaire | 157 |
| Configuration des options de pré et post scripts pour des sessions de sauvegarde | 164 |
| Configuration d'événements définis par l'utilisateur pour des sessions de sauvegarde | 166 |
| Gestion des ensembles | 167 |
| Modification d'un ensemble | 167 |
| Copie d'un ensemble | 167 |
| Suppression d'un ensemble | 168 |
| Gestion des stratégies | 169 |
| À propos des stratégies | 169 |
| Création d'une stratégie | 170 |
| Affichage des stratégies de sauvegarde existantes | 172 |
| Affichage de l'état des tâches des sessions de stratégie | 174 |
| Modification d'une stratégie de sauvegarde | 174 |
| Modification des tâches dans une stratégie de sauvegarde | 174 |
| Modification de clients dans une stratégie de sauvegarde | 175 |
| Modification des événements dans une stratégie de sauvegarde | 175 |
| Mise en attente d'une stratégie de sauvegarde | 176 |

| | |
|--|------------|
| Suppression d'une stratégie de sauvegarde | 176 |
| Restauration de données | 177 |
| À propos de la restauration de données | 177 |
| Définition de la tâche de restauration | 178 |
| Création de sessions de restauration | 178 |
| Restauration de données à l'aide d'un ensemble de sélections de restauration existant | 181 |
| Recherche de fichiers dans des ensembles de sauvegardes | 181 |
| Affichage de la liste des médias | 184 |
| Création d'ensembles sources pour des sessions de restauration | 185 |
| Création d'ensembles d'options avancées de restauration | 186 |
| Définition du type de restauration | 186 |
| Spécification d'options supplémentaires | 187 |
| Configuration des pré et post scripts pour des sessions de restauration | 187 |
| Configuration d'événements définis par l'utilisateur pour des sessions de restauration | 189 |
| Gestion des index de sauvegarde en ligne | 190 |
| À propos de la gestion des index en ligne | 190 |
| Suppression manuelle d'index en ligne | 191 |
| Chargement des index hors ligne | 191 |
| Compression manuelle des index en ligne | 192 |
| Décompression des index en ligne | 193 |
| Gestion des instantanés | 193 |
| Restauration d'instantanés | 194 |
| Définition de l'expiration des instantanés | 194 |
| Montage d'instantanés | 194 |
| Démontage d'instantanés | 195 |
| Gestion du tableau de bord NetVault Backup | 196 |
| À propos du tableau de bord NetVault Backup | 196 |
| Affichage du tableau de bord NetVault Backup | 196 |
| Configuration du tableau de bord | 198 |
| Gestion du tableau de bord | 199 |
| Ajout d'un tableau de bord | 199 |
| Partage du tableau de bord | 200 |
| Tableau de bord de clonage | 200 |
| Suppression du tableau de bord | 200 |
| Gestion d'un widget sur NetVault Backup tableau de bord | 201 |
| Ajout de widgets | 202 |
| Positionnement des widgets | 202 |
| Options de filtrage widget | 203 |
| Gestion des tâches | 207 |
| Affichage de l'activité des sessions | 207 |
| Affichage du calendrier des tâches | 210 |
| Gestion des tâches | 212 |

| | |
|---|------------|
| Exécution immédiate d'une session | 212 |
| Abandon d'une tâche..... | 213 |
| Arrêt d'une session..... | 213 |
| Redémarrage d'une tâche | 213 |
| Mise en attente d'une session | 214 |
| Reprise d'une tâche..... | 214 |
| Détermination de la raison du statut « en attente de média »..... | 215 |
| Affichage des messages du journal pour une session | 216 |
| Affichage et gestion d'une session | 216 |
| Surveillance de la progression des tâches..... | 217 |
| Effacement des erreurs et des avertissements des tâches | 218 |
| Suppression d'une planification de tâche..... | 219 |
| Gestion des définitions de session | 219 |
| Affichage des définitions de session | 219 |
| Modification de définitions de session..... | 221 |
| Suppression de définitions de session..... | 222 |
| Ajout d'une tâche hors stratégie à une stratégie..... | 222 |
| Affichage de l'historique des tâches | 223 |
| Surveillance des journaux | 225 |
| À propos des journaux de NetVault Backup | 225 |
| Affichage des messages du journal | 226 |
| Téléchargement des journaux | 228 |
| Exportation des journaux | 229 |
| Purge manuelle des messages du journal..... | 230 |
| Configuration d'un événement de journal défini par l'utilisateur | 230 |
| Suppression d'un événement de journal défini par l'utilisateur | 231 |
| Recherche dans la base de connaissances | 231 |
| Gestion des unités de stockage | 232 |
| Surveillance de l'activité des unités | 232 |
| Gestion des unités de stockage sur disque en mode liste..... | 234 |
| Affichage des détails des unités sur disque | 234 |
| Gestion d'une Quest système DR Series, QoreStor ou système Data Domain | 236 |
| Vérification du statut d'une unité de stockage sur disque | 246 |
| Modification du statut d'une unité de stockage sur disque..... | 246 |
| Analyse d'une unité de stockage sur disque | 247 |
| Suppression de tous les ensembles de sauvegardes d'une unité de stockage sur disque | 248 |
| Suppression d'une unité de stockage sur disque..... | 248 |
| Gestion des unités de stockage sur disque en vue arborescente | 249 |
| Affichage des détails des unités sur disque | 249 |
| Vérification du statut d'une unité de stockage sur disque | 252 |
| Modification du statut d'une unité de stockage sur disque..... | 252 |
| Définition des propriétés de stockage d'une unité de stockage sur disque | 252 |
| Analyse d'une unité de stockage sur disque | 253 |
| Suppression d'une unité de stockage sur disque..... | 253 |

| | |
|--|-----|
| Gestion de snapshot Array Manager | 254 |
| Suppression de snapshot Array Manager | 254 |
| Modification des paramètres d'instantané Array Manager..... | 254 |
| Modification des informations d'identification de l'utilisateur pour le gestionnaire de table d'instantanés..... | 255 |
| Modification du statut d'instantané Array Manager | 255 |
| Suppression de snapshot Array Manager | 256 |
| Gestion des bibliothèques de bandes en mode liste | 256 |
| Affichage des détails de bibliothèques de bandes | 256 |
| Ouverture et fermeture de la porte de la bibliothèque..... | 257 |
| Ouverture et fermeture des ports d'entrée/sortie | 258 |
| Déchargement ou importation de bandes à partir de ports d'entrée/de sortie...258 | |
| Exportation de bandes vers des ports d'entrée/de sortie..... | 258 |
| Redémarrage de bibliothèques ACSLS ou NDMP..... | 259 |
| Importation de Shadow tapes (NetApp VTL)..... | 259 |
| Suppression d'une bibliothèque de bandes | 260 |
| Gestion des bibliothèques de bandes en arborescence..... | 261 |
| Affichage des détails de bibliothèques de bandes | 261 |
| Modification d'une bibliothèque | 262 |
| Modification du type d'affichage de l'unité..... | 262 |
| Ouverture et fermeture de la porte de la bibliothèque..... | 263 |
| Ouverture et fermeture des ports d'entrée/sortie | 263 |
| Déchargement ou importation de bandes à partir de ports d'entrée/de sortie...263 | |
| Exportation de bandes vers des ports d'entrée/de sortie..... | 264 |
| Redémarrage de bibliothèques ACSLS ou NDMP | 264 |
| Importation de Shadow tapes (NetApp VTL)..... | 264 |
| Suppression d'une bibliothèque de bandes | 265 |
| Gestion des lecteurs de bandes en mode liste..... | 266 |
| Affichage des détails d'un lecteur de bande..... | 266 |
| Configuration des options de performances d'un lecteur de bande..... | 268 |
| Vérification du statut d'un lecteur de bande | 272 |
| Modification du statut d'un lecteur de bande..... | 272 |
| Configuration des emplacements de nettoyage | 272 |
| Configuration de l'option de durée de vie du nettoyage..... | 273 |
| Configuration des options de nettoyage automatique d'un lecteur de bande....273 | |
| Soumission manuelle d'une demande de nettoyage de lecteur..... | 274 |
| Déchargement d'une bande | 274 |
| Chargement d'une bande | 275 |
| Suppression d'un lecteur de bande | 275 |
| Gestion des lecteurs de bande en arborescence | 275 |
| Affichage des détails d'un lecteur de bande..... | 276 |
| Configuration de lecteurs de bandes physiques | 277 |
| Taille de tampon de transfert optimale | 278 |
| Vérification du statut d'un lecteur de bande | 278 |
| Modification du statut d'un lecteur de bande..... | 279 |
| Configuration des emplacements de nettoyage..... | 279 |
| Configuration de l'option de durée de vie du nettoyage..... | 279 |
| Configuration des options de nettoyage automatique d'un lecteur de bande279 | |

| | |
|---|------------|
| Soumission manuelle d'une demande de nettoyage de lecteur..... | 280 |
| Déchargement d'une bande | 280 |
| Chargement d'une bande | 281 |
| Marquage de médias pour la réutilisation | 281 |
| Suppression d'un lecteur de bande | 281 |
| Ajout d'unités partagées | 282 |
| Ajout de lecteurs partagés à une bibliothèque non partagée à l'aide de la méthode semi-automatique | 282 |
| Ajout manuel de lecteurs partagés à une bibliothèque non partagée | 283 |
| Partage de lecteurs autonomes | 283 |
| Gestion des médias de stockage | 285 |
| Affichage du résumé de stockage..... | 285 |
| Affichage des détails de stockage sur disque..... | 288 |
| Affichage des détails de stockage sur bande | 289 |
| Gestion des médias de stockage sur bande..... | 291 |
| Étiquetage des médias sur bande | 291 |
| Étiquetage de bandes multiples dans une bibliothèque en mode liste | 292 |
| Étiquetage de bandes multiples dans une bibliothèque en arborescence | 293 |
| Étiquetage d'une bande unique en vue de liste | 294 |
| Étiquetage d'une bande unique en arborescence..... | 295 |
| Réinitialisation des médias sur bande | 296 |
| Analyse du média sur bande | 298 |
| Analyse de toutes les bandes d'une bibliothèque en mode liste..... | 299 |
| Analyse de toutes les bandes d'une bibliothèque en arborescence | 299 |
| Analyse d'une bande unique en vue de liste | 299 |
| Analyse d'une bande unique en arborescence | 300 |
| Marquage d'une bande comme inutilisable | 301 |
| Marquage d'une bande en lecture seule | 301 |
| Marquage d'une bande pour la réutilisation | 301 |
| Suppression d'une bande hors ligne | 302 |
| Gestion des ensembles de sauvegarde..... | 302 |
| Affichage des détails des ensembles de sauvegardes..... | 302 |
| Configuration des options d'expiration des ensembles de sauvegardes..... | 303 |
| Expiration de tous les ensembles de sauvegardes sur stockage sur disque | 305 |
| Suppression d'ensembles de sauvegardes d'unités de stockage sur disque | 306 |
| Suppression d'ensembles de sauvegardes d'unités de stockage sur bande | 307 |
| Gestion des comptes d'utilisateurs et de groupes | 309 |
| À propos des comptes d'utilisateur | 309 |
| À propos des privilèges d'utilisateur et de groupe et des préférences | 310 |
| Création d'un compte d'utilisateur..... | 310 |
| Définition du mot de passe utilisateur | 312 |
| Configuration des détails de l'utilisateur..... | 312 |
| Configuration de l'appartenance à un groupe de clients ou de médias pour un groupe d'utilisateurs | 314 |
| Octroi de privilèges et de quotas à un compte d'utilisateur..... | 315 |
| Configuration d'un profil de notification utilisateur..... | 316 |

| | |
|--|------------|
| Modification d'un compte d'utilisateur | 317 |
| Suppression d'un compte d'utilisateur | 317 |
| Définition d'une stratégie utilisateur | 317 |
| Utilisation du mode sécurisé | 318 |
| Activation ou désactivation du mode sécurisé | 318 |
| Utilisation des préférences | 319 |
| Création d'un préférence | 319 |
| Modification d'un préférence | 319 |
| Suppression d'un préférence | 320 |
| Privilèges utilisateur | 320 |
| Préférences prédéfinies | 323 |
| Intégration d'Active Directory à NetVault Backup | 328 |
| Considérations sur les NetVault Backup Linux | 329 |
| Gestion des utilisateurs AD | 330 |
| Ajout d'un utilisateur AD | 331 |
| Suppression d'un utilisateur AD | 332 |
| Gestion des groupes d'annonces | 332 |
| Ajout d'un groupe d'annonces au serveur NetVault Backup | 333 |
| Affichage de la liste des groupes d'annonces qui existent dans NetVault Backup | 333 |
| Modification de la description d'un groupe d'annonces ajouté dans NetVault Backup | 334 |
| Suppression d'un groupe d'annonces ajouté à NetVault Backup | 334 |
| Utilisation d'Azure Active Directory comme fournisseur d'identité | 334 |
| Configuration d'un identifiant Azure AD avec NetVault | 335 |
| Définition de l'authentification pour les utilisateurs Azure AD | 336 |
| Gestion d'un utilisateur Azure AD | 337 |
| Gestion des groupes d'annonces Azure | 338 |
| Affichage de la liste des groupes d'annonces Azure qui existent dans NetVault Backup | 339 |
| Surveillance des événements et configuration des notifications..... | 341 |
| À propos des événements NetVault Backup | 341 |
| Événements prédéfinis | 341 |
| Événements définis par l'utilisateur | 341 |
| À propos des méthodes de notification | 342 |
| Méthodes de notification globale | 342 |
| Profil de notification utilisateur | 342 |
| Méthode de notification personnalisée | 342 |
| Classes d'événement | 342 |
| Types d'événement | 342 |
| Affichage des journaux d'événements | 349 |
| Utilisation des méthodes de notification globale | 352 |
| À propos des méthodes de notification globale | 352 |
| Configuration d'une méthode de notification globale | 352 |
| Utilisation de méthodes de notification personnalisées | 355 |
| À propos des méthodes de notification personnalisées | 355 |

| | |
|---|------------|
| Création d'une méthode de notification personnalisée | 355 |
| Configuration d'une méthode de notification personnalisée | 356 |
| Suppression d'un événement de tâche défini par l'utilisateur | 357 |
| Suppression d'un événement de rapport défini par l'utilisateur | 357 |
| Création de rapports dans NetVault Backup | 358 |
| Présentation du système de rapports | 358 |
| Utilisation des rapports | 359 |
| Génération de rapports..... | 359 |
| Définition d'un rapport favori..... | 360 |
| Définition de filtres pour le rapport | 360 |
| Modification des définitions de session de rapport | 362 |
| Utilisation des méthodes de notification pour envoyer des rapports par e-mail ou imprimer des rapports..... | 363 |
| Personnalisation des vues de tableaux pour les rapports..... | 363 |
| Ajout de graphiques à des rapports | 365 |
| Exemples d'affichage graphique | 366 |
| Exportation de rapports vers des fichiers PDF | 367 |
| Rapports disponibles..... | 367 |
| Utilisation de clusters de clients | 389 |
| À propos de la prise en charge des clusters clients | 389 |
| Clients virtuels | 390 |
| Configuration d'une unité dans un environnement en cluster | 391 |
| Installation et mise à niveau des plug-ins compatibles avec les clusters | 391 |
| Prérequis | 391 |
| Installation d'un plug-in compatible avec les clusters | 392 |
| Mise à niveau d'un plug-in compatible avec les clusters | 393 |
| Configuration d'un plug-in compatible avec les clusters..... | 393 |
| Configuration de l'adresse réseau préférée pour les nœuds de cluster | 393 |
| Configuration des paramètres par défaut d'un plug-in compatible avec les clusters | 394 |
| Gestion des clients virtuels | 394 |
| Modification d'un client virtuel..... | 395 |
| Vérification de l'accès à un client virtuel..... | 395 |
| Détermination du client réel actuel | 395 |
| Suppression d'un client virtuel..... | 396 |
| Sauvegardes à l'aide de plug-ins adaptés aux clusters..... | 396 |
| Basculement de cluster pendant les sauvegardes..... | 397 |
| Restaurations à l'aide des plug-ins compatibles avec les clusters..... | 397 |
| Configuration des paramètres par défaut de NetVault Backup | 398 |
| À propos de la configuration des paramètres par défaut..... | 399 |
| Autres utilitaires de configuration | 400 |
| Txtconfig | 400 |
| Configuration des paramètres de chiffrement..... | 400 |
| Configuration des options de plug-in | 402 |
| Configuration des paramètres par défaut du plug-in d'unités de disque..... | 402 |

| | |
|---|-----|
| Configuration des paramètres par défaut de nvjobstart | 403 |
| Configuration des paramètres par défaut des post-scripts | 404 |
| Configuration des paramètres par défaut du plug-in vérifier..... | 405 |
| Configuration des paramètres du gestionnaire de déploiement | 406 |
| À propos du gestionnaire de déploiement..... | 406 |
| Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de déploiement | 406 |
| Configuration des paramètres du gestionnaire de tâches | 407 |
| À propos du gestionnaire de sessions | 407 |
| Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de sessions | 407 |
| Configuration des paramètres du démon de journalisation | 408 |
| À propos du démon de journalisation..... | 409 |
| Configuration des seuils d'alerte d'espace disque | 409 |
| Modification de la stratégie de purge des messages du journal | 410 |
| Configuration de paramètres supplémentaires pour le démon de journalisation | 411 |
| Configuration des paramètres du gestionnaire de médias | 413 |
| À propos du gestionnaire de médias | 413 |
| Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias..... | 414 |
| Configuration des règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes | 417 |
| Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour des unités de bande | 418 |
| Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les index de sauvegarde | 419 |
| Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les périphériques RAS | 421 |
| Configuration des paramètres de mise à jour du transfert pour des unités RAS étrangères..... | 422 |
| Configuration du délai d'expiration des interruptions de transfert de données pour NetVault SmartDisk | 423 |
| Configuration des pondérations de requête média | 423 |
| Configuration de l'intervalle par défaut des analyses de retrait de sauvegarde | 424 |
| Configuration d'une taille de bloc de lecture d'index alternative pour les systèmes Quest DR Series..... | 425 |
| Configuration des paramètres du gestionnaire de réseaux | 425 |
| À propos du gestionnaire de réseaux..... | 426 |
| Configuration des paramètres de délai d'inactivité du gestionnaire de réseaux..... | 426 |
| Activation ou désactivation des diffusions de disponibilité | 428 |
| Configuration des adresses réseau d'ordinateurs multiconnectés..... | 428 |
| Remarques importantes | 429 |
| Réduction du délai de démarrage | 430 |
| Configuration du port par défaut pour le gestionnaire de réseaux..... | 431 |
| Configuration du port par défaut pour le gestionnaire des communications..... | 432 |
| Configuration des paramètres du gestionnaire de processus | 432 |
| À propos du gestionnaire de processus | 432 |
| Configuration des paramètres de mémoire partagée..... | 433 |
| Configuration des paramètres d'unité RAS | 434 |
| Configuration des paramètres de connexion de NetVault SmartDisk | 434 |

| | |
|---|------------|
| Configuration des paramètres du gestionnaire d'ordonnancement..... | 435 |
| À propos du gestionnaire d'ordonnancement..... | 435 |
| Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire d'ordonnancement .. | 435 |
| Configuration des paramètres de priorité des tâches par défaut | 437 |
| Configuration des paramètres du service Web..... | 437 |
| Configuration du service Web pour désactiver les chiffrements | 438 |
| Configuration du service Web pour désactiver les protocoles | 438 |
| Activation de l'audit du service Web..... | 438 |
| Configuration du délai d'expiration des opérations clientes | 439 |
| Configuration du délai d'expiration de la demande de suppression d'ensemble de sauvegarde | 440 |
| Configuration du démon d'audit Paramètres..... | 440 |
| À propos du démon d'audit..... | 440 |
| Configuration du vérificateur pour consigner uniquement les demandes ayant échoué | 441 |
| Modification de la stratégie de purge des journaux d'audit..... | 441 |
| Configuration des paramètres du pare-feu | 442 |
| Configuration des paramètres généraux..... | 443 |
| Déplacement des répertoires par défaut | 443 |
| Déplacement du répertoire de la base de données NetVault | 445 |
| Configuration des tailles de tampon TCP/IP | 447 |
| Modification des paramètres de langue et régionaux | 448 |
| Désactivation de la vérification de la compatibilité du package de pré-installation | 449 |
| Configuration d'une période d'avertissement d'expiration de la licence | 449 |
| Configuration des paramètres de sécurité | 450 |
| Désactivation de la protection par mot de passe d'un client | 450 |
| Modification du mot de passe NetVault Backup..... | 450 |
| Synchronisation de l'heure de NetVault..... | 451 |
| À propos de l'heure de NetVault | 451 |
| Configuration d'un serveur de temps NetVault alternatif..... | 451 |
| Configuration des paramètres par défaut des méthodes de notification globale | 452 |
| Configuration des paramètres du serveur de messagerie pour les notifications | 452 |
| Configuration de l'ID de messagerie de l'opérateur système pour les notifications | 453 |
| Configuration d'une imprimante par défaut pour les notifications | 454 |
| Configuration des paramètres d'hôte du gestionnaire de réseaux pour les notifications..... | 454 |
| Configuration de l'utilitaire de rapport | 455 |
| À propos de l'utilitaire de rapport..... | 455 |
| Personnalisation des modèles de rapport HTML | 456 |
| Personnalisation des modèles de rapport en texte brut..... | 457 |
| Personnalisation des modèles de rapport CSV..... | 458 |
| Configuration du paramètre d'expiration de la génération de rapports | 458 |
| Configuration du type de format de courrier par défaut pour le rapport..... | 459 |
| Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de statistiques..... | 459 |

| | |
|---|------------|
| Création d'une stratégie de purge globale pour la base de données de rapports | 461 |
| Création d'une stratégie de purge spécifique au tableau | 462 |
| Configuration des paramètres par défaut de l'interface utilisateur NetVault Backup | 463 |
| Configuration de NetVault Backup pour l'utilisation d'un fournisseur VSS spécifique | 464 |
| Configuration des paramètres par défaut à l'aide de Txtconfig | 465 |
| Trace de diagnostic | 467 |
| À propos de la trace de diagnostic..... | 467 |
| Gestion des filtres de trace | 468 |
| Activation de la trace..... | 469 |
| Téléchargement des fichiers de trace..... | 473 |
| Modification de l'emplacement du répertoire de trace | 473 |
| Activation de la trace à l'aide de Txtconfig | 474 |
| Désactivation de la trace..... | 474 |
| Suppression des répertoires de session de trace..... | 475 |
| Gestion des données de diagnostic | 477 |
| À propos des diagnostics de support..... | 477 |
| Téléchargement des données de diagnostic | 477 |
| Téléchargement des données de diagnostic | 479 |
| Utilisation de l'utilitaire deviceconfig | 481 |
| À propos de deviceconfig..... | 481 |
| Configuration des paramètres par défaut des bibliothèques de bandes | 481 |
| Trouve | 482 |
| Paramètres généraux des bibliothèques de bandes..... | 483 |
| Paramètres de nettoyage de lecteur | 484 |
| Paramètres de média mixte..... | 484 |
| Configuration des paramètres par défaut des lecteurs de bandes..... | 486 |
| Trouve | 487 |
| Paramètres NDMP | 487 |
| Paramètres généraux des lecteurs de bandes..... | 488 |
| Paramètres de compression logicielle..... | 490 |
| Paramètres de performance du lecteur..... | 491 |
| Paramètres de collecte des statistiques..... | 493 |
| Paramètres de nettoyage générique | 493 |
| Processus NetVault Backup | 494 |
| À propos des processus NetVault Backup | 494 |
| Description des processus | 494 |
| nvpmgr (gestionnaire de processus)..... | 495 |
| nvcmgr (gestionnaire des communications inter-processus)..... | 495 |
| nvnmgr (gestionnaire de réseaux) | 496 |
| nvmedmgr (gestionnaire de médias) | 496 |
| nvsched (gestionnaire de planification)..... | 496 |

| | |
|--|------------|
| nvlogdaemon (démon de journalisation)..... | 496 |
| nvavp (gestionnaire de vérification d'audit ou vérificateur)..... | 497 |
| nvstatsmgr (gestionnaire de statistiques) | 497 |
| nvrepdbmgr (gestionnaire de rapports)..... | 497 |
| nvwsrequesthandler (gestionnaire de demandes de service Web)..... | 497 |
| nvconsolevc (service de la console) | 497 |
| nvdeploymentmgr (gestionnaire de déploiement)..... | 497 |
| nvdevmgr (gestionnaire d'unités)..... | 498 |
| nvndmpdevmgr (gestionnaire d'unités NDMP) | 498 |
| nvchgmgr (gestionnaire du changeur) | 498 |
| nvndmpchgmgr (gestionnaire de changeur NDMP) | 498 |
| nvrascntroller (contrôleur d'unité RAS)..... | 499 |
| nvjobmgr (gestionnaire de tâches)..... | 499 |
| nvduplicate (processus de duplication)..... | 499 |
| nvverify (processus de vérification)..... | 499 |
| nvplgscript (processus de script de plug-in) | 499 |
| nvwsworker (processus de traitement du service Web) | 500 |
| Variables d'environnement | 501 |
| Variables d'environnement dans NetVault Backup..... | 501 |
| Ports réseau utilisés par NetVault Backup | 503 |
| Ports utilisés ou requis | 503 |
| Dépannage | 507 |
| Erreurs courantes..... | 507 |
| Échec du démarrage du service NetVault Backup sous Windows | 508 |
| Persist..... | 508 |
| Solution..... | 508 |
| Le service NetVault Backup ne peut pas démarrer après le redémarrage de l'ordinateur | 508 |
| Décrire | 508 |
| Persist..... | 508 |
| Solution..... | 508 |
| Le service NetVault Backup démarre, mais s'arrête immédiatement sous Linux..... | 508 |
| Solution..... | 509 |
| La connexion échoue après toute modification de l'adresse IP du serveur | 509 |
| Solution..... | 510 |
| Comportement inattendu de l'interface WebUI de NetVault Backup..... | 510 |
| Persist..... | 510 |
| Solution..... | 510 |
| L'interface Web de ne s'exécute pas en mode affichage de compatibilité dans Internet Explorer..... | 510 |
| Persist..... | 510 |
| Le programme d'installation de NetVault Backup échoue pendant l'installation Push | 510 |
| Persist..... | 511 |

| | |
|--|-----|
| Solution..... | 511 |
| Échec de la sauvegarde basée sur VSS | 511 |
| Persist..... | 511 |
| Solution..... | 511 |
| Modification de la taille de la mémoire tampon du socket TCP/IP sous Windows ... | 511 |
| Persist..... | 512 |
| Solution..... | 512 |
| Les restaurations à l'aide des ensembles de données Data Copy échouent sur les clients qui exécutent NetVault Backup 10.0.1 | 512 |
| Persist..... | 512 |
| Solution..... | 512 |
| La restauration échoue sur les plates-formes Itanium si la taille de l'index est supérieure à 2 Go | 512 |
| Persist..... | 512 |
| Solution..... | 513 |
| Après la mise à niveau, la copie de données et la tâche de sauvegarde consolidée sous Linux échouent | 514 |
| Décrire | 514 |
| Persist..... | 514 |
| Solution..... | 514 |
| Après la mise à niveau, une erreur de console s'affiche sur les pages de l'interface Web..... | 514 |
| Persist..... | 514 |
| Solution..... | 514 |
| Décrire | 514 |
| Persist..... | 515 |
| Solution..... | 515 |
| Décrire | 515 |
| Solution..... | 515 |
| Persist..... | 515 |
| Solution..... | 516 |
| Persist..... | 516 |
| Solution..... | 516 |
| Persist..... | 516 |
| Solution..... | 516 |
| Décrire | 517 |
| Persist..... | 517 |
| Solution..... | 517 |
| Décrire | 517 |
| Solution..... | 517 |
| Impossible d'installer, de désinstaller la recherche de catalogue sur le client après NetVault Backup migration du serveur avec un nom de serveur identique ou différent. | 518 |
| Décrire | 518 |
| Persist..... | 518 |
| Solution..... | 518 |
| Utilisateur Azure AD externe impossible d'ajouter un utilisateur Azure AD externe au serveur NetVault Backup | 519 |

| | |
|--|-----|
| Décrire | 519 |
| Persist..... | 519 |
| Solution..... | 519 |
| Échec de la vérification de la machine Windows cible à partir d'un serveur NetVault Backup Linuxbased..... | 519 |
| Décrire | 519 |
| Persist..... | 519 |
| Solution..... | 519 |
| Mode sans échec dans NetVault Backup | 520 |
| Ressources de support technique | 522 |

Introduis

- [À propos de Quest NetVault Backup](#)
- [À propos de ce document](#)
- [Public cible](#)
- [Lectures supplémentaires recommandées](#)

i **CHEZ** En raison de modifications de processus dans la traduction des documents, les références croisées de ce document ne fonctionnent pas comme des liens. Veuillez utiliser les méthodes de navigation disponibles dans la documentation PDF et en ligne pour accéder aux sections référencées.

À propos de Quest NetVault Backup

Quest® NetVault® La sauvegarde (NetVault Backup) offre les capacités de protection de données entre plates-formes les plus avancées, ainsi qu'une simplicité d'utilisation inégalée, un déploiement « out-of-Box » et une évolutivité sans soucis.

NetVault Backup permet de protéger vos données et applications dans des environnements physiques et virtuels à partir d'une interface utilisateur intuitive, et de protéger un grand nombre de serveurs qui contiennent plusieurs pétaoctets de données. NetVault Backup offre également une prise en charge hétérogène, ce qui permet de protéger les données sur un large éventail de systèmes d'exploitation, d'applications, de bases de données, d'architectures de processeur et d'unités de stockage en réseau. Cette polyvalence multiplate-forme vous permet d'adapter NetVault Backup à l'évolution constante et à la croissance de votre infrastructure informatique.

Principaux avantages

- Déploiement simple et standard pour accélérer la réalisation de la valeur
- Gestionnaire d'installation entièrement automatisé qui simplifie le déploiement des clients Windows
- Protection des environnements physiques et virtuels pour économiser les coûts
- Prise en charge de serveurs hétérogènes pour une couverture inégalée dans divers environnements informatiques

- Large prise en charge d'applications
- Sauvegarde et déduplication sur disque pour améliorer considérablement l'efficacité du stockage
- Intégration transparente avec les systèmes Quest DR Series pour la déduplication côté source et la réplication optimisée par WAN
- Protection NAS (Network Attached Storage) complète pour protéger les données critiques
- Fonctionnalité riche de protection des environnements virtuels
- Bare Metal Recovery pour réduire considérablement le temps nécessaire pour récupérer un serveur défaillant
- Options complètes de pièce jointe pour permettre les cibles de sauvegarde distribuées et la charge de travail
- Partage dynamique d'unités pour optimiser les transferts de données de sauvegarde et réduire les points de défaillance
- Sauvegardes de systèmes de fichiers rapides avec multidiffusion de haute performance

Résumé des fonctionnalités

- **Protection des applications** : Garantissez la disponibilité des applications critiques pour l'entreprise, notamment Oracle, SQL Server, Exchange, SharePoint, MySQL, PostgreSQL, Domino, DB2, Informix, SAP et Sybase, grâce à des plug-ins d'application. Ces plug-ins complètent les solutions natives pour vous faire gagner du temps sur l'intégration. Aucun script n'est requis pour exécuter des sessions de sauvegarde et de récupération.
- **Protection NAS** : Bénéficiez d'une protection des données avancée pour les informations stockées sur les appliances NAS, notamment les unités fabriquées par Dell, EMC, Hitachi, IBM, NetApp et Sun. Vous pouvez réduire le trafic sur le LAN et maximiser les performances en sauvegardant les données à l'aide du protocole Network Data Management Protocol (NDMP). NetVault Backup prend en charge un grand nombre de topologies et de configurations de stockage différentes, ce qui permet d'effectuer des sauvegardes directement sur une unité SCSI raccordée localement, une unité raccordée par le SAN ou une unité de stockage située ailleurs sur le réseau.
- **Contrôle à l'échelle de l'entreprise** : Utilisez l'interface Web pour configurer, gérer et surveiller vos opérations de sauvegarde et de récupération. Des Assistants pratiques vous guident à travers les tâches courantes, telles que la création de sessions de sauvegarde, l'attribution de stratégies, la configuration d'unités de stockage et la génération de rapports.
- **Sauvegarde sur disque et sur bande** : Tirez parti des sauvegardes sur disque et sur bande vers une vaste gamme de cibles de stockage, y compris les périphériques NAS et les appliances de déduplication tierces. NetVault Backup permet également de transférer des données d'une cible de stockage à une autre pour un stockage hors site ou une récupération après sinistre.
- **Déduplication des données** : Réduisez votre empreinte de stockage de données grâce aux puissantes technologies de déduplication. NetVault Backup s'intègre de façon transparente avec le système Quest DR Series des appliances de déduplication et la technologie de déduplication Rapid Data Access (RDA) côté client, ce qui permet de tirer pleinement parti de la déduplication puissante de l'appliance, de sa compression et les capacités de réplication. De plus, NetVault Backup prend en charge les QoreStor définies par logiciel Quest™ les unités de stockage (Linux uniquement), qui offrent également l'avantage de la déduplication côté client RDA. NetVault Backup prend également en charge la plate-forme de sauvegarde et de restauration EMC Data Domain, ainsi que sa technologie DD Boost pour la déduplication.

- **Prise en charge de la virtualisation** : Étendre la protection des données avancée aux environnements VMware et Hyper-V. NetVault Backup offre des sauvegardes et des restaurations par pointer-cliquer fiables et cohérentes pour les environnements virtuels, sans qu'il soit nécessaire d'être un expert.
- **Multi-diffusion haute performance** : Gagnez du temps et facilitez la gestion en sauvegardant plusieurs charges de travail simultanément.
- **Sécurité stricte** : Respectez les exigences réglementaires sans sacrifier les fenêtres de sauvegarde ni les performances de déduplication, grâce à des plug-ins de chiffrement pour la prise en charge des algorithmes CAST-128, CAST-256 et AES-256. Le cryptage flexible au niveau des sessions permet de sélectionner aisément les données à chiffrer.
- **Licence simple et directe** : La licence NetVault Backup basée sur la capacité ou le composant. Cette option offre une incroyable flexibilité de choix du modèle qui répond le mieux aux besoins de l'organisation. Grâce aux licences basées sur les composants, vous pouvez choisir les modules dont vous avez besoin. Vous pouvez également accorder une licence NetVault Backup par capacité et déployer un nombre illimité de clients ou de plug-ins d'application. Quest offre deux éditions de licence basées sur la capacité pour NetVault Backup. L'un offre une grande valeur pour les entreprises en plein essor ; l'autre offre une protection complète pour les grandes entreprises.

À propos de ce document

Ce guide présente comment configurer et utiliser NetVault Backup pour protéger vos données. Il fournit des informations complètes sur toutes les fonctions et fonctionnalités de NetVault Backup.



PARTICULIÈRE

- NetVault Backup stocke les données système dans une base de données PostgreSQL, qui réside sur le NetVault Serveur de sauvegarde. Vous ne devez pas tenter de modifier directement la base de données NetVault à l'aide d'un outil PostgreSQL, sauf en cas de Quest du personnel de support technique. Des modifications incorrectes de la base de données peuvent entraîner une corruption des données irréparable. Avant de modifier la base de données NetVault, assurez-vous de créer une copie de sauvegarde de la base de données. Pour plus d'informations sur la sauvegarde de la base de données NetVault, voir la rubrique *Quest NetVault Backup Guide de l'utilisateur des plug-ins intégrés*.
- NetVault Backup stocke les paramètres de configuration système dans « .cfg » fichiers, qui résident dans la **WLAN** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup. Les paramètres de ces fichiers doivent être modifiés uniquement à la demande du personnel du support technique de Quest. Des modifications incorrectes de ces fichiers peuvent entraîner des erreurs et d'autres comportements inattendus. Avant de modifier un fichier de configuration, assurez-vous de créer une copie de sauvegarde du fichier

Public cible

Ce guide s'adresse aux administrateurs de sauvegarde et aux autres techniciens chargés de la conception et de l'implémentation d'une stratégie de sauvegarde pour l'organisation. Une bonne connaissance des systèmes d'exploitation sur lesquels le serveur et les clients NetVault Backup sont exécutés est supposée.

Lectures supplémentaires recommandées

- *Guide d'installation de Quest NetVault Backup* : Ce guide présente des informations sur l'installation du logiciel serveur et client NetVault Backup.
- *Quest NetVault Backup Guide de référence de l'interface de CLI* : Ce guide présente des informations sur l'utilisation des utilitaires de ligne de commande NetVault Backup.
- *Quest NetVault Backup Guide de l'utilisateur du plug-in for FileSystem* : ce guide présente des informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation du plug-in NetVault Backup pour FileSystem.
- *Quest NetVault Backup Guide de l'utilisateur des plug-ins intégrés* : ce guide présente des informations sur la configuration et l'utilisation des plug-ins suivants :
 - NetVault Backup plug-in *pour la consolidation*
 - NetVault Backup plug-in *pour la copie de données*
 - NetVault Backup plug-in *pour les bases de données*
 - NetVault Backup plug-in *pour les unités brutes*
- *Quest NetVault Guide d'installation/de mise à niveau SmartDisk* : Ce guide présente des informations sur l'installation du logiciel NetVault SmartDisk.
- *Quest NetVault Guide de l'administrateur SmartDisk*: Ce guide présente des informations sur l'administration d'une instance NetVault SmartDisk.
- *Quest NetVault Backup Guide de compatibilité* : Ce guide présente des informations sur les plates-formes, les versions de système d'exploitation et les versions d'application prises en charge par NetVault Backup.

Vous pouvez télécharger ces guides depuis <https://support.quest.com/technical-documents>.

Mise en route

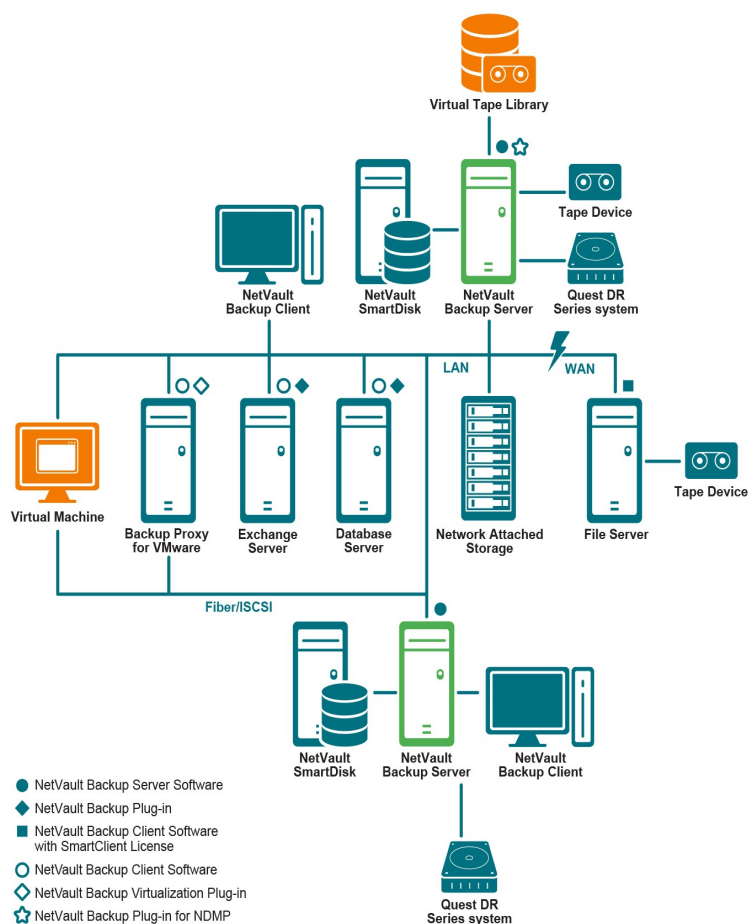
- À propos du déploiement de NetVault Backup
- À propos des composants NetVault Backup
- Démarrage ou arrêt du service NetVault Backup
- Activation du service Web sur HTTP ou HTTPs
- Connexion à NetVault Backup
- Présentation de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup
- Volet Navigation
- Quitter NetVault Backup
- Utilisation de l'Assistant de configuration
- Surveillance du serveur NetVault Backup
- Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup
- Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup

À propos du déploiement de NetVault Backup

Dans une configuration NetVault Backup, une machine est configurée en tant que serveur NetVault Backup et plusieurs autres machines que vous souhaitez protéger fonctionnent en tant que clients NetVault Backup. Un serveur unique et ses clients associés constituent une **Domaine NetVault Backup**.

Le diagramme suivant présente un déploiement de NetVault Backup.

Figure 1. Présentation de la NetVault Backup déploiement



À propos des composants NetVault Backup

Un déploiement de NetVault Backup comprend les composants suivants :

- Serveur NetVault Backup
- Clients NetVault Backup
- NetVault Backup plug-ins
- NetVault Backup WebUI
- Interface de ligne de commande NetVault Backup

Serveur NetVault Backup

Le serveur NetVault Backup fournit les services de Core pour protéger vos données.

Le serveur fournit des services tels que la gestion des planifications, la gestion des tâches, la gestion des unités, la gestion des médias, la gestion des utilisateurs, la gestion des notifications et la gestion des journaux. Le

serveur administre les sessions de sauvegarde et de restauration pour tous les clients attribués. Différents types d'unités de stockage physiques et virtuelles peuvent être raccordés localement au serveur. Le serveur NetVault Backup peut être exécuté sous les systèmes d'exploitation Windows et Linux.

Clients NetVault Backup

Le client NetVault Backup est installé sur les machines que vous souhaitez protéger à l'aide de la solution NetVault Backup. Ces machines peuvent être des serveurs de fichiers, des serveurs de bases de données, des serveurs de messagerie, des serveurs d'applications et des stations de travail.

Les clients NetVault Backup sont attribués à un serveur NetVault Backup, qui gère toutes les opérations de protection des données des clients. Un serveur unique et ses clients associés constituent un domaine NetVault Backup. Une licence NetVault Backup SmartClient est requise pour associer des unités de stockage physiques ou virtuels localement à un client NetVault Backup.

Le client NetVault Backup peut être exécuté sous des systèmes d'exploitation AIX, FreeBSD, HP-UX, Linux, Mac OS X, Solaris et Windows.

NetVault Backup plug-ins

Les plug-ins NetVault Backup sont utilisés pour protéger diverses applications et données stockées sur les ordinateurs serveur et clients. Il existe deux catégories de plug-ins NetVault Backup : les plug-ins intégrés et les plug-ins sous licence.

Plug-ins intégrés

Les plug-ins intégrés sont empaquetés avec le logiciel NetVault Backup et automatiquement installés sur les ordinateurs respectifs lors de l'installation du logiciel serveur et client NetVault Backup.

NetVault Backup offre les types de plug-ins intégrés suivants :

- **NetVault Backup plug-in pour FileSystem (Plug-in pour FileSystem):** Le plug-in *pour FileSystem* protège les données critiques du système de fichiers et minimise les temps d'arrêt en permettant la restauration rapide et fiable de volumes complets, de partitions individuelles ou de répertoires et de fichiers individuels, avec une interaction minimale.
- **NetVault Backup plug-in pour consolidation (plug-in pour consolidation) :** Le plug-in pour consolidation vous permet de créer un ensemble de sauvegardes composite en combinant une copie complète et les sauvegardes incrémentielles associées.

Vous pouvez utiliser cet ensemble de sauvegardes consolidé en tant que base pour effectuer successivement des copies incrémentielles. Le plug-in *pour la consolidation* ne sauvegarde pas les données à partir d'un client. Il crée simplement un ensemble composite à partir d'ensembles de sauvegarde existants.

- **NetVault Backup plug-in pour la copie de données (Plug-in pour la copie de données):** Le plug-in *pour la copie de données* vous permet de créer une ou plusieurs copies de sauvegardes à des fins de stockage hors site ou de récupération après sinistre. Le plug-in *pour la copie de données* ne sauvegarde pas les données à partir d'un client. Il crée simplement une copie d'une sauvegarde existante.
- **NetVault Backup plug-in pour les bases de données (Plug-in pour les bases de données):** Le plug-in *pour les bases de données* protège les données système (telles que les fichiers de configuration, les paramètres système, les index de sauvegarde, les informations sur le média de sauvegarde, la planification de session, les clés de licence et d'autres données) stockées dans la base de données

NetVault. Vous pouvez utiliser cette sauvegarde pour récupérer un serveur NetVault Backup fonctionnel après une défaillance.

- **NetVault Backup plug-in pour les unités brutes (Plug-in pour les unités brutes):** Le plug-in *pour les unités brutes* protège les données stockées sur des disques physiques. Le plug-in vous permet de récupérer l'enregistrement maître d'amorçage (MBR), les partitions système et les partitions utilisateur individuelles à partir d'une interface utilisateur pointer-cliquer sans écrire aucun script complexe.
- **NetVault Backup plug-in pour Rapid Data Access (Plug-in pour RDA):** Le plug-in *pour RDA* vous permet d'utiliser les capacités de déduplication côté client et en ligne qui sont disponibles dans d'autres produits, tels que Quest système DR Series d'appliances de déduplication et logiciel défini Quest les unités de stockage QoreStor (Linux uniquement).

Pour plus d'informations sur les plug-ins intégrés, voir le document *Guide de l'utilisateur du plug-in pour FileSystem Quest* ni *Quest NetVault Backup Guide de l'utilisateur des plug-ins intégrés*.

Plug-ins sous licence

Les plug-ins sous licence sont disponibles en tant que produits distincts et installés sur les ordinateurs serveur et clients NetVault Backup afin de protéger des applications et des appliances spécifiques.

NetVault Backup offre les types de plug-ins sous licence suivants :

- **Plug-ins pour applications :** Ces plug-ins fournissent une protection des données aux applications métiers critiques, notamment Oracle, SQL Server, Exchange, SharePoint, MySQL, PostgreSQL, Domino, DB2, Informix, SAP et Sybase.
- **Plug-ins pour appliances NAS basées sur NDMP :** Ces plug-ins permettent d'effectuer des sauvegardes et des restaurations basées sur NDMP pour les appliances qui prennent en charge ce protocole. NetVault Backup offre également des plug-ins spécialisés qui intègrent les technologies NetApp SnapMirror, SnapVault et snapshot pour fournir une protection des données avancée aux appliances NetApp.
- **Plug-ins pour environnements virtuels :** Ces plug-ins fournissent une protection des données aux machines virtuelles dans des environnements VMware et Hyper-V.
- **Plug-ins pour chiffrement de sauvegarde :** Ces plug-ins fournissent une prise en charge des algorithmes CAST-128, AES-256 et CAST-256 pour répondre aux exigences de sécurité de sauvegarde réglementaires.
- **Plug-ins pour intégration d'unités :** Ces plug-ins permettent de configurer des bibliothèques de bandes spécialisées à utiliser dans un environnement NetVault Backup.
- **Plug-ins pour récupération complète :** Ces plug-ins permettent de récupérer un système complet, y compris le système d'exploitation, les applications, les paramètres système, les informations de partition et les données sur les systèmes d'exploitation Windows et Linux pris en charge.

NetVault Backup offre également des versions compatibles avec les clusters de divers plug-ins, qui permettent de protéger les données distribuées.

Pour plus d'informations sur les plug-ins sous licence, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.

NetVault Backup WebUI

NetVault Backup offre une interface utilisateur Web appelée « NetVault Backup WebUI », qui permet de configurer, de gérer et de surveiller votre système NetVault Backup. Vous pouvez utiliser l'interface Web de NetVault Backup pour effectuer diverses tâches, notamment :

- Configurer les performances, la sécurité et d'autres options

- Gérer les clients, les unités de stockage et les médias de stockage
- Effectuer des sauvegardes et des restaurations
- Surveiller les tâches, les activités des unités et les journaux
- Configurer les notifications
- Générer et afficher des rapports

Vous pouvez accéder à l'interface Web de NetVault Backup depuis n'importe quel navigateur standard. Vous pouvez utiliser l'interface WebUI pour administrer à distance un serveur NetVault Backup à partir de n'importe quel système sur lequel vous pouvez exécuter un navigateur Web pris en charge et vous connecter au serveur via HTTP ou HTTPS.

Interface de ligne de commande NetVault Backup

NetVault Backup fournit également une interface de ligne de commande qui permet de configurer et de gérer un système NetVault Backup à partir d'une fenêtre d'invite de commande ou d'une fenêtre de terminal.

Vous pouvez utiliser les utilitaires NetVault Backup CLI pour effectuer diverses tâches, notamment :

- Démarrer et arrêter le service NetVault Backup
- Configurer les performances, la sécurité et d'autres options
- Gérer les clients, les unités de stockage et les médias de stockage
- Effectuer des sauvegardes et des restaurations
- Générer et afficher des rapports

Il est possible d'accéder aux utilitaires en ligne de commande NetVault Backup à partir des ordinateurs serveur et clients NetVault Backup. Pour plus d'informations sur l'interface de ligne de commande, voir la rubrique *Guide de référence de l'interface de ligne de commande Quest NetVault Backup*.

Démarrage ou arrêt du service NetVault Backup

Le service NetVault Backup est configuré pour démarrer automatiquement sur les ordinateurs serveur et clients. Vous pouvez utiliser l'utilitaire Txtconfig ou l'interface CLI pour démarrer ou arrêter manuellement le service NetVault Backup.



CHEZ Pour pouvoir utiliser ces utilitaires, vous devez être connecté avec des droits d'administrateur sur des systèmes Windows et des droits d'utilisateur racine sur des systèmes Linux et UNIX.

Pour démarrer ou arrêter manuellement le service NetVault Backup :

- 1 **En utilisant Txtconfig :**
 - a Dans une fenêtre de terminal ou d'invite de commande, saisissez `txtconfig`, puis appuyez sur **Entrée** de **Renverront**.

- b Dans la **Ordinateurs** page, appuyez sur **p** pour afficher le menu principal, appuyez sur le numéro d'option correspondant au **IIS** contrôle.
- c En fonction de l'état actuel du service NetVault Backup, appuyez sur le numéro d'option pour arrêter ou démarrer le service. Presse **s**, puis appuyez sur **séance**.

2 En utilisant l'interface CLI :

- a Sur les systèmes Linux :
Pour démarrer le service, saisissez : `$NV _HOME/etc/Startup. sh Start`
Pour arrêter le service, saisissez : `$NV _HOME/etc/Startup. sh arrêter`
- b Sur les systèmes Windows :
Pour démarrer le service, saisissez : `net start "NetVault Process Manager"`
Pour arrêter le service, saisissez : `net stop "NetVault Process Manager"`

Activation du service Web sur HTTP ou HTTPS

Par défaut, le service Web est activé sur HTTPS. Vous pouvez modifier les paramètres du service Web pour modifier le port ou le protocole. Ces paramètres vous permettent également de spécifier le fichier de certificat de sécurité et le fichier de clé privée pour les communications HTTPS.

Vous pouvez modifier les paramètres du service Web via les interfaces suivantes : NetVault Backup interface WebUI (via le **Modifier les paramètres** page) ou Txtconfig.



CHEZ NetVault Backup utilise le port 8443 comme port d'écoute HTTPS par défaut pour les connexions de service Web entrantes. Lors de l'installation du serveur, si le port par défaut (8443) est utilisé par une autre application, NetVault Backup attribue le premier port disponible dans la plage de ports 50486 à 65535.

Pour pouvoir utiliser cette procédure, vous devez être connecté avec des droits d'administrateur sur des systèmes Windows et des droits d'utilisateur racine sur des systèmes Linux et UNIX.

Pour configurer les paramètres du service Web pour NetVault Backup :

- 1 Accédez aux paramètres du service Web en utilisant l'une des méthodes suivantes :
 - NetVault Backup interface utilisateur Web :
 - a Démarrez l'interface utilisateur Web de NetVault, puis dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
 - b Dans la page Configuration, cliquez sur paramètres du serveur.
 - c Dans la page Paramètres du serveur NetVault, sous services, cliquez sur service Web.
 - Txtconfig
 - a Dans une fenêtre de terminal ou d'invite de commande, saisissez `txtconfig`, puis appuyez sur **Entrent de Renverront**.
 - b Dans la **Ordinateurs** page, appuyez sur **p** pour afficher le menu principal, appuyez sur le numéro d'option correspondant au **Service Web** contrôle.
- 2 Configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 1. Paramètres du service Web

| Setting | Décrire |
|-------------------------|---|
| Paramètres HTTP | <p>Pour accéder au service Web via HTTP, configurez les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activer le service Web sur HTTP : Cochez cette case. Si vous utilisez Txtconfig, appuyez sur le numéro d'option correspondant à ce paramètre pour définir la valeur sur activé. • Port d'écoute HTTP pour les connexions de service Web entrantes : Le port HTTP par défaut est 80. Si ce port est utilisé par n'importe quel autre serveur ou application, configurez un autre port. |
| Paramètres HTTPS | <p>Pour accéder au service Web via HTTPS, configurez les paramètres suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activer le service Web sur HTTPS : Ce protocole est sélectionné par défaut. HTTPS est le protocole préféré. Ce protocole fournit une communication chiffrée entre le client et le serveur. Il protège les données sensibles, telles que les NetVault Backup les mots de passe échangés entre le navigateur et le service Web de NetVault. • Port d'écoute HTTPS pour les connexions de service Web entrantes : Par défaut, NetVault Backup utilise le port 8443 pour HTTPS. Si ce port est utilisé par n'importe quel autre serveur ou application, configurez un autre port. • Fichier de certificat de sécurité WebService : Pour utiliser le protocole HTTPS, fournissez un certificat SSL. NetVault Backup fournit un certificat auto-signé (Server. CRT), qui réside dans la etc Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup. Ce certificat génère des avertissements dans la plupart des navigateurs. Pour que le navigateur accepte un certificat sans avertissement, fournissez un fichier de certificat valide signé par une autorité de certification approuvée. • Chiffrements à désactiver pour les connexions de service Web entrantes: Vous pouvez modifier la configuration du service Web pour désactiver les chiffrements pour les paramètres des connexions de service Web entrants afin d'empêcher l'autorisation d'un ou de plusieurs chiffrements. Ces paramètres peuvent être configurés à partir de la Paramètres du serveur NetVault contrôle. Par défaut, ce champ est vide et tous les chiffrements sont autorisés. • Protocoles à désactiver pour les connexions de service Web entrantes: Vous pouvez modifier la configuration du service Web pour désactiver le protocole pour les paramètres de connexion de service Web entrants afin d'empêcher l'autorisation d'un ou de plusieurs protocoles. Ces paramètres peuvent être configurés à partir de la Paramètres du serveur NetVault contrôle. Par défaut, ce champ est vide et tous les protocoles sont autorisés. • Fichier de clés privées WebService : Fournissez le fichier de clé privée requis pour les communications HTTPS. Le fichier de clé par défaut est Server. Key, qui réside dans le etc Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup. |

3 Pour enregistrer les paramètres, procédez comme suit :

- **NetVault interface utilisateur Web** : Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les paramètres et fermer la boîte de dialogue de l'interface WebUI.

- **Txtconfig** Presse **s** pour enregistrer les paramètres, puis appuyez sur **séance** pour quitter Txtconfig.

Connexion à NetVault Backup

Les options suivantes sont disponibles pour la connexion au Core NetVault Backup :

- NetVault utilisateur local
- Utilisateur du domaine Active Directory (AD)
- Utilisateur Microsoft Azure Active Directory (Azure AD)



CHEZ Vous devez être connecté avec des privilèges d'administrateur sur des systèmes Windows et des droits d'utilisateur racine sur des systèmes Linux et UNIX pour pouvoir exécuter NetVault Backup.

Pour plus d'informations sur la connexion à l'aide d'AD, voir [Intégration d'Active Directory à NetVault Backup](#).

Avant de vous connecter avec l'option Azure AD, enregistrez NetVault Backup dans le portail Azure, puis configurez Azure AD dans NetVault. Pour plus d'informations, voir [Utilisation d'Azure Active Directory comme fournisseur d'identité](#).

Pour vous connecter à NetVault Backup :

- 1 Ouvrez une fenêtre de navigateur. Dans la barre d'adresse, saisissez :

```
https://<machine-name> : 8443
```

Presse **Entrent**.

- 2 Dans la boîte de dialogue connexion, effectuez l'une des options suivantes :

- Pour vous connecter en utilisant NetVault informations d'identification de l'utilisateur local ou du domaine, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **Connexion**.

CHEZ

Il y a deux comptes d'utilisateur prédéfinis dans NetVault Backup :

- CheminAdmin Le compte d'administrateur pour NetVault Backup.
- définie Un compte d'utilisateur standard qui peut être utilisé pour effectuer diverses opérations dans NetVault Backup.



Une fois NetVault Backup installé, vous pouvez utiliser le CheminAdmin ou le définie compte utilisateur pour se connecter à NetVault Backup. Par défaut, aucun mot de passe n'est attribué à ces comptes d'utilisateur. Pour plus d'informations sur les comptes utilisateur NetVault Backup, voir [Gestion des comptes d'utilisateurs et de groupes](#).

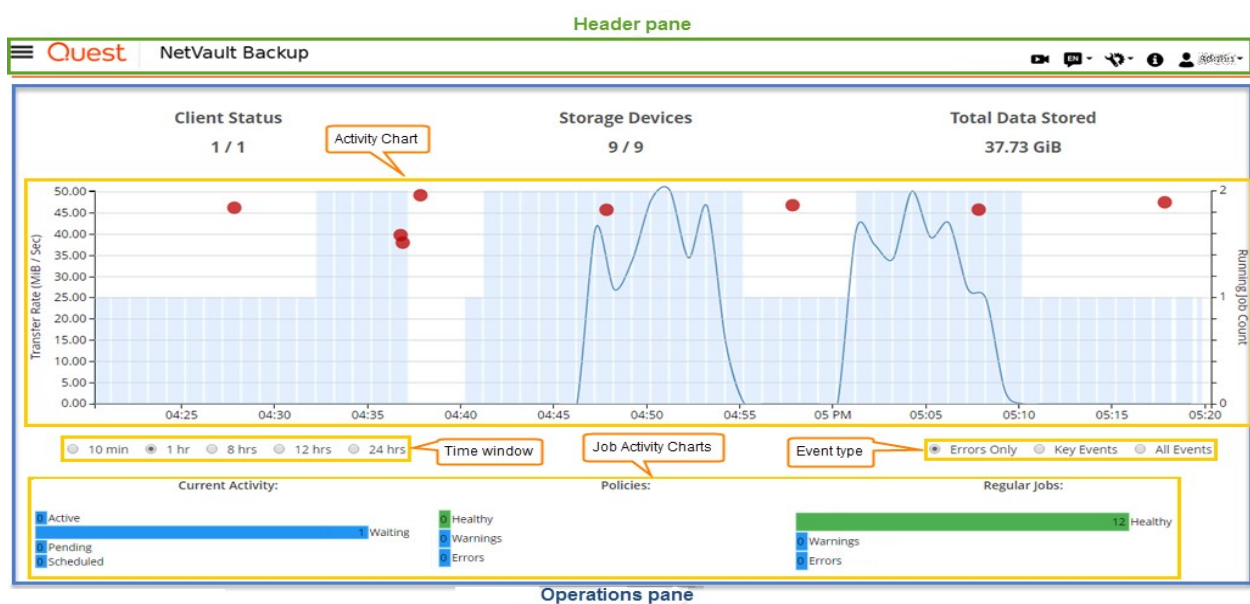
- Pour vous connecter à l'aide d'informations d'identification Azure AD, cliquez sur **Se connecter avec Azure AD**, saisissez les informations d'identification appropriées, puis cliquez sur **Entrent**.

Une fois connecté, l'interface utilisateur Web ouvre la **Moniteur du serveur** page dans la fenêtre de votre navigateur.

Présentation de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup

L'interface Web de NetVault Backup comprend le volet en-tête, le volet navigation et le volet opérations.

Figure 2. Page d'accueil de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup



Le tableau suivant présente une courte description des volets de l'interface utilisateur Web :

Tableau 2. NetVault Backup les volets de l'interface WebUI

| Pane | Décrire |
|----------------------|--|
| Volet en-tête | <p>Ce volet inclut les éléments suivants :</p> <p>Icône vidéo : Permet d'accéder au didacticiel vidéo de la page actuellement chargée. Le lien s'ouvre dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet de navigateur.</p> <p>Espagnol Affiche la liste des langues disponibles à partir desquelles vous pouvez sélectionner la langue d'affichage et de saisie de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.</p> <p>Cette option ne change pas les paramètres régionaux de NetVault Backup. Pour modifier la langue de NetVault Backup, voir modification des paramètres linguistiques et régionaux.</p> <p>Icône de paramètres : Affiche la liste des options permettant de modifier les paramètres d'application, d'effacer NetVault de cache et d'effacer NetVault préférences de l'interface utilisateur.</p> <p>Paramètres d'application</p> |

Pour modifier les paramètres d'application (navigation, palette de couleurs, afficher les actions comme, mise en page de l'heure et taille du tableau par défaut) pour l'interface utilisateur Web de NetVault Backup, procédez comme suit :

- a Dans le volet en-tête de NetVault Backup interface utilisateur Web, cliquez sur l'icône Paramètres, puis sélectionnez Paramètres d'application. Le bac de paramètres de l'application est affiché sur la droite de la page. Configurez les options suivantes :
 - Exploration** Pour supprimer le paramètre de masquage automatique de la barre de navigation dans l'interface WebUI NetVault Backup, décochez la case masquer automatiquement le tiroir de navigation. Par défaut, la barre de navigation est définie sur Masquer automatiquement.
 - Palette de couleurs** : Pour modifier le thème de couleur de NetVault Backup interface utilisateur Web en thème sombre, sélectionnez le thème foncé. Par défaut, l'interface utilisateur Web de NetVault Backup s'affiche en tant que thème clair.
 - Afficher les actions en tant que** : Pour afficher l'option actions sous forme de menus contextuels de niveau page et tablelevel, sélectionnez menus contextuels. Par défaut, les options d'action sont affichées sous forme de boutons en bas des pages de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Lorsque vous sélectionnez l'option menus contextuels, les boutons d'action basés sur la page en bas de la page sont remplacés par un menu contextuel affiché comme une barre de sélection horizontale en haut de la page (après le titre de la page). De plus, les actions basées sur des tableaux sont affichées dans la colonne « actions » du tableau. Cliquez sur l'icône de sélections horizontales et sélectionnez l'action requise. Cette option s'applique à certaines des pages de l'interface Web NetVault Backup.

- Format de l'heure** : Pour modifier le format d'heure, sélectionnez un format 12 heures ou 24 heures dans les paramètres de l'application. Par défaut, l'application définit le format d'heure 24hour dans les paramètres du serveur. Modifiez le format d'heure de l'une des manières suivantes :
 - **12 heures (AM/PM)** : Définit le format 12 heures (AM/PM) de l'interface utilisateur Web de NetVault.
 - **24 heures** : Définit le format 24 heures pour l'interface utilisateur Web de NetVault.

NetVault Backup applique les modifications de la configuration du format d'heure à toutes les sections de NetVault Backup interface utilisateur Web, sauf pour les fonctionnalités basées sur les rapports.

- Taille de page par défaut du tableau** : Pour modifier la taille de page par défaut des tableaux dans NetVault Backup interface utilisateur Web, cliquez sur la liste déroulante format de tableau par défaut. Si vous avez déjà configuré la taille de page pour les tableaux respectifs à partir des paramètres du tableau, ces paramètres remplacent les paramètres de l'application. Par défaut, l'application définit la taille de page sur auto à partir des paramètres du serveur. Vous pouvez modifier NetVault Backup taille de page de l'interface utilisateur Web en spécifiant les

options suivantes ou vous pouvez saisir manuellement le numéro de taille de page :

- **25** Définit la taille de page pour afficher 25 enregistrements dans un tableau.
- **50** : Définit la taille de page pour afficher les enregistrements 50 dans un tableau.
- **100** : Définit la taille de page pour afficher les enregistrements 100 dans un tableau.
- **500** : Définit la taille de page pour afficher les enregistrements 500 dans un tableau.
- **1000** : Définit la taille de page pour afficher les enregistrements 1000 dans un tableau.

b Cliquez sur **Bien**.

Vous pouvez sélectionner le paramètre préféré et le rendre persistant dans les sessions de navigateur. Pour ajouter les paramètres de configuration du serveur par défaut pour le volet navigation, le thème IU pour NetVault Backup interface utilisateur Web, afficher les options de format de l'heure et de page par défaut du tableau, voir Configuration des NetVault Backup les paramètres de la interface WebUI par défaut.

Effacer les préférences de l'interface utilisateur NetVault

Pour supprimer NetVault Backup les informations sur les préférences de l'interface utilisateur (telles que l'application, la page et les paramètres de tableau) stockées dans le navigateur, procédez comme suit :

- a Dans le volet en-tête de NetVault Backup interface utilisateur Web, cliquez sur l'icône Paramètres, puis sur Effacer NetVault préférences de l'IU.
- b Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

- **Icône informations** : Affiche la boîte de dialogue à propos de.
- **Multi** Affiche l'icône de l'utilisateur et le nom de l'utilisateur. Pour quitter NetVault Backup, déplacez le pointeur sur la zone, puis cliquez sur **Se déconnecter**.

Volet Navigation Ce volet fournit des liens vers la configuration, la gestion et la surveillance des divers aspects de NetVault Backup.


Les liens de navigation sont organisés dans les sections suivantes :

- Vérification
- Terminé
- Période
- Configuration
- Aide

Pour plus d'informations sur ce volet, voir [Volet Navigation](#).

Volet opérations Ce volet est la zone principale dans laquelle vous effectuez toutes les opérations NetVault Backup. Le volet opérations charge diverses pages de l'interface utilisateur Web en fonction de l'élément que vous sélectionnez dans le volet Navigation.

Volet Navigation

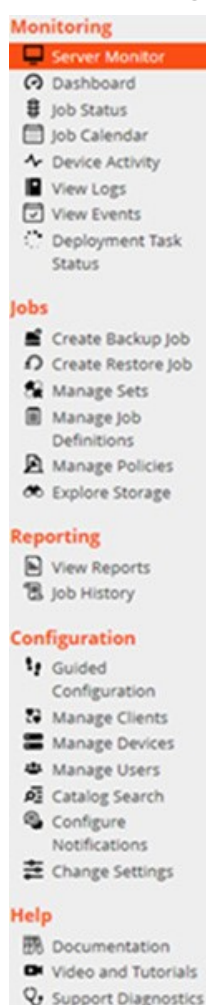
Pour afficher le volet navigation, placez le pointeur sur l'icône  dans le volet en-tête. Le volet navigation s'affiche. Pour masquer le volet navigation et augmenter la zone volet opérations, éloignez le pointeur de l'icône.

Vous pouvez définir l'option pour masquer ou verrouiller automatiquement le volet de navigation dans NetVault Backup interface utilisateur Web.

Pour verrouiller le volet Navigation :

- 1 Dans le volet en-tête de NetVault Backup interface utilisateur Web, cliquez sur l'icône **Paramètres** icône et sélectionnez **Paramètres d'application**. **Paramètres d'application** le tiroir est affiché dans la partie droite de la page.
- 2 Dans la section navigation, décochez l'option '**Masquer automatiquement le tiroir de navigation**'. Par défaut, le volet de navigation se masque automatiquement lorsque vous éloignez le pointeur de l'icône du volet Navigation.
- 3 Cliquez sur **Bien**.

Figure 3. Volet de navigation NetVault Backup WebUI



Le tableau suivant présente une courte description des liens disponibles dans le volet Navigation.

Tableau 3. Volet Navigation

| Section | Élément | Décrire |
|--------------|---------------------|---|
| Vérification | Moniteur du serveur | Ouvre la Moniteur du serveur contrôle. |

Utilisez cette page pour afficher le statut général de votre serveur NetVault Backup. Le graphique d'activité indique le taux de transfert de données des sessions et le nombre de sessions actives. Vous pouvez également afficher les événements qui se sont produits durant la période sélectionnée.

Pour plus d'informations, voir [Surveillance du serveur NetVault Backup](#).

| | |
|--|--|
| Tableaux | Ouvre la Tableaux contrôle. Utilisez cette page pour afficher les statistiques globales de la NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir Gestion du tableau de bord NetVault Backup . |
| Calendrier des tâches | Ouvre la Calendrier des tâches contrôle. Vous pouvez afficher vos tâches pour un mois, une semaine ou un jour dans un calendrier. Il peut être utile de consulter vos tâches dans le format calendrier pour vous assurer qu'il n'y a aucun conflit de planification. Pour plus d'informations, voir Affichage du calendrier des tâches . |
| Statut de la tâche | Ouvre la Statut de la tâche contrôle. Utilisez cette page pour surveiller la progression et le statut de vos sessions. Vous pouvez également utiliser la page pour gérer vos sessions et effectuer diverses tâches relatives aux sessions, telles que l'annulation d'une session, l'arrêt ou le redémarrage d'une session, l'affichage des journaux de tâches ou la suppression d'une planification de session. Pour plus d'informations, voir Gestion des tâches . |
| Activité de l'unité | Ouvre la Activité de l'unité contrôle. Utilisez cette page pour surveiller les flux de données et les taux de transfert de données pour les périphériques en cours d'utilisation. Pour plus d'informations, voir Surveillance de l'activité des unités . |
| Afficher les journaux | Ouvre la Afficher les journaux contrôle. Utilisez cette page pour afficher les messages du journal actuels. Vous pouvez également utiliser cette page pour exécuter diverses tâches relatives aux journaux, telles que le téléchargement, l'exportation ou la suppression des messages du journal. Pour plus d'informations, voir Surveillance des journaux . |
| Afficher les événements | Ouvre la Afficher les événements contrôle. Utilisez cette page pour afficher les journaux d'événements pour NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir Affichage des journaux d'événements . |
| État de la tâche de déploiement | Ouvre la État de la tâche de déploiement contrôle. Utilisez cette page pour surveiller la progression et le statut des tâches d'installation push. La page affiche le résumé des tâches actuelles et terminées sous la forme de graphiques à barres et fournit les informations de progression pour les machines individuelles. Pour plus d'informations, voir Surveillance des tâches de déploiement . |
| Terminé | |
| Créer une tâche de sauvegarde | Démarre l'Assistant de session de sauvegarde. Pour plus d'informations sur la création et la planification de sessions de sauvegarde, voir Création de sessions de sauvegarde . |
| Créer une tâche de restauration | Démarre l'Assistant de tâche de restauration. |

| | | |
|----------------------|---|--|
| | | <p>Pour plus d'informations sur la création et l'envoi de sessions de restauration, voir Création de sessions de restauration.</p> <p>Vous pouvez également utiliser cette page pour effectuer des tâches de gestion d'index.</p> <p>Pour plus d'informations, voir Gestion des index de sauvegarde en ligne.</p> |
| | Gérer les ensembles | <p>Ouvre la Définir la gestion contrôle.</p> <p>Utilisez cette page pour afficher, modifier ou supprimer des ensembles existants. Pour plus d'informations, voir Gestion des ensembles.</p> |
| | Gérer les définitions de session | <p>Ouvre la Gérer les définitions de session contrôle.</p> <p>Utilisez cette page pour afficher, modifier ou supprimer des définitions de session. Pour plus d'informations, voir Gestion des définitions de session.</p> |
| | Gérer les stratégies | <p>Ouvre la Gestion des stratégies contrôle.</p> <p>Utilisez cette page pour créer et gérer des sauvegardes basées sur des stratégies. Pour plus d'informations, voir Gestion des stratégies.</p> |
| | Explorer le stockage | <p>Ouvre la Explorer le stockage contrôle.</p> <p>Utilisez cette page pour explorer et gérer les médias de stockage sur disque et sur bande. Vous pouvez également utiliser cette page pour effectuer diverses tâches mediarelated, telles que l'étiquetage de médias, l'analyse de médias, la réinitialisation de médias ou la protection en écriture de bandes. Pour plus d'informations, voir Gestion des médias de stockage.</p> |
| Période | Afficher les rapports | <p>Ouvre la Afficher les rapports contrôle.</p> <p>Utilisez cette page pour accéder aux rapports prédéfinis. Pour plus d'informations sur ces rapports, voir Rapports disponibles. Vous pouvez effectuer les opérations suivantes : afficher les rapports, personnaliser les vues de rapport, envoyer des rapports par e-mail et exporter des rapports vers des fichiers PDF. Pour plus d'informations, voir Création de rapports dans NetVault Backup.</p> |
| | Historique des tâches | <p>Ouvre la Historique des tâches contrôle.</p> <p>Utilisez cette page pour afficher les tâches terminées. Vous pouvez également utiliser cette page pour afficher ou modifier les définitions de session. Pour plus d'informations, voir Affichage de l'historique des tâches.</p> |
| Configuration | Configuration guidée | <p>Démarre l'Assistant de configuration de NetVault.</p> <p>L'Assistant vous guide à travers les divers aspects de la configuration de votre système de sauvegarde. Vous pouvez utiliser l'Assistant pour installer des packages de clients et de plug-ins, ajouter des clients, configurer des unités, installer des clés de licence et créer des sessions de sauvegarde.</p> <p>Pour plus d'informations, voir Utilisation de l'Assistant de configuration.</p> |
| | Gérer les clients | <p>Ouvre la Gérer les clients contrôle.</p> |

| | | |
|-------------|---|---|
| | | Utilisez cette page pour ajouter et gérer des clients, des groupes de clients et des clients virtuels. Pour plus d'informations, voir Configuration des clients ni Utilisation de clusters de clients . |
| | Gérer les périphériques | Ouvre la Gérer les périphériques contrôle. Utilisez cette page pour ajouter et gérer des unités de stockage sur disque et sur bande. Pour plus d'informations, voir Gestion des unités de stockage . |
| | Utilisateurs et groupes | Ouvre la Gérer les comptes utilisateur et groupes contrôle. Utilisez cette page pour créer et gérer des comptes d'utilisateur et de groupe, créer un profil de notification utilisateur et définir une stratégie de mot de passe utilisateur. Si votre environnement utilise Active Directory (AD), vous pouvez également utiliser cette page pour intégrer les utilisateurs AD à NetVault Backup, ainsi que pour gérer les groupes d'utilisateurs. Pour plus d'informations, voir Gestion des comptes d'utilisateurs et de groupes . |
| | Recherche de catalogue | Ouvre la Configuration de la recherche de catalogue contrôle. Utilisez cette page pour configurer et gérer le service de recherche de catalogue sur NetVault Backup serveur exécuté sous les systèmes d'exploitation Windows et Linux. Pour plus d'informations, voir Gestion de la recherche de catalogue . |
| | Configurer les notifications | Ouvre la Modification du profil de notification globale contrôle. Utilisez cette page pour configurer des méthodes de notification globale pour un ou plusieurs événements NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir Utilisation des méthodes de notification globale . |
| | Modifier les paramètres | Ouvre les pages de paramètres du serveur et du client. Utilisez ces pages pour personnaliser le système NetVault Backup et modifier les paramètres par défaut des ordinateurs serveur et clients NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir Configuration des paramètres par défaut de NetVault Backup . |
| Aide | Fournie | Permet d'accéder à la documentation produit. Le lien s'ouvre dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet de navigateur. |
| | Vidéo et didacticiels | Permet d'accéder à la page didacticiel vidéo. Le lien s'ouvre dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet de navigateur. |
| | Diagnostics du support technique | Ouvre la page Diagnostics du support technique. Utilisez cette page pour télécharger les informations détaillées de votre environnement de NetVault Backup sur votre machine locale ou télécharger les données de diagnostic correspondant à un numéro de SR et les fournir directement au support technique de Quest pour une analyse plus poussée. Pour plus d'informations, voir Gestion des données de diagnostic . |

Quitter NetVault Backup

Pour quitter NetVault Backup, placez le pointeur sur la zone utilisateur en haut à droite de l'interface Web de NetVault Backup, puis cliquez sur **Se déconnecter**.

Utilisation de l'Assistant de configuration

L'interface Web de NetVault Backup fournit un assistant de configuration qui vous guide à travers les divers aspects de la configuration de votre système de sauvegarde. Vous pouvez utiliser l'Assistant pour installer des packages de clients et de plug-ins, ajouter des clients, configurer des unités, installer des clés de licence et créer des sessions de sauvegarde. L'Assistant de configuration est accessible à partir de la **Configuration guidée** lien dans le volet Navigation.

Pour utiliser l'Assistant de configuration :

- 1 Démarrez l'interface Web de NetVault Backup, puis connectez-vous à NetVault Backup.
- 2 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**.
- 3 Sélectionnez le type de tâche que vous souhaitez effectuer.

Figure 4. Assistant de configuration de NetVault

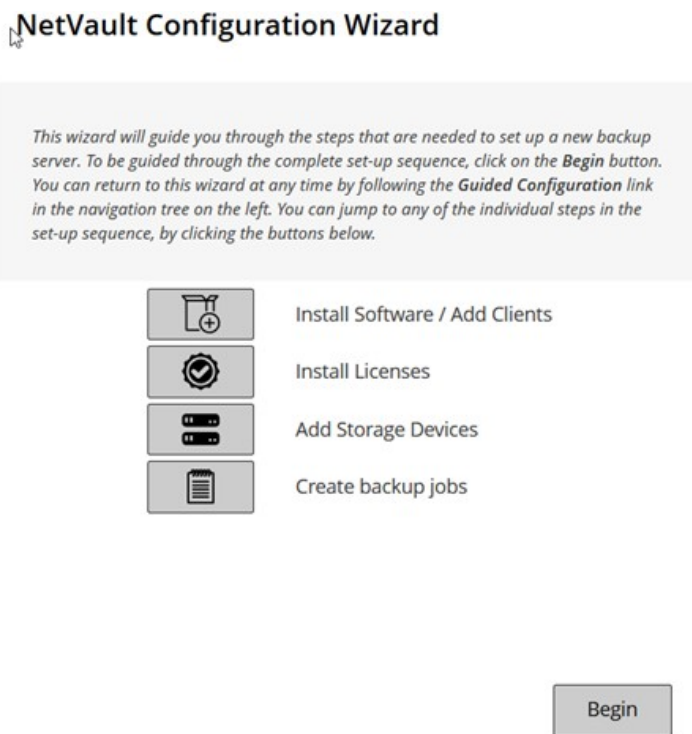


Tableau 4. Options de configuration guidée

EnDécrire

| | |
|--|--|
| Installer le logiciel et Déployer des clients | Installe et met à niveau les packages clients et de plug-ins sur les ordinateurs distants, et ajoute de nouveaux ordinateurs en tant que clients au serveur NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir Exécution d'installations Push . |
| Ajouter des clients | Ajoute un client NetVault Backup au serveur. Pour plus d'informations, voir Ajout d'un client au serveur NetVault Backup . |
| Installer des plug-ins | Installe un plug-in sur un ou plusieurs clients. Pour plus d'informations, voir Installation des plug-ins à l'aide de la méthode d'installation Push . |
| Installer des licences | Installe les clés de licence produit. Pour plus d'informations, voir Installation du produit clés de licence . |

Tableau 4. Options de configuration guidée

EnDécrire

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ajouter des unités de stockage | Ajoute une unité de stockage au serveur NetVault Backup. Les types d'unité disponibles sont les suivants : <ul style="list-style-type: none">• Unité de disque virtuel unique : Ajoute un lecteur autonome virtuel. Pour plus d'informations, voir Lecteurs autonomes virtuels. |
|---------------------------------------|--|

- **Bibliothèque de bandes virtuelles/changeur de médias** : Ajoute une bibliothèque de bandes virtuelles (VTL). Pour plus d'informations, voir [Bibliothèques de bandes virtuelles](#).
- **Bibliothèque de bandes virtuelles partagée** : Ajoute une bibliothèque de bandes virtuelles partagée (SVTL). Pour plus d'informations, voir [Bibliothèques de bandes virtuelles partagées](#).
- **Unité de bande physique unique** : Ajoute un lecteur de bande autonome. Pour plus d'informations, voir [Unités de bande physiques](#).
- **Bibliothèque de bandes/changeur de médias** : Ajoute une bibliothèque de bandes. Pour plus d'informations, voir [Unités de bande physiques](#).
- **NetVault SmartDisk** : Ajoute une Quest NetVault SmartDisk. Pour plus d'informations, voir [NetVault SmartDisk](#).
- **Périphérique Quest RDA** : Ajoute une Quest système DR Series ou QoreStor. Pour plus d'informations, voir [Systèmes Quest DR Series de Quest QoreStor](#).
- **Unité Data Domain Boost** : Ajoute un système EMC Data Domain. Pour plus d'informations, voir [Systèmes EMC Data Domain](#).
- **Gestionnaire de tableaux d'instantanés** : Ajoute le gestionnaire de Snap Array. Pour plus d'informations, voir [Gestionnaire de tableaux d'instantanés](#).

Créer des sessions de sauvegarde

Sélectionnez cette option pour créer et planifier des sessions de sauvegarde. Pour plus d'informations, voyez [Création de sessions de sauvegarde](#).


- 1 Suivez les instructions pour effectuer les étapes de configuration.
- 2 Une fois la tâche terminée, un message s'affiche.
- 3 Pour continuer, cliquez sur un bouton dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour quitter l'Assistant de configuration et ouvrir une autre page.

Surveillance du serveur NetVault Backup

Vous pouvez suivre l'état général de votre serveur NetVault Backup à partir du **Moniteur du serveur** contrôle. Cette page permet d'afficher le statut des clients, des unités, des tâches régulières et des sessions de stratégie. Le graphique d'activité indique le taux de transfert de données des sessions et le nombre de sessions actives. Vous pouvez également afficher les événements qui se sont produits durant la période sélectionnée.

Pour surveiller le serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Moniteur du serveur**.

 **CHEZ** Aux **Moniteur du serveur** la page est automatiquement chargée lorsque vous vous connectez à l'interface WebUI.

- 2 Dans la **Moniteur du serveur** page (voir [Figure 2, Page d'accueil de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#)), vous pouvez afficher les informations suivantes.

Tableau 5. Page moniteur du serveur

| Élément | Décrire |
|--|---|
| Statut du client | <p>Cette zone indique le nombre de clients en ligne et le nombre total de clients. Déplacez le pointeur sur le nombre pour afficher le nombre total de clients et le nombre de clients hors ligne.</p> <p>Vous pouvez cliquer sur cette zone pour ouvrir la Gérer les clients contrôle.</p> |
| Unités de stockage | <p>Cette zone indique le nombre de périphériques en ligne et le nombre total d'unités. Déplacez le pointeur sur le compte pour afficher le nombre total d'unités, le nombre de périphériques hors ligne et le nombre et le type d'unités en ligne.</p> <p>Vous pouvez cliquer sur cette zone pour ouvrir la Gérer les périphériques contrôle.</p> |
| Total des données stockées | <p>Cette zone affiche la quantité totale de données sauvegardées à partir de clients différents. Vous pouvez cliquer sur cette zone pour ouvrir la Explorer le stockage contrôle.</p> |
| Graphique d'activité | <p>Ce graphique affiche le taux de transfert de données des tâches actives et le nombre de sessions actives. Vous pouvez également afficher les événements qui se sont produits durant la période sélectionnée.</p> <p>Vous pouvez utiliser les paramètres suivants pour modifier le graphique d'activité :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fenêtre de temps : Ce paramètre permet de modifier la période du graphique d'activité. Les options disponibles sont 10 minutes, 1 heure, 8 heures, 12 heures et 24 heures. Par défaut, la période est définie sur 1 heure. • Type d'événement : Ce paramètre permet de modifier le type d'événement affiché sur la page. Les options disponibles sont Erreurs uniquement, Événements clés, et Tous les événements. Par défaut, le type d'événement est défini sur Erreurs uniquement. |
| Graphiques d'activité de la session | <p>Cette zone affiche le résumé des sessions actuelles, des sessions de stratégie et des sessions régulières sous forme de graphiques à barres.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activité actuelle : Les barres individuelles représentent le nombre de sessions actives, en attente, en attente et en États planifiés. • Méthodes : Les barres individuelles représentent le nombre de sessions de stratégie exécutées avec succès, terminées avec des avertissements et échouées. • Tâches régulières : Les barres individuelles représentent le nombre de tâches normales réussies, terminées avec des avertissements et échouées. <p>Vous pouvez cliquer sur une barre pour ouvrir la Statut de la tâche page et afficher les détails de la tâche pour cette catégorie. Par exemple, vous pouvez cliquer sur le bouton ActiveX barre dans la Activité actuelle pour afficher les tâches en cours. De la même façon, vous pouvez cliquer sur le bouton Lors barre dans la Tâches régulières pour afficher les tâches régulières qui ont échoué.</p> |

3 Pour ouvrir une page, cliquez sur le lien correspondant dans le volet Navigation.

Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup

NetVault Backup application Web prend en charge le tri de colonnes multiples pour les tableaux. Cependant, la première colonne triée adopte la priorité la plus élevée par rapport au tri des autres colonnes. Par exemple, si le tableau est trié par heure de début en tant que tri principal, la sélection des options de tri dans la colonne ID/instance/phase n'affecte pas l'ordre de la liste.

Pour trier par colonne, cliquez sur l'en-tête de la colonne. Pour modifier le sens de tri, cliquez de nouveau sur l'en-tête de la colonne. Répétez cette étape pour les autres colonnes à partir desquelles vous souhaitez trier le tableau.

La flèche en regard du nom de la colonne indique l'ordre de tri (vers le haut pour un ordre croissant ou vers le bas pour un ordre décroissant). Une flèche bleue est utilisée pour indiquer l'ordre de tri de la colonne principale.

Pour supprimer un tri, cliquez sur l'en-tête de la colonne correspondante jusqu'à ce que la pointe de la flèche ne soit plus affichée.

Pour choisir les actions suivantes dans une colonne, cliquez sur le menu de la colonne :

EnDécrire

Trier par ordre croissant Trie la colonne dans l'ordre croissant.

Trier par ordre décroissant Trie la colonne dans l'ordre décroissant.

Colonnes Sélectionnez/décochez pour afficher/masquer la ou les colonnes requises.

Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup

Le tableau suivant présente une courte description des icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Vous pouvez utiliser ces icônes pour personnaliser les enregistrements du tableau.

Tableau 6. Personnalisation des tableaux

Icône Décrire




Cette icône est affichée au-dessus du tableau, ainsi qu'au coin inférieur droit du tableau. Utilisez cette icône pour filtrer les enregistrements dans le tableau. Cliquez sur cette icône pour afficher les deux options suivantes :


- **Modifier les filtres:** Cliquez sur cette option pour définir les filtres pour les enregistrements affichés dans le tableau.
 - Le tiroir 'Filters' s'affiche dans la partie droite de la page. Définissez les options de filtrage, puis cliquez sur **Lettrage**. Pour plus d'informations sur les options de filtrage du tableau respectif, reportez-vous à [Options de filtrage](#).


• Pour effacer les paramètres de filtrage, cliquez sur **Case**.

- Pour fermer le tiroir'filtres'sans modifier ni définir les options de filtrage, cliquez sur **Annuler**.
- **Réinitialiser les filtres:** Cliquez sur cette option pour supprimer les paramètres d'option de filtre définis par l'utilisateur pour les enregistrements du tableau. Cette option n'est pas affichée si les filtres ne sont pas appliqués dans le tableau.

Par défaut, le filtre n'est pas appliqué et tous les enregistrements sont affichés dans le tableau. Lorsque vous définissez les filtres, les options de filtrage appliquées sont affichées au-dessus du tableau et la couleur de l'icône du filtre et de la bordure du tableau est modifiée. Par exemple, les filtres sont affichés en tant que **Afficher par:** Activité actuelle, **État d'exécution:** En attente, planifiée, etc.

 Déplacez le pointeur sur cette icône pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri de la colonne et les filtres appliqués dans le tableau.

 Pour exporter les données du tableau vers un fichier au format CSV, cliquez sur cette icône.

 Cliquez sur cette icône pour **Paramètres du tableau** :

- **Définir la taille de page:** Cliquez sur ce bouton pour définir le nombre d'enregistrements par page à afficher dans le tableau. **Options de tableau** la boîte de dialogue s'affiche. Spécifiez le nombre requis dans le champ nombre spécifique par page. Cliquez sur **Bien**. Par défaut, les options de tableau sont définies sur **Automatiquement, en fonction de ce qui va tenir**.
- **Restaurer les valeurs par défaut:** Cliquez sur ce bouton pour supprimer les paramètres définis par l'utilisateur pour le tableau. Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Cliquez sur **Bien**.

Options de filtrage

Les options de filtre du tableau ci-dessous s'affichent dans le tiroir'filtres'sur le côté droit de la page. Vous pouvez utiliser un ou plusieurs filtres pour afficher les enregistrements qui correspondent aux critères spécifiés. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

Tableau 7. Options de filtre de statut de tâche

En Décrire

| | |
|-------------------------|--|
| Afficher par | <p>Utilisez cette option pour filtrer les sessions en fonction de leur catégorie. Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activité actuelle • Tâches régulières • Tâches de stratégie • Tâches de stratégie par nom de stratégie <p>Par défaut, l'option activité actuelle est sélectionnée.</p> |
| État d'exécution | <p>Utilisez cette option pour filtrer les tâches en fonction de leur état d'exécution. Par exemple, pour l'option « activité actuelle » dans la Afficher par , affiche les statuts d'exécution suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ActiveX • Attendez • Suspen • Planifiée |

Par défaut, tous les statuts d'exécution sont sélectionnés. Pour effacer le statut d'exécution, cliquez sur le bouton correspondant.

| | |
|----------------------------|---|
| Heure de début | <p>De: Pour afficher les tâches à partir d'une date et d'une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Saisissez la date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début.• Saisissez l'heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début. <p>À: Pour afficher les tâches jusqu'à une date et une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Saisissez la date de fin ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin.• Saisissez l'heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin. <p>Par défaut, les tâches sont filtrées par 'heure de début'. La valeur par défaut de ce paramètre est de sept jours.</p> <p>Vous pouvez modifier le nombre de jours par défaut en modifiant les paramètres de configuration du gestionnaire d'ordonnancement. Pour plus d'informations, voir Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire d'ordonnancement.</p> <p>CHEZ Le filtre heure de début s'applique uniquement à la session en cours. Ce paramètre masque uniquement l'affichage des enregistrements de statut de tâche dans la Statut de la tâche contrôle. Il ne supprime pas les enregistrements de la base de données Scheduler.</p> |
| Titre de la session | Utilisez cette option pour filtrer les sessions où le nom de la session correspond à la chaîne spécifiée. |
| Type de tâche | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par type de tâche. Vous pouvez sélectionner la sauvegarde, la restauration ou la création de rapports de types de tâches. |
| II | Utilisez cette option pour filtrer les tâches d'un client spécifique. |
| Externe | Utilisez cette option pour filtrer les tâches exécutées à l'aide d'un plug-in spécifique. |
| ID de la tâche | Utilisez cette option pour filtrer les sessions par numéro d'identification de session. |
| Instances | <p>Utilisez cette option pour filtrer les sessions par numéro d'identification de l'instance.</p> <p>De: Pour filtrer les sessions d'un ID d'instance spécifique, saisissez le numéro d'ID de l'instance.</p> <p>À: Pour filtrer les sessions sur un ID d'instance spécifique, saisissez le numéro d'ID de l'instance.</p> |

Tableau 7. Options de filtre de statut de tâche

| En | |
|---------------------------------------|---|
| Échelonné | <p>Utilisez cette option pour filtrer les sessions par numéro d'identification de phase (1 ou 2).</p> <p>De: Pour filtrer les tâches d'un ID de phase spécifique, saisissez le numéro d'identification de la phase.</p> <p>À: Pour filtrer les tâches sur un ID de phase spécifique, saisissez le numéro d'identification de la phase.</p> |
| Exécution suivante | Utilisez cette option pour filtrer les sessions en fonction du texte dans la colonne « exécution suivante ». |
| Texte d'état actuel | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par le texte de la colonne État actuel. |
| Dernier texte d'état de sortie | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par le texte de la colonne « dernier état de sortie ». |
| Statut de sortie | <p>Cette option s'affiche lorsque vous sélectionnez 'tâches normales', 'sessions de stratégie' et 'sessions de stratégie par nom de stratégie' dans la Afficher par en.</p> <p>Cette option permet de filtrer les sessions par État de sortie, comme sain, avertissements et erreurs. Par défaut, tous les États sont sélectionnés. Pour effacer un État, cliquez sur le bouton correspondant.</p> |
| Sélectionner des stratégies | <p>Cette option s'affiche lorsque vous sélectionnez 'tâches de stratégie par nom de stratégie' dans le Afficher par en.</p> <p>Utilisez cette option pour filtrer les sessions de stratégie par nom de stratégie. Sélectionnez le nom de la stratégie pour filtrer les tâches dans la stratégie.</p> |

Tableau 8. Afficher les options de filtrage des journaux

| En Décrire | |
|---------------------------|--|
| Niveau d'affichage | <p>Utilisez cette option pour filtrer les messages en fonction de leur niveau de sévérité. Lorsque vous spécifiez le niveau de gravité, les messages situés à ce niveau et au-dessus sont affichés.</p> <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • All • Arrière-plan • Informatique • Messages de tâche • Mentionnés • Lors • Forte <p>Par défaut, le niveau d'affichage est défini sur 'messages de tâche'.</p> |

| | |
|-----------------------|--|
| Date | <p>De: Pour filtrer les journaux à partir d'une date et d'une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saisissez la date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début. • Saisissez l'heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début. <p>À: Pour filtrer les journaux jusqu'à une date et une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saisissez la date de fin ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin. • Saisissez l'heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin. <p>CHEZ Pour afficher le premier message du journal, sélectionnez uniquement le À en. Pour afficher jusqu'au dernier message du journal, sélectionnez uniquement le De en.</p> |
| ID de la tâche | Utilisez cette option pour filtrer les journaux par numéro d'identification de tâche. Saisissez le numéro d'identification de la session. |
| Instances | Utilisez cette option pour filtrer les journaux par numéro d'identification de l'instance. Saisissez le numéro d'identification de l'instance. |

Tableau 8. Afficher les options de filtrage des journaux

En

| | |
|-------------------------|---|
| Branches | <p>Utilisez cette option pour filtrer les journaux d'une classe spécifique. Les classes de journal sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Repère • Tableaux • Terminé • Fichiers • Volumes • De • Modules • INTERFACE <p>Par défaut, toutes les classes de journal sont sélectionnées. Pour effacer une classe, cliquez sur le bouton correspondant.</p> |
| SecureNAT | Utilisez cette option pour filtrer les journaux d'un client spécifique. Sélectionnez le nom du client. |
| Texte du message | Utilisez cette option pour filtrer les journaux qui contiennent une chaîne spécifique. Saisissez la chaîne de filtrage. |

Tableau 9. Afficher les options de filtrage des événements

En Décrire

| | |
|-------------|---|
| Date | <p>De: Pour filtrer les événements à partir d'une date et d'une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saisissez la date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début. • Saisissez l'heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début. <p>À: Pour filtrer les événements jusqu'à une date et une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saisissez la date de fin ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin. • Saisissez l'heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin. <p>CHEZ Pour afficher à partir du premier événement, sélectionnez uniquement le À en. Pour afficher jusqu'au dernier événement, sélectionnez uniquement le De en.</p> |
| Branches | <p>Utilisez cette option pour filtrer les événements d'une classe spécifique. Les événements sont organisés dans les catégories ou classes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Effectuer • NetVault heure • Système • Traitements • Choisi • Démon de journal • Machines • Fichiers • Base de données média • Policy • Base de données Scheduler • Collecte des statistiques • 5200 <p>Par défaut, toutes les classes d'événement sont sélectionnées. Pour effacer une classe, cliquez sur le bouton correspondant.</p> |

Tableau 9. Afficher les options de filtrage des événements

| | |
|-----------|--|
| En | |
|-----------|--|

| | |
|--------------------|---|
| Nom de l'événement | Utilisez cette option pour filtrer les événements par nom. |
| Texte du message | Utilisez cette option pour filtrer les messages d'événement qui contiennent une chaîne spécifique. Saisissez le |
| | chaîne de filtrage. |

Tableau 10. Gérer les options de filtrage des définitions de session

En Décrire

| | |
|---|--|
| Titre de la session | Utilisez cette option pour filtrer les sessions où le nom de la session correspond à la chaîne spécifiée. |
| ID de la tâche | Utilisez cette option pour filtrer les sessions par numéro d'identification de session. |
| Policy | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par nom de stratégie. |
| Type de tâche | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par type de tâche. Vous pouvez sélectionner des types de tâche de sauvegarde ou de restauration. |
| Externe | Utilisez cette option pour filtrer les tâches exécutées à l'aide d'un plug-in spécifique. |
| II | Utilisez cette option pour filtrer les tâches d'un client spécifique. |
| Ensemble de sélections | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par ensemble de sélections. |
| Ensemble d'options de plug-in défini | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par ensemble d'options de plug-in. |
| Ensemble d'ordonnement | Cette option permet de filtrer les sessions par ensemble d'ordonnement. |
| Ensemble source | Utilisez cette option pour filtrer les sessions par ensemble de sources. |
| Ensemble de cibles | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par ensemble de cibles. |
| Ensemble d'options avancées | Cette option permet de filtrer les tâches par ensemble d'options avancées. |
| Texte suivant de l'heure d'exécution | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par le texte de la colonne 'prochaine heure d'exécution'. |

Tableau 11. Options de filtrage des stratégies de gestion

En Décrire

| | |
|-------------------------------|--|
| Nom de la stratégie | Utilisez cette option pour filtrer les sessions de stratégie dans lesquelles le nom de la stratégie correspond à la chaîne spécifiée. |
| Statut de la stratégie | <p>Utilisez cette option pour filtrer les sessions de stratégie en fonction du statut de la stratégie. Les statuts de stratégie suivants sont affichés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Complète • Message • Nous <p>Par défaut, tous les États sont sélectionnés. Pour effacer le statut d'une stratégie, cliquez sur le bouton correspondant.</p> |
| État de la stratégie | <p>Utilisez cette option pour filtrer les sessions de stratégie en fonction de l'état de la stratégie. Les États de stratégie suivants sont affichés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • État dormant • ActiveX |

- Mettant
- Veille

Par défaut, tous les États sont sélectionnés. Pour effacer un état de stratégie, cliquez sur le bouton correspondant.

Tableau 12. Options de filtrage de l'historique des tâches

En Décrire

| | |
|----------------------------|---|
| Titre de la session | Utilisez cette option pour filtrer les sessions où le nom de la session correspond à la chaîne spécifiée. |
| ID de la tâche | Utilisez cette option pour filtrer les sessions par numéro d'identification de session. De: Pour filtrer les sessions d'un ID de session spécifique, saisissez le numéro d'identification de la tâche. À: Pour filtrer les sessions jusqu'à un ID de session spécifique, saisissez le numéro d'identification de la tâche. |
| Échelonné | Utilisez cette option pour filtrer les sessions par numéro d'identification de phase (1 ou 2). De: Pour filtrer les tâches d'un ID de phase spécifique, saisissez le numéro d'identification de la phase. À: Pour filtrer les tâches sur un ID de phase spécifique, saisissez le numéro d'identification de la phase. |
| Instances | Utilisez cette option pour filtrer les sessions par numéro d'identification de l'instance. De: Pour filtrer les sessions d'un ID d'instance spécifique, saisissez le numéro d'ID de l'instance. À: Pour filtrer les sessions sur un ID d'instance spécifique, saisissez le numéro d'ID de l'instance. |
| II | Utilisez cette option pour filtrer les tâches d'un client spécifique. |
| Externe | Utilisez cette option pour filtrer les tâches exécutées à l'aide d'un plug-in spécifique. |
| Policy | Utilisez cette option pour filtrer les tâches incluses dans une stratégie. |
| Type de tâche | Utilisez cette option pour filtrer les tâches par type de tâche. Vous pouvez sélectionner la sauvegarde, la restauration ou la création de rapports de types de tâches. |
| Statut | Utilisez cette option pour filtrer les sessions en fonction du statut d'exécution (réussi, échouée, abandonnée, etc.). |
| Heure de fin | Utilisez cette option pour filtrer les sessions qui se sont terminées à un moment donné. De: Pour filtrer les tâches à partir d'une date et d'une heure spécifiques, procédez comme suit : <ul style="list-style-type: none">• Saisissez la date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début.• Saisissez l'heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début. À: Pour filtrer les tâches jusqu'à une date et une heure spécifiques, procédez comme suit : <ul style="list-style-type: none">• Saisissez la date de fin ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin. |

- Saisissez l'heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin.

Tableau 13. Créer une session de restauration-choisir les options de filtrage de l'ensemble de sauvegardes

En Décrire

| | |
|----------------------------|---|
| Heure de sauvegarde | <p>Utilisez cette option pour filtrer les ensembles de sauvegardes créés pendant une période spécifiée.</p> <p>De: Pour filtrer les ensembles de sauvegardes à une date et une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saisissez la date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début. • Saisissez l'heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début. <p>À: Pour filtrer les ensembles de sauvegardes jusqu'à une date et une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saisissez la date de fin ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin. • Saisissez l'heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin. |
| II | <p>Utilisez cette option pour filtrer les ensembles de sauvegardes créés pour des clients spécifiques. Sélectionnez le ou les clients pour afficher les ensembles de sauvegardes correspondants.</p> |

Tableau 13. Créer une session de restauration-choisir les options de filtrage de l'ensemble de sauvegardes

En Décrire

| | |
|--------------------|---|
| Externe | <p>Utilisez cette option pour filtrer les ensembles de sauvegardes créés à l'aide d'un plug-in particulier. Sélectionnez le plug-in pour afficher les ensembles de sauvegardes correspondants.</p> |
| Traitements | <p>Utilisez cette option pour filtrer les ensembles de sauvegardes créés pour des sessions spécifiques.</p> <p>Sélectionnez la ou les tâches pour afficher les ensembles de sauvegardes correspondants.</p> |

Tableau 14. Options de filtrage des résultats de la recherche de catalogue

En Décrire

Sauvegardé

Utilisez cette option pour filtrer les enregistrements de recherche de catalogue à partir d'un ensemble de sauvegardes qui est sauvegardé pendant une période spécifiée.

De: Pour afficher les enregistrements de la date et de l'heure de sauvegarde, procédez comme suit :

- Saisissez la date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début.
- Saisissez l'heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début.

À: Pour afficher les enregistrements jusqu'à la date et l'heure de sauvegarde, procédez comme suit :

- Saisissez la date de fin ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin.
- Saisissez l'heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin.

SecureNAT

Utilisez cette option pour filtrer les enregistrements créés pour des clients spécifiques.

Pour filtrer les enregistrements d'une machine virtuelle spécifique, à partir du plug-in *pour VMware*, sélectionnez le ou les noms de VM souhaités.

Pour masquer les enregistrements d'un client, décochez la case correspondante.

Modules

Utilisez cette option pour filtrer les enregistrements d'un plug-in spécifique. Pour masquer les enregistrements d'un plug-in, décochez la case correspondante.

Terminé

Utilisez cette option pour filtrer les enregistrements en fonction du numéro d'identification de la session. Pour masquer les enregistrements d'un ID de session, décochez la case correspondante.

Configuration des clients

- [À propos des clients NetVault Backup](#)
- [Installation de logiciels à partir de l'interface utilisateur Web \(installation push\)](#)
- [Ajout de clients](#)
- [Gestion des clients](#)
- [Gestion des groupes de clients](#)

À propos des clients NetVault Backup

Les clients NetVault Backup sont des machines que vous souhaitez protéger à l'aide de la solution NetVault Backup.

Ces machines requièrent au minimum la version client de NetVault Backup et la connectivité TCP/IP au serveur. Vous pouvez attacher des unités de stockage physiques et virtuels localement à un client après avoir installé la licence NetVault Backup SmartClient.

Pour utiliser un client lors d'une opération de sauvegarde ou de restauration, vous devez d'abord ajouter le client au serveur NetVault Backup. Un serveur unique et ses clients associés constituent un domaine NetVault Backup. Un serveur NetVault Backup agit en tant que client avec lui-même, et vous pouvez également l'ajouter en tant que client à d'autres serveurs NetVault Backup.

Installation de logiciels à partir de l'interface utilisateur Web (installation push)

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos de l'installation Push](#)
- [Prérequis](#)
- [Gestion des magasins de packages](#)

- Exécution d'installations Push
- Surveillance des tâches de déploiement
- Gestion des tâches de déploiement

À propos de l'installation Push

La méthode d'installation Push vous permet d'installer un ou plusieurs packages logiciels sur des ordinateurs distants. Vous pouvez utiliser cette méthode pour installer ou mettre à niveau le logiciel client NetVault Backup et les plug-ins NetVault Backup sur plusieurs machines, y compris les machines Windows et Linux. L'installation push est disponible pour les scénarios Windows toWindows, Windows vers Linux, Linux vers Linux et Linux vers Windows.

Vous pouvez exécuter des tâches d'installation Push à partir de l'interface WebUI de NetVault Backup. Lorsque la tâche démarre, un agent de déploiement est installé sur les ordinateurs distants. L'agent copie les packages d'installation à partir d'un emplacement partagé et effectue des installations silencieuses sur les machines. L'agent envoie également des messages d'État au serveur. Par défaut, les fichiers journaux du client sont conservés sur la machine cible. Pour plus d'informations sur la façon de modifier ce paramètre, voir [Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de déploiement](#). Vous pouvez afficher le statut de la tâche dans l'interface utilisateur Web de. Une fois les packages installés avec succès sur les ordinateurs, l'interface utilisateur Web ajoute automatiquement les nouveaux clients au serveur NetVault Backup.

Par défaut, NetVault Backup exécute au maximum 50 processus d'installation Push simultanés. Vous pouvez modifier les paramètres par défaut pour augmenter le nombre de processus simultanés. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de déploiement](#).

Prérequis

Avant de lancer la procédure d'installation push, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- **Copiez les packages vers un emplacement partagé** : Copiez le client et les packages de plug-ins vers un emplacement partagé. Seuls les partages CIFS, y compris les partages samba Linux, sont actuellement pris en charge en tant que magasins de packages. Le chemin doit être accessible au serveur NetVault Backup et à toutes les machines cibles sur lesquelles vous souhaitez installer les packages.

Assurez-vous d'utiliser les noms d'origine des packages d'installation. Les packages renommés ne peuvent pas être sélectionnés pour des installations push.

- **Configurer un magasin de packages dans NetVault Backup** : Une fois les packages d'installation copiés, configurez les détails de l'emplacement partagé dans NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'un magasin de packages](#).
- **Configurer le paramètre d'adresse réseau préférée sur les serveurs NetVault Backup multiconnectés** : Sur les serveurs NetVault Backup multiconnectés, configurez le **Adresse réseau préférée** paramètre pour permettre aux clients distants d'envoyer des messages de statut à l'adresse correcte. Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir [Configuration des adresses réseau d'ordinateurs multiconnectés](#).

Si les clients distants ne parviennent pas à contacter le serveur à l'adresse correcte, le statut de la tâche n'est pas mis à jour sur le serveur. Dans ce cas, les clients ne sont pas ajoutés au serveur et la tâche reste dans l'État en cours d'exécution ou se termine avec des avertissements.

- **Assurez-vous que le pare-feu est configuré pour autoriser le trafic via les ports requis pour l'installation Push** : Pour pousser le client et les packages de plug-ins vers une machine Windows distante, le serveur NetVault Backup établit la session WMI initiale avec la machine distante utilisant RPC sur le port 135. Tout le trafic WMI ultérieur utilise la plage de ports dynamique de 49152 à 65535.

Pour pousser le client et les packages de plug-ins vers une machine Linux distante, le serveur NetVault Backup établit une connexion SSH avec la machine distante via le port 22.

S'il y a un pare-feu entre le serveur et le client distant, assurez-vous que ces ports sont ouverts pour permettre au trafic RPC WMI de traverser le pare-feu. Assurez-vous également qu'une règle de trafic entrant est créée pour le port d'écoute HTTP ou HTTPs configuré sur le serveur NetVault Backup.

Lorsque vous poussez l'installation du client NetVault Backup vers une machine Linux, vous avez besoin des conditions préalables supplémentaires suivantes :

- **Accorder l'accès approprié** : L'utilisateur doit disposer d'un accès de niveau racine, avec le drapeau NOPASSWD défini dans le fichier de la machine Linux distante. Pour terminer ce prérequis, ajoutez l'une des entrées suivantes au fichier sudos :

```
<username> ALL = NOPASSWD :
```

```
ALL de
```

```
<username> ALL = (ALL) NOPASSWD : < répertoire de base des utilisateurs  
[/home/username ou  
/home/domainname/username]>/nvpushinstall/nvclientinstaller
```

i | **CHEZ** Si l'utilisateur ne parvient pas à obtenir le privilège de sudors du fichier `sudos`, la tâche de déploiement est toujours en cours d'exécution avec **Demande envoyée au lancement de l'agent d'installation sur la machine distante** Message.

- **Affirmez l'authentification par mot de passe** : Dans la `sshd_config` fichier, définissez la `PasswordAuthentication` entrée à positive.
 - Si vous n'utilisez pas le paramètre de chiffrement par défaut, la prise en charge de AES128-CTR doit être présente. Si ce n'est pas le cas, vous devez ajouter `AES128-CTR` à la fin de la liste qui suit une virgule dans la `etc/ssh/sshd_config` fichier.
- **Installer libstdc++** : Si vous poussez le package d'installation hybride du client NetVault Backup sur une machine Linux 64 bits, vous devez d'abord installer la version 32-bit de `libstdc++`.

Lorsque vous enfoncez le client NetVault Backup depuis une machine Linux vers la machine Windows, vous avez besoin des conditions préalables supplémentaires suivantes :

- Vérifiez que le **WinRM** la version est supérieure à 2,0.
- Vérifier la valeur Kerberos dans WinRM sur la machine client Windows :
 - 1 Exécutez la commande suivante en tant qu'administrateur dans l'interface de ligne de commande pour ouvrir le fichier de configuration.

```
WinRM Get winrm/config
```

- 2 Vérifier la **Kerberos** valeur dans la **AuthFilter** section est définie sur **true**:

```
Kerberos = true
```

Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration de la gestion à distance de Windows, voir

<https://docs.microsoft.com/en-us/windows/desktop/winrm/installation-and-configuration-for-windowsremote-management>.

- **Mal Kerberos** sur la machine Linux :
 - Exécutez la commande suivante pour ouvrir le **krb5 WLAN** fichier
- ```
VI/etc/krb5.conf
```
- Dans la section `libdefaults`, définissez la valeur suivante :
- ```
default_realm = <EXAMPLE.COM>  
default_ccache_name = keyring : persistent :% {uid}
```
- Lorsque vous utilisez un utilisateur de domaine pour effectuer une installation Push depuis une machine Linux vers une machine Windows, mentionnez la machine cible sous le format FQDN. Lorsque vous utilisez l'utilisateur local, mentionnez l'adresse IP de la machine cible.
 - Lors d'une installation push, spécifiez le suffixe de domaine (par exemple : `domain.com` ou `Domain.local`) pour le même nom de compte ou le même format DL.

Gestion des magasins de packages

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Configuration d'un magasin de packages](#)
- [Modification d'un magasin de packages](#)
- [Suppression d'un magasin de packages](#)

Configuration d'un magasin de packages

Un magasin de packages est un emplacement partagé utilisé pour stocker les fichiers binaires NetVault Backup client et de plug-ins pour des installations push. Seuls les partages CIFS, y compris les partages samba Linux, sont actuellement pris en charge en tant que magasins de packages. Vous pouvez configurer un magasin de packages dans NetVault Backup en indiquant le chemin d'accès et les informations d'identification de l'utilisateur du partage CIFS.

i | **CHEZ** NetVault Backup vous recommande d'utiliser des dossiers partagés au lieu des lecteurs partagés comme magasins de packages.

Pour configurer un magasin de packages :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Installer le logiciel/ajouter des clients**.
- 2 Dans la **Machines à ajouter en tant que clients** page, cliquez sur **Installer le logiciel**.
- 3 Cliquez sur **Gérer les magasins**, puis renseignez les informations ci-dessous.

EnDécrire

| | |
|-----------------------|---|
| Nom du magasin | Indiquez un nom d'affichage pour le magasin de packages. Vous ne pouvez pas modifier le nom du magasin une fois qu'il est configuré. |
| Type | Sélectionnez CIFS. |
| Adresse | Indiquez le chemin UNC (Uniform Naming Convention) du partage CIFS (Common Internet File System). CHEZ N'utilisez pas les traits d'Union dans les noms de dossier du chemin d'accès au magasin de packages. Les traits de soulignement sont acceptables. Le format de la spécification du chemin d'accès au serveur Windows est le suivant : <code>\\ <server> \ < nom du partage ></code> Le format de la spécification du chemin d'accès au serveur Linux est le suivant : CHEZ <code><server>/< > de nom de partage</code> Pour réduire le temps nécessaire pour parcourir le magasin de packages à la recherche de mises à niveau automatiques, localisez le dossier partagé dans une hiérarchie de répertoires minimale. Assurez-vous que le chemin est accessible au serveur NetVault Backup et à toutes les machines cibles sur lesquelles vous souhaitez installer les packages. CHEZ Sur le serveur Windows, si l'adresse IP du serveur est utilisée pour configurer un magasin de packages local (par exemple, <code>\\10.11.12.3\PkgStore</code>), les informations d'identification de l'utilisateur ne sont pas validées lors de l'ajout ou de la mise à jour du magasin de packages. Si vous spécifiez des informations d'identification non valides, aucune erreur n'est signalée. Cependant, la tâche de déploiement échoue si l'authentification échoue et que les packages ne peuvent pas être récupérés à partir du magasin. Par conséquent, Quest vous conseille |

d'utiliser le nom du serveur lors de la configuration du chemin vers un magasin local (par exemple, \\WinServer1\pkgStore).

| | |
|--------------------------|--|
| Nom d'utilisateur | Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour accéder au partage CIFS en utilisant l'un des formats suivants : |
| | <ul style="list-style-type: none">• < AD domain > \ < user name >• < NETBIOS name > \ < user name >• < Local user name > |
| De | Spécifiez le mot de passe du compte d'utilisateur. |

- 4 Cliquez sur **Créer** pour ajouter le magasin, puis cliquez sur **Bien**.

Modification d'un magasin de packages

Vous pouvez mettre à jour le chemin UNC ou les informations d'identification de l'utilisateur pour un magasin de packages existant.

Pour modifier un magasin de packages :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Installer le logiciel/ajouter des clients**.
- 2 Dans la **Machines à ajouter en tant que clients** page, cliquez sur **Installer le logiciel**.
- 3 Cliquez sur **Gérer les magasins**, puis sélectionnez le magasin de packages applicable dans la liste magasin de packages.
- 4 Sous la section Détails sur le package, saisissez les nouvelles valeurs des options que vous souhaitez modifier.
Pour plus d'informations sur les options, voir [Configuration d'un magasin de packages](#).
- 5 Cliquez sur **Mettre**, puis, dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

i | **CHEZ** Lorsque vous modifiez un magasin de packages, il affecte les tâches de déploiement existantes qui utilisent le magasin de packages.

Suppression d'un magasin de packages

Si un magasin de packages n'est plus nécessaire, vous pouvez le supprimer de la **Gérer les magasins** contrôle.

i | **CHEZ** Un magasin de packages peut être supprimé uniquement s'il n'a pas été utilisé dans une tâche de déploiement.

Pour supprimer un magasin de packages :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Installer le logiciel/ajouter des clients**.
- 2 Dans la **Machines à ajouter en tant que clients** page, cliquez sur **Installer le logiciel**.
- 3 Cliquez sur **Gérer les magasins**, puis sélectionnez le magasin de packages applicable dans la liste magasin de packages.
- 4 Cliquez sur **Supprimer** puis, dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Exécution d'installations Push

Vous pouvez déployer le client NetVault Backup et les plug-ins sur plusieurs machines en créant une tâche de déploiement à partir de l'interface Web de pour pousser les packages vers les ordinateurs spécifiés. Vous pouvez utiliser cette méthode pour les installations nouvelles et de mise à niveau. Une fois les packages installés avec succès sur les ordinateurs, les nouveaux clients sont automatiquement ajoutés au serveur NetVault Backup.

Pour effectuer des installations Push :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Installer le logiciel/ajouter des clients**.
- 2 Dans la **Machines à ajouter en tant que clients** page, cliquez sur **Installer le logiciel**.
- 3 Pour sélectionner un package logiciel, en regard de **Logiciel**, cliquez sur l'icône Ajouter (+).
- 4 Dans la **Sélectionner les packages à déployer**, sélectionnez les packages d'installation que vous souhaitez utiliser :
 - Pour NetVault Backup packages clients, développez **Sélectionner les packages du Core**, puis sélectionnez le package approprié.

i | **CHEZ** Assurez-vous de sélectionner le package qui correspond au système d'exploitation installé sur les ordinateurs cibles. Vous ne pouvez déployer qu'un seul type de système d'exploitation à la fois. par exemple, sur toutes les machines cibles Windows ou sur toutes les machines cibles Linux.
 - Pour les packages de plug-ins NetVault Backup, développez **Sélectionner les packages de plug-ins**, puis sélectionnez le « **NPK** » fichier binaire que vous souhaitez utiliser.

Cliquez sur **Lettrage**.

- 5 Dans la **Machines à ajouter en tant que clients** page, en regard de **Machines**, cliquez sur le bouton Ajouter (+), puis sélectionnez une méthode pour ajouter les cibles de déploiement.
- 6 Dans la **Ajouter des machines** fenêtre, dans le **Détails de la machine**, saisissez les informations suivantes en fonction de votre sélection de méthode.

| Méthode | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

Par FQDN ou adresse IP Pour ajouter manuellement les cibles de déploiement, sélectionnez cette méthode.

Dans la **Détails de la machine** , renseignez les informations suivantes :

- **Nom complet/adresse IP** : Spécifiez le nom complet ou l'adresse IP du client.
- **Nom d'utilisateur** : Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à la machine.

Le nom d'utilisateur doit être spécifié dans le format suivant :

< AD domain > \ < user name >

de

< NETBIOS name > \ < user name >

de

< Local user name >

- **De** Spécifiez le mot de passe du compte d'utilisateur.

Facultativement, si vous souhaitez que NetVault Backup mémorise le mot de passe de ce nom d'utilisateur, sélectionnez **Enregistré Droits**.

CHEZ Les références enregistrées ne sont visibles que pour l'utilisateur qui les a enregistrées. Ils ne sont pas disponibles pour les autres utilisateurs.

Cliquez sur **Suivant**.

CHEZ Lors de la configuration du **Nom d'utilisateur** option, notez les points suivants :

- Si la machine distante est membre d'un domaine Active Directory, utilisez un compte de domaine qui se trouve dans le groupe d'administrateurs locaux de la machine.
- Si la machine Windows distante appartient à un groupe de travail, utilisez le compte administrateur intégré (< NETBIOS name > \ < user name >).
- Si la machine distante est basée sur Linux, un compte de domaine ou un utilisateur local doté des privilèges sudo peuvent effectuer une installation push.

Si l'administrateur prédéfini est désactivé, vous pouvez suivre la procédure ci-dessous pour activer le compte et définir ses références :

- 1 Démarrez une invite de commande avec des privilèges administratifs.
- 2 Pour activer le compte administrateur prédéfini, saisissez la commande suivante :

```
net user Administrator/active : Oui
```

Presse **Entrent**.
- 3 Pour ouvrir l'éditeur de stratégie de sécurité locale, exécutez **secpol.msc**.
- 4 Accédez à **Paramètres de sécurité > Stratégies locales > Options de sécurité**.
- 5 Assurez-vous que le **Contrôle de compte d'utilisateur : utiliser le mode approbation Administrateur** le paramètre est désactivé pour le compte administrateur prédéfini.

- 6 Définissez un mot de passe pour le compte administrateur prédéfini, puis redémarrez l'ordinateur.

Si la machine Windows distante se trouve dans un groupe de travail, vous pouvez également utiliser un compte local doté de privilèges administratifs. Cependant, pour utiliser un compte d'administrateur local, désactivez le **Contrôle de compte d'utilisateur : exécuter tous les administrateurs en mode d'approbation Administrateur** Setting. Pour des raisons de sécurité, la désactivation de ce paramètre n'est pas recommandée. L'utilisation du compte administrateur prédéfini est l'approche recommandée.

Méthode

Décrire

À partir d'Active Directory Pour sélectionner des machines à partir d'un domaine Active Directory, sélectionnez cette méthode.

Dans la **Détails de l'annonce**, renseignez les informations suivantes :

- **Adresse du serveur Active Directory** : Saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur Active Directory.
- **Nom d'utilisateur** : Spécifiez un compte de domaine qui se trouve dans le groupe d'administrateurs locaux de toutes les machines Windows cibles.

Lors du transfert vers des machines Linux, le compte de domaine doit disposer du privilège sudo sur toutes les machines cibles basées sur Linux.

Le nom d'utilisateur doit être spécifié dans le format suivant :

< AD domain > \ < user name >

de

< NETBIOS name > \ < user name >

- **De** Spécifiez le mot de passe du compte d'utilisateur.

Facultativement, si vous souhaitez que NetVault Backup mémorise le mot de passe de ce nom d'utilisateur, sélectionnez **Enregistrer les informations d'identification**.

CHEZ Les références enregistrées ne sont visibles que pour l'utilisateur qui les a enregistrées. Ils ne sont pas disponibles pour les autres utilisateurs.

Cliquez sur **Établis**.

Dans la liste des objets Active Directory, sélectionnez les ordinateurs cibles, puis cliquez sur **Suivant**.

À partir d'un fichier

Pour importer la liste cible à partir d'un fichier, sélectionnez cette méthode.

Dans la **Ajouter des machines à partir du fichier** boîte de dialogue, cliquez sur **Sélectionner un fichier**. Une fois le fichier sélectionné dans la fenêtre de navigation, cliquez sur **Bien** pour télécharger le fichier.

Pour plus d'informations sur le format de fichier, voir [Format de fichier pour spécifier les cibles de déploiement](#).

- 7 Pour chacun des onglets suivants, pour configurer les paramètres applicables, entrez les détails répertoriés sous Description.

i | **CHEZ** Aux **Paramètres d'installation**, **Paramètres du client**, et **Paramètres du pare-feu** sont effectives uniquement lorsqu'une machine est ajoutée en tant que client pour la première fois. Si une machine a déjà été ajoutée au serveur, ces paramètres ne sont pas utilisés pour cette machine.

Onglet

Décrire

Paramètres d'installation Dans la **Paramètres d'installation** , renseignez les informations suivantes :

- **Nom de l'ordinateur** : Indiquez un nom NetVault Backup pour la machine.

Le nom de l'ordinateur NetVault Backup peut contenir un maximum de 63 caractères. Si le nom de l'ordinateur dépasse 63 caractères, le démarrage du service NetVault Backup peut échouer. Les noms des machines NetVault Backup peuvent inclure des lettres majuscules (A à Z), des lettres minuscules (a-z), des chiffres (0 à 9), des tirets (« - »), des traits de soulignement (« _ ») et des points (« . »). Pour plus d'informations sur les noms d'NetVault Backup, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest NetVault Backup*.

Si vous laissez le champ vide, NetVault Backup utilise le nom d'hôte.

Si plusieurs clients sont sélectionnés dans un domaine Active Directory, l'étiquette devient **Préfixe du nom de l'ordinateur**. Le nom de l'ordinateur que vous saisissez est utilisé comme nom de base et NetVault Backup ajoute « _n » au nom de base lors de l'attribution de noms de clients. Par exemple, si le nom de l'ordinateur est « WinClient », les clients se voient attribuer les noms WinClient_1, WinClient_2,... WinClient_n. Si vous laissez le champ vide, NetVault Backup utilise les noms d'hôte.

- **Mot de passe de l'ordinateur** : Entrez un mot de passe pour l'ordinateur NetVault Backup.

Le mot de passe de la machine peut contenir un maximum de 100 caractères. Il ne peut pas contenir les caractères suivants :

\ ni Space.

- **Dossier d'installation** : Spécifiez le chemin d'installation.
- **Langue d'installation** : Sélectionnez la langue de votre installation de NetVault Backup.

Cliquez sur **Suivant**.

Paramètres du client Dans la **Paramètres du client** , renseignez les informations suivantes :

- **Description du client** : Saisissez un texte descriptif pour le client.

La description du client peut vous aider à déterminer l'emplacement du client ou le rôle de la machine.

- **Groupe de clients** : Pour ajouter le client à un ou plusieurs groupes de clients, cochez les cases correspondantes.

Les groupes de clients configurés pour contenir tous les clients sont sélectionnés par défaut. Vous ne pouvez pas modifier ces sélections.

Cliquez sur **Suivant**.

Paramètres du pare-feu Si le client réside sur un réseau en dehors du pare-feu, cochez la case le client est en dehors du pare-feu sur le **Paramètres du pare-feu**, puis fournissez les spécifications de port TCP/IP. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir

[Paramètres du pare-feu.](#)

8 Pour enregistrer les détails du client, cliquez sur **Bien**.

9 Si vous effectuez une installation de mise à niveau sur un client, sélectionnez l'option **Autoriser la mise à niveau des installations de clients NetVault existantes** case.

10 Avant de soumettre la tâche, procédez comme suit :

- Cliquez sur **Que** pour garantir la connectivité aux clients. Si des erreurs sont signalées, cliquez sur **MetaEdit**, puis modifiez les paramètres d'installation applicables.

• Si vous souhaitez attribuer un nom de tâche défini par l'utilisateur, saisissez son nom dans la zone **Nom de la tâche** case.

11 Pour soumettre la tâche, cliquez sur **Installer le logiciel/ajouter des clients**.

Vous pouvez suivre la progression et le statut de la tâche à partir du **État de la tâche de déploiement** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Surveillance des tâches de déploiement](#).

i **CHEZ** Le programme d'installation génère un fichier journal dans le répertoire temporaire du système. (Le `%windir%` variable d'environnement pour le compte système détermine l'emplacement de ce répertoire. ce chemin est généralement défini sur `%windir%\Temp`.)

Le fichier journal est nommé comme suit : `netvault_{GUID}_install.log`, où `UNIVERSEL` est unique pour chaque occurrence d'installation (par exemple, `netvault_274bffb2-a3c1-457e-7f5e221bf60a7689_install.log`).

Format de fichier pour spécifier les cibles de déploiement

i **CHEZ** Lors de la création d'un fichier d'entrée, vérifiez les points suivants :

- Utilisez l'extension « .txt » ou « .csv » pour le fichier d'entrée.
- Dans la première ligne, spécifiez les noms des champs. Utilisez un point-virgule (« ; ») pour séparer les champs.
- Dans les lignes suivantes, spécifiez les valeurs des champs. Spécifiez les valeurs de champ pour 1 machine par ligne. Utilisez un point-virgule (« ; ») pour séparer les valeurs de champ.

Vous pouvez spécifier les champs suivants dans le fichier d'entrée.

Tableau 15. Champs valides pour le fichier d'entrée

| Champ | Décrire |
|----------------|---|
| système | Spécifiez le nom complet ou l'adresse IP de la machine cible. (Le serveur NetVault Backup doit pouvoir contacter l'ordinateur à cette adresse). |
| TargetType | Spécifiez le type de machine. Actuellement, seule la chaîne fixe « machine » est autorisée. |
| targetusername | Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à la machine. Utilisez le format suivant pour spécifier le nom d'utilisateur : <ul style="list-style-type: none">• Compte de domaine : <code><Domain> \ < user_name ></code> |

- Compte utilisateur local pour la machine distante :

< user_name >

| | |
|--------------------|--|
| targetuserpassword | Spécifiez le mot de passe du compte d'utilisateur. |
| nvlanguage | Spécifiez la langue d'installation de NetVault Backup. Ce paramètre est utilisé uniquement pour les nouvelles installations de clients. |
| nvmachname | Spécifiez un nom d'NetVault Backup pour la machine. Le nom de l'ordinateur NetVault Backup peut contenir un maximum de 63 caractères. Si le nom de l'ordinateur dépasse 63 caractères, le démarrage du service NetVault Backup peut échouer. Les noms des machines NetVault Backup peuvent inclure des lettres majuscules (A à Z), des lettres minuscules (a-z), des chiffres (0 à 9), des tirets (« - »), des traits de soulignement (« _ ») et des points (« . »). Pour plus d'informations sur les noms d'NetVault Backup, voir la rubrique <i>Guide d'installation de Quest NetVault Backup</i> . CHEZ Assurez-vous d'attribuer un nom unique à chaque client. Si vous spécifiez des noms dupliqués, les détails du client existant sont remplacés lors de l'ajout du client. |
| nvmachpassword | Spécifiez un mot de passe pour l'ordinateur NetVault Backup. Le mot de passe peut contenir un maximum de 100 caractères. Il ne peut pas contenir les caractères suivants : \\ ni Space. Le mot de passe NetVault Backup permet d'ajouter des clients et d'y accéder. |
| nvinstallfolder | Spécifiez le dossier d'installation pour l'installation de NetVault Backup. Ce paramètre est utilisé uniquement pour les nouvelles installations de clients. |
| nvclientgroup | Spécifiez les groupes de clients auxquels vous souhaitez ajouter le client. Pour spécifier plusieurs groupes, vous pouvez utiliser une virgule (« , ») comme séparateur. |
| nvdesc | Saisissez un texte descriptif pour le client. |

Tableau 15. Champs valides pour le fichier d'entrée

| Champ | Décrire |
|------------------------|--|
| outsidefirewall | Définissez cette option sur « vrai » si le client est à l'extérieur du pare-feu, puis spécifiez les ports pour la communication via le pare-feu. Pour plus d'informations sur la configuration des ports du pare-feu, voir Paramètres du pare-feu . |
| deviceslistenports | Ports à écouter pour les demandes d'unité. |
| devicesconnectports | Ports utilisés par les plug-ins pour se connecter à des unités de stockage distantes. |
| msgchannellistenports | Ports de réception des messages pendant les transferts de données. |
| msgchannelconnectports | Ports d'envoi de messages pendant les transferts de données. |

| | |
|--------------------------|---|
| ndmplistenports | Ports à écouter pour les périphériques NetVault Backup fonctionnant en tant que Movers NDMP. |
| ndmpconnectports | Ports d'envoi de messages NDMP (canaux de contrôle NDMP). |
| intermachineconnectports | Ports utilisés pour établir le contact initial (canaux de diffusion) pendant l'ajout d'un client NetVault Backup, puis déterminer sa disponibilité. |

Exemple de fichier d'entrée

```
Target ; targetType ; targetusername ; targetuserpassword ; nvlanguage ;
nvmachname ; nvmachpas épée ; nvinstallfolder ; nvclientgroup ; nvdesc ;
outsidefirewall ; deviceslistenports ; Device sconnectports ;
msgchannellistenports ; msgchannelconnectports ;ndmplistenports;ndmpcon
nectports;intermachineconnectports

10.11.12.3 ; machine ; testdomain\administrator ; UserPwd; Anglo Client-A ;
nvpassword1 ; M

Logiciel ClientGroup-2, par défaut ; NetVault Backup Client-A ; True ; 5000-5300 ;
5000-

5300 ; 5000-5300 ; 5000-5300 ; 5000-5300 ; 5000-5300 ; 5000-5300

10.11.12.4 ; machine ; testpc1\administrator ; MyPassword Anglo Client-B ;
nvpassword2 ; C : \Software ; par défaut ; NetVault Backup Client-B ; true ; 5000-
5300 ; 5000-5300 ; 5000-5300 ; 50005300 ; 5000-5300 ; 5000-5300 ; 5000-5300

10.10.25.225 ; machine ; testpc2\administrator ; MyPassword Anglo Client-C ;
nvpassword3 ;

C:\Software ; default ; NetVault Backup client-C ; false ; ; ; ; ; ; ; ;
```

Surveillance des tâches de déploiement

Vous pouvez suivre l'État et la progression des tâches de déploiement à partir du **État de la tâche de déploiement** contrôle. La page affiche le résumé des tâches actuelles et terminées sous la forme de graphiques à barres et fournit les informations de progression pour les machines individuelles.

Pour afficher le statut de la tâche de déploiement :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **État de la tâche de déploiement**.
- 2 Dans la **État de la tâche de déploiement** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :
 - Nom de la tâche** : Nom attribué à la tâche.
 - Heure de début** : Heure de début.
 - Nombre total de clients.
 - Non** Nombre de clients sur lesquels l'installation du package a été effectuée avec succès.
 - Mentionnés** Nombre de clients sur lesquels l'installation du package s'est terminée avec des avertissements.
 - Lors** Nombre de clients sur lesquels l'installation du package a échoué.
 - Mis à jour** Date et heure de mise à jour du statut.
 - Statut** État général de la tâche.

i **CHEZ** NetVault Backup application Web prend en charge le tri de colonnes multiples pour les tableaux. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 3 Pour afficher les détails de statut d'une tâche spécifique, sélectionnez la tâche dans le tableau tâche, puis cliquez sur **Afficher le statut de la cible de la tâche**.

Sur la page statut de la cible, vous pouvez afficher les informations suivantes :

•**Graphiques d'état des tâches** : Cette zone affiche des graphiques à barres pour les cibles actuelles et terminées :

- **Cibles de la tâche actuelle** : Les barres individuelles représentent le nombre de tâches d'installation ou de mise à niveau qui s'exécutent, sont différées ou en attente.
- **Cibles de tâche terminées** : Les barres individuelles représentent le nombre de tâches de mise à niveau d'installation réussies, terminées avec des avertissements ou échouées.

•**Tableau des détails de la tâche** : Le tableau indique les informations suivantes :

•**ID de la tâche** : Numéro d'identification de la tâche

•**Système** Nom du client cible

•**Statut** État de la tâche

- 4 Pour afficher les journaux des tâches, sélectionnez la tâche dans le tableau des tâches, puis cliquez sur **Afficher les journaux des tâches**.

(Si vous êtes sur le **État de la tâche de déploiement**, sélectionnez la tâche dans le tableau tâche, puis cliquez sur **Afficher les journaux des tâches**.)

Dans la **Journaux des tâches de déploiement** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :

•**Sévérité** Niveau de gravité

•**Date** Date et heure de génération du journal

•**ID de la tâche** : Numéro d'identification de la tâche

•**Système** Le nom du client pour lequel le journal a été généré.

•**Message**: Message ou description détaillée du journal.

- 5 Pour revenir à la page statut de la tâche, cliquez sur **Précédent**.
- 6 Pour annuler ou réessayer une tâche de déploiement, sélectionnez la tâche dans le tableau tâche, puis cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations.

Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Gestion des tâches de déploiement

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Nouvelle tentative de tâches de déploiement échouées](#)
- [Annulation d'une tâche de déploiement](#)
- [Clonage d'une tâche de déploiement](#)

Nouvelle tentative de tâches de déploiement échouées

Si une tâche de déploiement échoue ou se termine avec des avertissements, vous pouvez réexécuter la tâche. La tâche est exécutée uniquement sur les ordinateurs cibles sur lesquels elle échouait précédemment.

Pour réessayer une tâche de déploiement :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **État de la tâche de déploiement**.
- 2 Dans le tableau des tâches, sélectionnez la tâche ayant échoué ou terminée avec des avertissements, puis cliquez sur **Réessayer la tâche**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Annulation d'une tâche de déploiement

Vous pouvez annuler un déploiement en cours à partir du **État de la tâche de déploiement** contrôle.

i | **CHEZ** Si une tâche est abandonnée après le démarrage de l'agent de déploiement sur la machine distante, l'agent ne s'arrête pas. Il exécute la tâche d'installation du logiciel. Cependant, si la cible est un nouveau client, il n'est pas ajouté au serveur.

Pour annuler une tâche de déploiement :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **État de la tâche de déploiement**.
- 2 Dans le tableau des tâches, sélectionnez la tâche, puis cliquez sur **Abandonner**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Clonage d'une tâche de déploiement

Vous pouvez utiliser la méthode de clonage pour créer une tâche de déploiement à partir d'une tâche existante. Une fois la tâche clonée, vous pouvez modifier les packages d'installation, les clients cibles et d'autres paramètres d'installation de la tâche.

Pour créer une tâche de déploiement à partir d'une tâche existante :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **État de la tâche de déploiement**.
- 2 Dans le tableau des tâches, sélectionnez la tâche, puis cliquez sur **Identiques**.
- 3 Obtenir [Étape 3](#) naviguer [Étape 11](#) dans la section [Exécution d'installations Push](#).

Ajout de clients

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Ajout d'un client au serveur NetVault Backup](#)
- [Ajout de clients multiples](#)
- [Paramètres du pare-feu](#)
- [Localisation d'un client](#)

- [Vérification de la communication via un pare-feu](#)
- [Ajout d'un serveur en tant que client](#)

Ajout d'un client au serveur NetVault Backup

Pour utiliser un client lors d'une opération de sauvegarde ou de restauration, vous devez d'abord ajouter le client au serveur NetVault Backup. Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour ajouter et configurer un client NetVault Backup.

i | **CHEZ** Un serveur NetVault Backup peut prendre en charge uniquement les clients de version identique ou antérieure à la sienne. La version du logiciel client NetVault Backup ne peut pas être supérieure à la version du logiciel NetVault Backup Server.

Pour ajouter un client au serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**, puis cliquez sur **Ajouter un client**.
Sur les ordinateurs Linux, vous pouvez également lancer l'Assistant à partir de la **Configuration guidée** lien. Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des clients**.
- 2 Dans la liste des clients disponibles, sélectionnez le client que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Suivant**.
La liste comprend les machines qui sont automatiquement découvertes dans la plage de diffusion réseau. Il s'agit des machines sur lesquelles vous avez installé le logiciel serveur ou client NetVault Backup.
Vous pouvez afficher les informations suivantes sur les machines :
 - **Statut** Affiche les icônes de statut, qui indiquent si le client est hors ligne ou non.
 - **II** Affiche le nom du NetVault Backup attribué au client.
 - **Version:** Affiche la version de NetVault Backup installée sur l'ordinateur.
 - **Décrire** Affiche la description du client.
- 3 Si le client est protégé par mot de passe, saisissez le mot de passe NetVault Backup du client. Vous pouvez également fournir le mot de passe racine ou administrateur du client.
Si aucun mot de passe de NetVault Backup n'est défini pour le client, indiquez le mot de passe racine ou administrateur du client.
Cliquez sur **Suivant**.
Cette page ne s'affiche pas si la sécurité est désactivée sur le client. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres de sécurité](#).
- 4 Saisissez un texte descriptif pour le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Si le client réside sur un réseau hors du pare-feu, sélectionnez l'option **Le client est en dehors du pare-feu**, puis configurez les paramètres du pare-feu. Pour plus d'informations, voir [Paramètres du pare-feu](#).
Cliquez sur **Suivant**.
- 6 Une fois le client ajouté au serveur, un message s'affiche.

Ajout de clients multiples

Lors de l'ajout de clients à un serveur NetVault Backup Windows ou Linux, vous pouvez suivre la procédure ci-dessous pour ajouter plusieurs clients en même temps.

- i** | **CHEZ** Un serveur NetVault Backup peut prendre en charge uniquement les clients de version identique ou antérieure à la sienne. La version du logiciel client NetVault Backup ne peut pas être supérieure à la version du logiciel NetVault Backup Server.

Pour ajouter plusieurs clients à un serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur la page NetVault Assistant de configuration, sélectionnez l'option **Installer le logiciel/ajouter des clients** en.
- 2 Dans la **Machines à ajouter en tant que clients** page,, en regard de **Machines**, cliquez sur le bouton Ajouter (+), puis sélectionnez une méthode pour ajouter les cibles de déploiement.
- 3 Dans la **Ajouter des machines** fenêtre, dans le **Détails de la machine** , saisissez les informations suivantes en fonction de votre sélection de méthode.

| Méthode | Décrire |
|------------------------------------|---|
| Par FQDN ou adresse IP | <p>Pour ajouter manuellement les cibles de déploiement, sélectionnez cette méthode.</p> <p>Dans la Détails de la machine , spécifiez le nom complet ou l'adresse IP du client.</p> <p>Cliquez sur Suivant.</p> |
| À partir d'Active Directory | <p>Pour sélectionner des machines à partir d'un domaine Active Directory, sélectionnez cette méthode.</p> <p>Dans la Détails de l'annonce , renseignez les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Adresse du serveur Active Directory : Saisissez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur Active Directory.• Nom d'utilisateur : Spécifiez un compte de domaine qui se trouve dans le groupe d'administrateurs locaux de toutes les machines cibles. <p>Le nom d'utilisateur doit être spécifié dans le format suivant :</p> <pre>< AD domain > \ < user name ></pre> <p>de</p> <pre>< NETBIOS name > \ < user name ></pre> <p>de</p> <pre>< user name > @ < AD domain ></pre> <ul style="list-style-type: none">• De Spécifiez le mot de passe du compte d'utilisateur. <p>Facultativement, si vous souhaitez que NetVault Backup mémorise le mot de passe de ce nom d'utilisateur, sélectionnez Enregistrer les informations d'identification.</p> <p>CHEZ Les références enregistrées ne sont visibles que pour l'utilisateur qui les a enregistrées. Ils ne sont pas disponibles pour les autres utilisateurs.</p> <p>Cliquez sur Établis.</p> <p>Dans la liste des objets Active Directory, sélectionnez les ordinateurs cibles, puis cliquez sur Suivant.</p> |

À partir d'un fichier Pour importer la liste cible à partir d'un fichier, sélectionnez cette méthode.

Dans la **Ajouter des machines à partir du fichier** boîte de dialogue, cliquez sur **Sélectionner un fichier**. Une fois le fichier sélectionné dans la fenêtre de navigation, cliquez sur **Bien** pour télécharger le fichier.

Pour plus d'informations sur le format de fichier, voir [Format de fichier pour spécifier les cibles de déploiement](#).

À partir des machines disponibles Pour ajouter un client à partir de machines disponibles, sélectionnez cette méthode.

Dans la **Détails de la machine NetVault** , sélectionnez le client que vous souhaitez ajouter.

Entrez le mot de passe NetVault Backup dans la zone mot de passe de l'ordinateur.

Cliquez sur **Suivant**.

4 Configurez les paramètres applicables.

EnDécrire

Paramètres d'installation Dans la **Paramètres d'installation** , entrez le mot de passe NetVault Backup.

Si aucun mot de passe NetVault Backup n'est défini pour le client, spécifiez le mot de passe de l'administrateur de la machine.

Cliquez sur **Suivant**.

Paramètres du client Dans la **Paramètres du client** , renseignez les informations suivantes :

- **Description du client** : Saisissez un texte descriptif pour le client.
La description du client peut vous aider à déterminer l'emplacement du client ou le rôle de la machine.
- **Groupe de clients** : Pour ajouter le client à un ou plusieurs groupes de clients, cochez les cases correspondantes.
Les groupes de clients configurés pour contenir tous les clients sont sélectionnés par défaut. Vous ne pouvez pas modifier ces sélections.

Cliquez sur **Suivant**.

Paramètres du pare-feu Si le client réside sur un réseau en dehors du pare-feu, cochez la case le client est en dehors du pare-feu sur le **Paramètres du pare-feu** , puis fournissez les spécifications de port TCP/IP. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres du pare-feu](#).

5 Pour enregistrer les détails du client, cliquez sur **Bien**.

6 Avant de soumettre la tâche, procédez comme suit :

- Cliquez sur **Que** pour vérifier la connectivité aux clients. Si des erreurs sont signalées, cliquez sur **MetaEdit**, puis modifiez les paramètres d'installation applicables.

•Si vous souhaitez attribuer un nom de tâche défini par l'utilisateur, saisissez son nom dans la zone **Nom de la tâche** case.

7 Pour soumettre la tâche, cliquez sur **Ajouter des clients**.

Vous pouvez suivre la progression et le statut de la tâche à partir du **État de la tâche de déploiement** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Surveillance des tâches de déploiement](#).

Paramètres du pare-feu

Les paramètres du pare-feu sont requis pour communiquer avec les clients NetVault Backup qui résident à l'extérieur du pare-feu. Vous pouvez utiliser ces paramètres pour spécifier les ports TCP/IP utilisés pour établir des canaux de transfert de données, des canaux de messagerie et des canaux de diffusion via le pare-feu.

Vous pouvez configurer les paramètres du pare-feu lors du déploiement ou de l'ajout d'un client, ou mettre à jour ces paramètres à partir du **Modifier les paramètres** contrôle. Vous pouvez également utiliser les utilitaires NetVault Backup WebUI ou Txtconfig pour configurer les paramètres du pare-feu pour les clients nouveaux ou existants.

i NetVault Backup ne prend pas en charge les pare-feu qui utilisent le masquage d'adresse NAT/IP.

Le tableau suivant présente une courte description des paramètres du pare-feu.

Tableau 16. Paramètres du pare-feu

En Décrire

| | |
|---|---|
| Ports d'écoute pour les unités | <p>Ports à écouter pour les demandes d'unité.</p> <p>Configurez cette option sur les machines NetVault Backup auxquelles une unité est raccordée localement (par exemple, NetVault Backup serveur ou NetVault Backup clients avec des licences SmartClient).</p> <p>Exigence : deux ports par lecteur.</p> |
| Ports de connexion pour les unités | <p>Ports utilisés par les plug-ins pour se connecter à des unités de stockage distantes.</p> <p>Configurez cette option sur les clients qui se connectent à des unités distantes.</p> <p>Exigence : deux ports par lecteur.</p> |
| Ports d'écoute pour NetVault | <p>Ports de réception des messages pendant les transferts de données.</p> |
| Canaux de messages de sauvegarde | <p>Configurez cette option sur le serveur NetVault Backup et le client. NetVault Backup nécessite une connexion bidirectionnelle entre le serveur et le client pour les canaux de messages.</p> <p>Exigence : trois ports par client.</p> <p>Pour exécuter simultanément deux plug-ins ou plus sur un client, configurez deux ports par plug-in et un port supplémentaire par client. Par exemple, pour exécuter deux plug-ins simultanément, configurez $(2 * 2) + 1 = 5$ ports pour un client.</p> |
| Ports de connexion pour NetVault | <p>Ports d'envoi de messages pendant les transferts de données.</p> |
| Canaux de messages de sauvegarde | <p>Configurez cette option sur le serveur NetVault Backup et le client. NetVault Backup nécessite une connexion bidirectionnelle entre le serveur et le client pour les canaux de messages.</p> <p>Exigence : trois ports par client.</p> <p>Pour exécuter simultanément deux plug-ins ou plus sur un client, configurez deux ports par plug-in et un port supplémentaire par client. Par exemple, pour exécuter deux plug-ins simultanément, configurez $(2 * 2) + 1 = 5$ ports pour un client.</p> |

Ports de connexion pour les canaux de contrôle NDMP

Ports d'envoi de messages NDMP (canaux de contrôle NDMP).

Configurez cette option sur le serveur NetVault Backup (sur lequel le plug-in est installé) lorsqu'un pare-feu sépare un gestionnaire de fichiers NDMP et le serveur NetVault Backup.

Par défaut, NetVault Backup utilise le port numéro 10000. Vous pouvez le modifier si nécessaire.

Ports d'écoute pour les canaux de données NDMP

Ports à écouter pour les périphériques NetVault Backup fonctionnant en tant que Movers NDMP.

Configurez cette option sur le serveur ou le client NetVault Backup vers lequel le

Ports de connexion pour la configuration d'une intermachine

pour les transferts de données entre le gestionnaire de fichiers NDMP et l'unité de stockage lorsqu'un pare-feu sépare les deux réseaux.

Ports utilisés pour établir le contact initial (canaux de diffusion) pendant l'ajout d'un client NetVault Backup, puis déterminer sa disponibilité.

l'unité est raccordée.

Ces ports sont utilisés

Exigence : deux ports par client.

Vous pouvez utiliser les formats suivants pour spécifier les ports ou les plages de ports pour les canaux de données, les canaux de messages et les canaux de diffusion :

- Une liste séparée par des virgules (exemple : 20000, 20050)
- Une plage de ports séparés par un tiret (exemple : 20000-20100)
- Une combinaison de liste de valeurs séparées par une virgule et de plage de ports (exemple : 20000-20100, 20200)

i | **CHEZ** Vous devez configurer la même plage de ports pour les canaux de données, de messages et de diffusion sur toutes les machines NetVault Backup.

i | **PARTICULIÈRE**

- NetVault Backup ne prend pas en charge les pare-feu qui utilisent le masquage d'adresse NAT/IP.
- NetVault Backup utilise le port numéro 20031 pour la messagerie TCP et UDP. Assurez-vous que ce port est ouvert sur le pare-feu.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Règles de filtrage du pare-feu](#)
- [Exemple de configuration du pare-feu](#)

Règles de filtrage du pare-feu

Lors de la création de règles de pare-feu sur les ordinateurs serveur et clients, assurez-vous que vous ouvrez les ports suivants pour envoyer et recevoir le trafic à partir de NetVault Backup.

Tableau 17. Règles de filtrage du pare-feu

| De | À | TCP/UDP | Port source | Port de destination |
|---------|----|---------|---|---------------------|
| Serveur | II | PORT | Ports de connexion pour l'installation d'une connexion entre ordinateurs spécifiés sur le serveur NetVault Backup | 20031 |

| | | | | |
|---------|---------|------|--|--|
| II | Serveur | PORT | Ports de connexion pour l'installation d'une connexion entre ordinateurs spécifiés sur les clients NetVault Backup | 20031 |
| Serveur | II | PORT | Ports de connexion pour les canaux de messages spécifiés sur le serveur NetVault Backup | Ports d'écoute pour les canaux de messages spécifiés sur les clients NetVault Backup |
| II | Serveur | PORT | Ports d'écoute pour les canaux de messages spécifiés sur les clients NetVault Backup | Ports de connexion pour le message Canaux spécifiés sur la NetVault Serveur de sauvegarde |
| Serveur | II | UDP | 20031 | 20031 |
| II | Serveur | UDP | 20031 | 20031 |
| Serveur | II | PORT | Ports d'écoute pour les unités spécifiées sur le serveur et les clients NetVault Backup | Ports de connexion pour les unités spécifiées sur les clients NetVault Backup |

II Serveur PORT Ports de connexion pour les unités spécifiées sur les ports d'écoute pour les unités spécifiées sur

Clients NetVault Backup Serveur et clients NetVault Backup

Exemple de configuration du pare-feu

Cet exemple illustre les exigences de port réseau pour un système NetVault Backup avec la configuration suivante :

- Nombre de lecteurs : 6
- Nombre de clients avec un plug-in : 10
- Nombre de clients avec deux plug-ins : 2

Tableau 18. Exemple : calcul des ports requis

| Machine NetVault Backup | Type de port | Obligatoire | Nombre total de ports | Exemple de plage de ports |
|---|---|----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Serveur (avec une unité de stockage raccordée localement) | Ports de connexion pour une connexion inter-ordinateurs | Minimum : deux ports par client | 24h/24 | 50300-50323 |
| | Ports de connexion pour NetVault | Minimum : trois ports par client | 40 | 50200-50239 |
| | Canaux de messages de sauvegarde | | | |
| | Ports d'écoute pour les unités | Minimum : deux ports par lecteur | 30,5 | 50100-50111 |

| | | | | |
|----|--|--|--------|-------------|
| II | Ports de connexion pour une connexion inter-ordinateurs | Minimum : deux ports par client (Ces ports peuvent être identiques aux ports spécifiés côté serveur.) | 24h/24 | 50300-50323 |
| | Ports d'écoute pour NetVault Canaux de messages de sauvegarde | Minimum : trois ports par client | 40 | 50500-50539 |
| | Ports de connexion pour les unités | Minimum : deux ports par lecteur | 30,5 | 50400-50411 |

Le tableau suivant présente les règles de filtrage du pare-feu pour ce système.

Tableau 19. Exemple : règles de filtrage du pare-feu

| De | À | TCP/UDP | Port source | Port de destination |
|---------|---------|---------|-------------|---------------------|
| Serveur | II | PORT | 50300-50323 | 20031 |
| II | Serveur | PORT | 50300-50323 | 20031 |
| Serveur | II | PORT | 50200-50237 | 50500-50537 |
| II | Serveur | PORT | 50500-50537 | 50200-50237 |
| Serveur | II | UDP | 20031 | 20031 |
| II | Serveur | UDP | 20031 | 20031 |
| Serveur | II | PORT | 50100-50111 | 50400-50411 |
| II | Serveur | PORT | 50400-50411 | 50100-50111 |

Localisation d'un client

Les clients qui résident dans un sous-réseau différent ne sont pas inclus dans la liste des clients disponibles. Vous pouvez utiliser le **Rechercher une machine** option pour localiser et ajouter ces clients.

Pour localiser et ajouter un client qui n'est pas automatiquement découvert :

- 1 Lancez l'Assistant d'ajout de clients, puis cliquez sur **Rechercher une machine**.
- 2 Dans la page Rechercher un client, saisissez le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP du client, puis cliquez sur **Trouve**.
- 3 Une fois la machine localisée, effectuez [Étape 3](#) naviguer [Étape 6](#) dans la section [Ajout d'un client au serveur NetVault Backup](#).

i **CHEZ** NetVault Backup renvoie une erreur s'il ne parvient pas à localiser le client spécifié sur le réseau. Une erreur peut se produire pour les raisons suivantes :

- Le logiciel NetVault Backup n'est pas installé sur la machine.
- Le service NetVault Backup n'est pas en cours d'exécution sur la machine.
- Impossible de contacter la table de choix DNS ou la table d'hôte de la machine.

Vérification de la communication via un pare-feu

Lors de l'ajout d'un client résidant à l'extérieur du pare-feu, vous pouvez effectuer un test du pare-feu pour vérifier si le serveur et le client peuvent communiquer via le pare-feu. Vous pouvez également effectuer ce test pour vérifier la connectivité des clients existants.

Pour vérifier si le serveur et le client peuvent communiquer via un pare-feu :

- 1 Pour vérifier la connectivité des nouveaux clients, démarrez l'Assistant d'ajout de clients, puis cliquez sur **Test du pare-feu**.

de

Pour vérifier la connectivité des clients existants, ouvrez le **Gérer les clients** contrôle. Sélectionnez le client, puis cliquez sur **Test du pare-feu**.

- 2 Dans la **Vérifier la connexion**, renseignez les informations ci-dessous.

Tableau 20. Vérifier la connexion

EnDécrire

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nom du client NetVault | Pour les nouveaux clients, saisissez le nom NetVault Backup de la machine. Pour les clients existants, le nom est affiché en tant que propriété en lecture seule. |
| Adresse du client NetVault | Pour les nouveaux clients, saisissez l'adresse IP de la machine. Pour les clients existants, l'adresse IP est affichée en tant que propriété en lecture seule. |
| Port UDP | Le port UDP par défaut pour NetVault Backup. Il est défini sur 20031. Si vous avez configuré NetVault Backup pour utiliser un port différent, modifiez cette valeur. |
| Port TCP | Le port UDP par défaut pour NetVault Backup. Il est défini sur 20031. Si vous avez configuré NetVault Backup pour utiliser un port différent, modifiez cette valeur. |
| Temporis | L'intervalle d'inactivité est défini par défaut sur 15 secondes. |

- 3 Cliquez sur **Tester**. Cette commande vérifie si la connectivité TCP, UDP et messagerie est disponible entre le serveur et le client, et affiche le résultat dans la boîte de dialogue.

i | **PARTICULIÈRE** L'option test du pare-feu vérifie la connectivité au processus du gestionnaire de statistiques sur la machine serveur ou client spécifiée. Si ce processus n'est pas en cours d'exécution sur le client, le test échoue. Cependant, le client peut toujours être accessible pour la sauvegarde. Dans tous les cas, il s'agit d'une situation anormale et doit être corrigée.

Ajout d'un serveur en tant que client

Pour autoriser un serveur NetVault Backup à fonctionner en tant que client avec un serveur différent, activez le paramètre **Cet ordinateur peut être ajouté à un serveur en tant que client** sur le serveur.

Pour autoriser un serveur NetVault Backup à fonctionner en tant que client avec un serveur différent :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**, puis sur le **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 2 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Secur**. Dans la **Secur** , configurez le paramètre suivant :
 - **Cet ordinateur peut être ajouté à un serveur en tant que client** : Les paramètres de sécurité sur un serveur NetVault Backup empêchent l'ajout du serveur en tant que client à un serveur différent. Pour autoriser un serveur NetVault Backup à fonctionner en tant que client avec des serveurs différents, cochez cette case.
- 3 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Suppression d'un client de la liste des clients disponibles

Si la liste des clients disponibles inclut une machine qui n'est plus utilisée, vous pouvez utiliser la procédure suivante pour la supprimer de la liste.

Pour supprimer un client défunt de la liste des clients disponibles :

- 1 Lancez l'Assistant d'ajout de clients.
- 2 Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client défunt, puis cliquez sur **Supprimer**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Si NetVault Backup a été supprimé ou arrêté, le message suivant s'affiche :

Le nom du client < > ne répond pas. Impossible de supprimer ce client.

Si cette erreur s'affiche, cliquez sur **Forcer la suppression** dans la **Erreur** boîte de dialogue pour supprimer le client.

Gestion des clients

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Affichage des détails du client](#)
- [Définition de la description du client](#)
- [Installation des plug-ins](#)
- [Recherche de mises à niveau](#)
- [Installation des clés de licence produit](#)
- [Vérification de l'accès client](#)
- [Suppression des plug-ins](#)
- [Suppression d'un client du serveur](#)

Affichage des détails du client

Vous pouvez afficher tous les clients existants à partir de la **Gérer les clients** contrôle. La page affiche le nom du client, la description, le statut et la version du produit. Pour afficher plus d'informations sur un client, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Gérer**.

Pour afficher les détails du client :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.

Dans la **Gérer les clients** page, vous pouvez afficher tous les clients NetVault Backup ajoutés au serveur. La page affiche également les clients virtuels. la page affiche les informations suivantes sur les ordinateurs :

• **État** : Affiche les icônes de statut, qui indiquent le type de client et si le client est en ligne ou déconnecté.



• **N** Affiche le nom du NetVault Backup attribué au client.

• **V** Affiche la version de NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

• **D** Affiche la description du client.

Le tableau suivant présente une courte description des icônes du client.

Tableau 21. Icônes du client

| Icône | Description |
|---|--|
|  | Le client est en cours |
|  | Le client est en ligne. Il est en cours d'ajout ou le mot de passe NetVault Backup pour le client a été modifié depuis son ajout |
|  | Le client n'est pas disponible. Le système est hors ligne ou le service NetVault Backup n'est pas running |
|  | Représente un client virtuel qui se compose d'un cluster de Server Utilisation de clusters de clients . Pour en savoir plus à propos des clients virtuels |

- 2 Par défaut, le tableau est trié par nom de client.

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 3 Pour trouver rapidement les entrées contenant des valeurs de champ ou un texte spécifiques, vous pouvez utiliser la zone de recherche dans le coin supérieur droit du tableau. Les données du tableau sont filtrées au fur et à mesure que vous saisissez le texte recherché dans la case. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.
- 4 Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client que vous souhaitez afficher, puis cliquez sur **Gérer**.
- 5 Dans la **Afficher le client** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :
 - **Résumé du client** : Aux **Résumé du client** affiche les informations suivantes : nom de l'ordinateur NetVault Backup, description du client, version du NetVault Backup, ID de l'ordinateur, nom du réseau de la machine, adresse IP, informations sur la version et système d'exploitation.

Capacités du serveur : Pour afficher les capacités de licence du serveur, cliquez sur ce lien. Vous pouvez afficher les capacités de licence des clients, SmartClients et divers types d'unité.

- **Détails de la clé de licence** : Pour afficher les informations de la clé de licence du serveur ou du client, ainsi que tous les plug-ins sous licence installés sur la machine, cliquez sur ce lien.
- **Plug-ins installés** : Le tableau plug-ins installés affiche les plug-ins installés sur le client sélectionné. Les détails incluent le nom du plug-in, le numéro de version et la date d'installation.

- 6 Pour exécuter une tâche associée à un client, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Définition de la description du client

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour définir la description d'un client. La description du client peut vous aider à déterminer l'emplacement du client ou le rôle de la machine.

Pour définir ou modifier la description d'un client :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client applicable, puis cliquez sur **Gérer**.
- 3 Dans la **Afficher le client**, sous la page **Résumé du client** zone, vous pouvez afficher la description du client.

Pour définir ou modifier la description du client, cliquez sur l'icône modifier. Dans la **Modifier la description**, saisissez un texte descriptif pour le client.

- 4 Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer les détails et fermer la boîte de dialogue.

Installation des plug-ins

NetVault Backup offre une sélection de plug-ins sous licence que vous pouvez installer sur les ordinateurs serveur et clients afin de protéger les données spécifiques aux applications. Vous pouvez installer les plug-ins simultanément sur plusieurs machines à l'aide de l'Assistant de configuration. Vous pouvez également installer des plug-ins sur un client unique à partir du **Gérer les clients** contrôle.

Les sections suivantes décrivent les différentes procédures que vous pouvez utiliser pour installer les plug-ins NetVault Backup :

- [Installation des plug-ins à l'aide de la méthode d'installation Push](#)
- [Installation des plug-ins à partir de la page gérer les clients](#)

Installation des plug-ins à l'aide de la méthode d'installation Push

Sur les ordinateurs Windows et Linux, vous pouvez utiliser la méthode d'installation Push pour installer les plug-ins sur plusieurs ordinateurs à la fois. Vous pouvez effectuer des installations Push à partir de l'interface WebUI de NetVault Backup.

Avant de lancer la procédure d'installation push, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- **Copiez les packages vers un emplacement partagé** : Copiez le client et les packages de plug-ins vers un emplacement partagé. Seuls les partages CIFS, y compris les partages samba Linux, sont actuellement pris

en charge en tant que magasins de packages. Le chemin doit être accessible au serveur NetVault Backup et à toutes les machines cibles sur lesquelles vous souhaitez installer les packages.

Assurez-vous d'utiliser les noms d'origine des packages d'installation. Les packages renommés ne peuvent pas être sélectionnés pour des installations push.

- **Configurer un magasin de packages dans NetVault Backup** : Une fois les packages d'installation copiés, configurez les détails de l'emplacement partagé dans NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'un magasin de packages](#).

Pour installer un ou plusieurs plug-ins :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Installer le logiciel/ajouter des clients**.
- 2 Dans la **Machines à ajouter en tant que clients** page, sélectionnez **Installer le logiciel**.
- 3 Dans la **Sélectionner les packages à déployer**, sélectionnez les packages d'installation que vous souhaitez utiliser.
- 4 Pour les packages de plug-ins NetVault Backup, développez **Sélectionner les packages de plug-ins**, puis sélectionnez le «. NPK» fichier binaire que vous souhaitez utiliser.
- 5 Cliquez sur **Lettrage**.

i | **CHEZ** Assurez-vous de sélectionner le plug-in correspondant à un système d'exploitation installé sur les clients cibles ou adapté à une plate-forme quelconque. Vous ne pouvez installer que sur un seul type de système d'exploitation à la fois. Par exemple : installation sur tous les clients Windows ou tous les clients Linux.

- 6 Dans la **Machines à ajouter en tant que clients** page, en regard de **Machines**, cliquez sur le bouton Ajouter (+), puis sélectionnez une méthode pour ajouter les cibles de déploiement.
 - 7 Dans la **Détails de la machine NetVault**, sélectionnez le client que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Bien**.
 - 8 Pour ajouter d'autres machines, répétez [Étape 6](#) ni [Étape 7](#).
 - 9 Avant de soumettre la tâche, procédez comme suit :
 - Cliquez sur **Que** pour garantir la connectivité aux clients. Si des erreurs sont signalées, cliquez sur **MetaEdit**, puis modifiez les paramètres d'installation applicables.
- Si vous souhaitez attribuer un nom de tâche défini par l'utilisateur, saisissez son nom dans la zone **Nom de la tâche** case.
- 10 Pour soumettre la tâche, cliquez sur **Installer le logiciel/ajouter des clients**.

Vous pouvez suivre la progression et le statut de la tâche à partir du **État de la tâche de déploiement** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Surveillance des tâches de déploiement](#).

Installation des plug-ins à partir de la page gérer les clients

À partir de la **Gérer les clients** page, vous pouvez installer un plug-in sur un client unique. Cette méthode est disponible pour les systèmes Linux et Windows.

Pour installer un plug-in depuis la page gérer les clients :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client sur lequel vous souhaitez installer le plug-in, puis cliquez sur **Gérer**.
- 3 Dans le coin inférieur droit du tableau plug-ins installés, cliquez sur le bouton installer le plug-in (+).

- 4 Cliquez sur **Choisir un fichier de plug-in**, puis, dans la fenêtre de navigation, accédez à l'emplacement de la « . NPK » le fichier d'installation du plug-in (sur le CD d'installation ou le répertoire dans lequel le fichier a été téléchargé à partir du site Web).
- 5 Sélectionnez le fichier binaire spécifique à la plate-forme pour le plug-in, puis cliquez sur **Installer le plug-in** pour commencer l'installation.

Une fois le plug-in installé avec succès, un message s'affiche.

Recherche de mises à niveau

Suivez cette procédure pour vérifier s'il existe des mises à niveau pour le Core NetVault Backup ou les packages de plug-ins.

Pour vérifier les mises à niveau du Core et des plug-ins

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Sous le **Clients NetVault Backup** tableau, cliquez sur **Vérifier les mises à niveau**.

Les mises à niveau du logiciel client et des plug-ins sont affichées sur la droite sous **Mises à niveau logicielles disponibles**.

- 3 Entrez les informations suivantes :

EnDécrire

| | |
|---|--|
| Nom d'utilisateur | Entrez le nom d'utilisateur de l'installation de NetVault Backup. CHEZ Lors de la mise à niveau de clients Windows à partir d'un serveur NVBU Linux, les informations d'identification du compte d'administrateur local sont requises. |
| De | Saisissez le mot de passe de l'installation de NetVault Backup. CHEZ Lors de la mise à niveau de clients Windows à partir d'un serveur NVBU Linux, les informations d'identification du compte d'administrateur local sont requises. |
| Enregistrer les informations d'identification | Manuel. Sélectionnez cette option pour enregistrer les informations d'identification de l'installation. |
| Magasin de packages | Sélectionnez le magasin de packages dans lequel les packages qui peuvent être mis à niveau sont disponibles. CHEZ Pour réduire le temps nécessaire pour parcourir le magasin de packages à la recherche de mises à niveau automatiques, le dossier partagé doit exister au niveau le plus élevé possible dans le répertoire. |
| Nom de la tâche | Manuel. Saisissez un nom pour la tâche de mise à niveau. Le nom par défaut utilise la date et l'heure de la tâche. |
| Critères | Utilisez cette option pour rechercher un client spécifique que vous souhaitez mettre à niveau. |

- 4 Développez chaque client que vous souhaitez mettre à niveau et sélectionnez les mises à niveau que vous souhaitez inclure.

Pour inclure toutes les mises à niveau disponibles, sélectionnez le client.

i | **CHEZ** Tous les packages de cores et de plug-ins disponibles pour la mise à niveau sont sélectionnés par défaut.

- 5 Si vous le souhaitez, pour modifier les références d'un client, cliquez sur l'icône du client dans la **Modifier les références** chronique.
 - Dans la **Saisir les informations d'identification**, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du client, puis sélectionnez **Enregistrer les références**, puis cliquez sur **Bien**.
- 6 Cliquez sur **Que** pour vérifier la connectivité aux clients. Si des erreurs sont signalées, cliquez sur **MetaEdit**, puis modifiez les paramètres d'installation applicables.
- 7 Pour soumettre la tâche, cliquez sur **À**.

Vous pouvez suivre la progression et le statut de la tâche à partir du **État de la tâche de déploiement** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Surveillance des tâches de déploiement](#).

Installation des clés de licence produit

La licence d'évaluation des produits NetVault Backup est valide pendant 30 jours. Pour continuer à utiliser le produit après l'expiration de la période d'évaluation, vous devez installer les clés de licence permanente pour le serveur et les plug-ins installés.

La licence du serveur est basée sur l'édition NetVault Backup Server et sur les options supplémentaires que vous avez achetées. Les clients requièrent une clé de licence permanente uniquement si un plug-in sous licence est installé sur la machine. Pour plus d'informations sur l'obtention des clés de licence, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest NetVault Backup*.

i | **CHEZ** Les clés de licence permanentes de NetVault Backup sont liées à l'ID d'ordinateur de la machine NetVault Backup. Lors de l'installation des clés de licence, assurez-vous de sélectionner la machine serveur ou cliente appropriée pour laquelle la licence est obtenue.

Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour installer les clés de licence. Vous pouvez également installer les clés de licence à partir du **Gérer les clients** de **Modifier les paramètres** contrôle. Ces procédures sont décrites dans les sections suivantes :

- [Installation des clés de licence à l'aide de l'Assistant de configuration](#)
- [Installation des clés de licence depuis la page gérer les clients](#)
- [Installation des clés de licence depuis la page modifier les paramètres](#)

Installation des clés de licence à l'aide de l'Assistant de configuration

Pour installer des clés de licence à l'aide de l'Assistant de configuration :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Installer des licences**.
- 2 Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client sur lequel vous souhaitez installer la clé de licence, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans la **Saisissez la chaîne de la clé de licence**, saisissez ou copiez-collez la clé de licence. Cliquez sur **Lettrage**.

Une fois la clé appliquée, un message s'affiche

Installation des clés de licence depuis la page gérer les clients

Pour installer des clés de licence depuis la page gérer les clients :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client sur lequel vous souhaitez installer la clé de licence, puis cliquez sur **Gérer**.
- 2 Dans la **Afficher le client** page, cliquez sur **Installer la licence**.
- 3 Dans la **Installer la licence** , saisissez ou copiez-collez la clé de licence, puis cliquez sur **Lettrage**.

Une fois l'installation de la clé terminée, un message s'affiche sur la page. Cliquez sur le bouton Fermer pour fermer la boîte de dialogue.

Installation des clés de licence depuis la page modifier les paramètres

Pour installer des clés de licence depuis la page modifier les paramètres :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**, puis sur la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 2 Dans la **Paramètres du serveur NetVault** page, cliquez sur **Installer la licence**.
- 3 Dans la **Installer la licence** , saisissez ou copiez-collez la clé de licence, puis cliquez sur **Lettrage**.

Une fois l'installation de la clé terminée, un message s'affiche sur la page. Cliquez sur le bouton Fermer pour fermer la boîte de dialogue.

Vérification de l'accès client

Vous pouvez utiliser le **Vérifier l'accès** option pour déterminer le statut d'accessibilité d'un client.

Pour vérifier l'accès à un client :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Gérer**.
- 3 Dans la **Afficher le client** page, cliquez sur **Vérifier l'accès**.


Le serveur NetVault Backup tente de se connecter au client, puis renvoie un message indiquant le statut d'accessibilité actuel du client. Cliquez sur le bouton Fermer pour fermer la boîte de dialogue.

Suppression des plug-ins

Si un plug-in sous licence n'est plus nécessaire, vous pouvez le supprimer de la machine serveur ou cliente.

Pour supprimer un plug-in du serveur ou du client NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Gérer**.

- 3 Dans le tableau plug-ins installés, sélectionnez le plug-in, puis cliquez sur le bouton supprimer le plug-in ().
- 4 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer**.

Suppression d'un client du serveur

Si un client n'est plus utilisé, vous pouvez le supprimer du serveur NetVault Backup.

Pour supprimer un client du serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Gérer**.
- 3 Dans la **Afficher le client** page, cliquez sur **Supprimer le client**.
- 4 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer**.

Gestion des groupes de clients

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos des groupes de clients](#)
- [Création d'un groupe de clients](#)
- [Affichage des groupes de clients existants](#)
- [Modification d'un groupe de clients](#)
- [Suppression d'un groupe de clients](#)

À propos des groupes de clients

NetVault Backup permet de regrouper les clients en une ou plusieurs entités logiques.

Vous pouvez configurer un groupe de clients pour qu'il contienne tous les clients ou des clients spécifiques. Les nouveaux clients deviennent automatiquement membres des groupes de clients configurés pour inclure tous les clients. Vous pouvez créer autant de groupes de clients que vous le souhaitez sur le serveur et ajouter un client à plusieurs groupes de clients.

L'administrateur NetVault Backup peut utiliser les groupes de clients pour contrôler l'accès utilisateur aux clients. L'administrateur peut accorder l'accès à des clients spécifiques à l'aide d'un groupe de clients. Les groupes de clients sont également utiles lors de la création de sauvegardes basées sur des stratégies. Au lieu de sélectionner individuellement chaque client, vous pouvez sélectionner le groupe de clients pour ajouter plusieurs clients.

NetVault Backup inclut un groupe de clients préconfiguré nommé **définie**, qui est initialement configuré pour inclure **Tous les clients**. Par conséquent, lorsque vous ajoutez un client, il est automatiquement ajouté au groupe par défaut, sauf si vous avez reconfiguré ce groupe pour ne pas inclure **Tous les clients**.

Création d'un groupe de clients

Vous pouvez regrouper les clients NetVault Backup en une ou plusieurs entités logiques. Un groupe de clients peut contenir tous les clients ou un client spécifique. Les nouveaux clients deviennent automatiquement membres des groupes de clients configurés pour inclure tous les clients.

Pour créer un groupe de clients :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**, puis sur le **Gérer les clients** page, cliquez sur **Gérer les groupes de clients**.
- 2 Dans la **Gestion des groupes de clients** page, cliquez sur **Nouveau groupe**. Dans la **Groupe de clients** page, renseignez les informations suivantes
 - D' **Nom du groupe**, saisissez un nom pour le groupe de clients.
 - D' **Description du groupe**, fournissez une description détaillée du groupe de clients.
 - Pour ajouter tous les clients au groupe, sélectionnez le **Tous les clients** case. Lorsque vous cochez cette case, les nouveaux clients sont automatiquement ajoutés au groupe.

Pour ajouter un client spécifique, sélectionnez le client cible dans la **Clients disponibles** tableau, puis cliquez sur le bouton Ajouter (+) à gauche de l'élément. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le client sélectionné est déplacé vers le **Clients sélectionnés** table.
 - Pour supprimer un client du groupe, sélectionnez le client cible dans la **Clients sélectionnés** tableau, puis cliquez sur le bouton supprimer (-) à gauche de l'élément. Lorsque vous cliquez sur ce bouton, le client sélectionné est déplacé vers le **Clients disponibles** table.
- 3 Pour ajouter le groupe, cliquez sur **Créer un groupe**.

Affichage des groupes de clients existants

Vous pouvez afficher des informations sur les groupes de clients existants à partir du **Gestion des groupes de clients** contrôle. La page affiche le nom du groupe, le nombre de clients et la liste des clients membres.

Pour afficher les groupes de clients existants :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**, puis sur le **Gérer les clients** page, cliquez sur **Gérer les groupes de clients**.
- 2 Dans la **Gestion des groupes de clients** page, vous pouvez afficher les groupes de clients existants. Le tableau indique les informations suivantes sur les groupes de clients :
 - Nom du groupe** : Affiche le nom du groupe de clients.
 - Tous les clients** : La case est cochée si le groupe est configuré pour inclure tous les clients.
 - Nombre de clients** : Affiche le nombre de clients dans le groupe.
 - Décrire** Affiche la description du groupe de clients.
- 3 Vous pouvez cliquer sur le nom du groupe de clients pour afficher la liste des clients inclus dans le groupe. (La liste des clients s'affiche uniquement pour les groupes qui n'ont pas le **Tous les clients** case cochée.)
- 4 Pour exécuter une tâche associée à un groupe de clients, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Modification d'un groupe de clients

Vous pouvez modifier le nom du groupe, la description du groupe ou les membres d'un groupe de clients existant.

Pour modifier un groupe de clients :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**, puis sur le **Gérer les clients** page, cliquez sur **Gérer les groupes de clients**.
- 2 Dans la **Gestion des groupes de clients** , sélectionnez le groupe de clients applicable, puis cliquez sur **MetaEdit**.
- 3 Modifiez les paramètres requis. Pour plus d'informations, voir [Création d'un groupe de clients](#).
- 4 Pour enregistrer les paramètres, cliquez sur **Créer un groupe**.

Suppression d'un groupe de clients

Si un groupe de clients n'est plus nécessaire, vous pouvez le supprimer du serveur. Lorsque vous supprimez un groupe, les machines qui se trouvent dans le groupe ne sont pas supprimées.

Pour supprimer un groupe de clients :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**, puis sur le **Gérer les clients** page, cliquez sur **Gérer les groupes de clients**.
- 2 Dans la **Gestion des groupes de clients** , sélectionnez le groupe de clients applicable, puis cliquez sur **Supprimer**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer**.

Gestion de la recherche de catalogue

- [À propos de la recherche de catalogue](#)
- [Configuration de la recherche de catalogue](#)
- [Modification de la recherche de catalogue](#)
- [Désactivation de la recherche de catalogue](#)
- [Suppression de la recherche de catalogue](#)

À propos de la recherche de catalogue

La version 12,0 et les versions ultérieures du serveur NetVault Backup exécutées sous Windows et Linux prennent en charge la recherche de catalogue sur NetVault Backup serveur, et la version 12,2 et ultérieures du serveur NetVault Backup exécuté sous Windows prend en charge la recherche de catalogue sur NetVault Serveur de sauvegarde et NetVault Backup client Windows de la même version. Le service de recherche de catalogue NetVault Backup fournit des capacités de recherche rapide pour les métadonnées (nom, date de mod, type, etc.) des éléments sauvegardés par NetVault Backup. La recherche de catalogue offre des fonctions de recherche pour les balises (nom de fichier) basées sur le type de données String.

Les résultats de la recherche de catalogue fournissent les informations suivantes :

- Liste des enregistrements correspondant à la requête de recherche.
- Pagination des résultats : récupérer les résultats dans des pages pour les ensembles de résultats volumineux.
- Réduction des résultats : si un fichier est sauvegardé plusieurs fois dans différentes sauvegardes, une seule correspondance est affichée pour ce fichier, avec l'option zoom avant pour rechercher les sauvegardes spécifiques qui contiennent le fichier.
- Facettisation et recherche restrictive : affiche le nombre de résultats de recherche correspondant à une facette donnée. Ces informations sont disponibles en appliquant des filtres aux résultats de la recherche. Par exemple, le nombre de résultats d'un plug-in ou d'une machine spécifique.

Les plug-ins suivants prennent en charge la recherche de catalogue :

- NetVault Backup plug-in *pour FileSystem*
- NetVault Backup plug-in *pour VMware*
- NetVault Backup plug-in *pour Hyper-V*
- NetVault Backup plug-in *pour SnapMirror sur bande*

- NetVault Backup plug-in *pour NDMP* (plug-in version 12,2 ou ultérieure)
- NetVault Backup plug-in *pour SQL Server*

Prérequis

Avant de commencer la configuration de la NetVault Backup, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- La taille de RAM réservée pour la recherche dans le catalogue (pour Windows et Linux) ne doit pas dépasser 50% de la RAM physique. Pour les systèmes de mémoire insuffisante (8 Go ou moins), Quest recommande de définir la taille de la RAM réservée sur une valeur maximale de 2 Go.
- La mémoire virtuelle (uniquement pour Linux) mmap sous Linux est 65530, soit une limite du système d'exploitation par défaut sur les comptes mmap. Remplacez cette valeur par 262144 à l'aide de la commande suivante :

```
sysctl-w VM. maximum _map_count = 262144
```

Pour vérifier le nombre de mmap après le redémarrage, exécutez la commande `sysctl vm. Max _map_count`

- Le port de recherche de catalogue est obligatoire : 9200-9300.
- cElasticsearch version 6,2 est compatible avec de nombreuses plates-formes NetVault Backup Server prises en charge. Pour en savoir plus informations, voir <https://www.elastic.co/support/matrix>.

i | **CHEZ** L'installation de la recherche de catalogue n'est pas prise en charge sous Debian 7 ou une version antérieure.

- Déterminez NetVault Backup compte d'utilisateur Linux de recherche de catalogue.

i | **CHEZ** Parfois, en raison de restrictions de stratégie sur votre système, le NetVault Backup sous le système d'exploitation Linux ne peut pas créer automatiquement le nouveau compte d'utilisateur de recherche de catalogue Linux.

Lors de l'installation de NetVault Backup recherche de catalogue, vous pouvez sélectionner l'une des options suivantes pour le compte d'utilisateur de recherche de catalogue Linux :

- **Autoriser NetVault Backup à créer un utilisateur Linux de recherche de catalogue:** L'option par défaut autorisant NetVault Backup à créer automatiquement un compte d'utilisateur Linux de recherche de catalogue (valeur par défaut : NetVault-Catalog sous Linux).
- **Nom d'utilisateur Linux:** Créez un nouveau compte d'utilisateur Linux en vous référant au Guide du système d'exploitation correspondant. Assurez-vous que l'utilisateur Linux de recherche de catalogue spécifié appartient au groupe < nom d'utilisateur >. Créez le groupe portant le même nom qu'au nom d'utilisateur Linux et ajoutez l'utilisateur au même groupe.

i | **CHEZ** Lors de la création d'un compte d'utilisateur de recherche de catalogue Linux, n'utilisez pas d'utilisateur « racine » dans le champ « Linux use Name ». Dans NetVault Backup, la recherche de catalogue ne peut pas être exécutée par un utilisateur « racine » en raison de restrictions du composant Elasticsearch.

i | **CHEZ** La recherche de catalogue définit la variable d'environnement JAVA_HOME de niveau système requise pour Elasticsearch. Les autres applications Java peuvent donc ne pas fonctionner. Il est supposé que le serveur NetVault est un serveur dédié.

Configuration de la recherche de catalogue

Pour améliorer la recherche de fichiers dans des ensembles de sauvegardes, vous devez installer et configurer le service de recherche de catalogue sur NetVault Backup serveur exécuté sous les systèmes d'exploitation Windows ou Linux.

Pour installer et configurer la recherche de catalogue :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Recherche de catalogue**.
- 2 Dans la **Configuration de la recherche de catalogue**, renseignez les informations ci-dessous.

Tableau 22. Options de configuration de la recherche de catalogue

EnDécrire

| Hôte Informatique | Hôte du catalogue | |
|-------------------|--|---|
| | Recherche de catalogue De | <p>Pour Linux : affiche le nom du serveur NetVault Backup pour installer le serveur de recherche de catalogue.</p> <p>Pour Windows : affiche le nom de NetVault Backup serveur et du client pour l'installation de la recherche de catalogue. Cependant, NetVault Backup serveur et le client doivent être de la même version.</p> <p>Saisissez le mot de passe de la base de données de recherche de catalogue. Il ne peut pas contenir les caractères suivants :</p> <p>& < > ^ Spaces</p> <p>Par défaut, l'option « admin » est utilisée comme mot de passe si ce champ reste vide lors de l'installation de la recherche de catalogue.</p> |
| | Confirmer le catalogue Mot de passe de recherche | <p>Saisissez de nouveau le mot de passe pour confirmation.</p> |
| | Utilisateur Linux existant (pour Linux uniquement) | <p>Pour le système d'exploitation Linux, saisissez le nom d'utilisateur Linux existant. N'utilisez pas le nom d'utilisateur « racine ». Pour plus d'informations, voir Prérequis.</p> |
| | Répertoire de la base de données | <p>Cliquez sur Visitez pour sélectionner le répertoire de la base de données pour la recherche de catalogue :</p> <ul style="list-style-type: none">• Le tiroir répertoire de base de données est affiché dans la partie droite de la page.• Ouvrez le nœud parent, parcourez l'arborescence de répertoires et recherchez le répertoire dans lequel vous souhaitez stocker la base de données de recherche de catalogue.• Le chemin d'accès au répertoire sélectionné s'affiche dans la zone de texte.• Cliquez sur Bien. <p>CHEZ Pour saisir le Répertoire de la base de données chemin d'accès manuellement, assurez-vous que tous les</p> |

répertoires et sous-répertoires doivent déjà être créés et disponibles.

| | |
|---|--|
| Utiliser le même chemin pour Instantané et Journal Directory | <p>Par défaut, la case est cochée et le Aperçu Directory ni Répertoire des journaux les champs sont désactivés. par conséquent, le Répertoire de la base de données le chemin est copié et le même chemin est défini pour Répertoire de l'instantané ni Répertoire des journaux.</p> <p>Décochez la case pour activer et modifier le Répertoire de l'instantané ni Répertoire des journaux champ.</p> |
| Répertoire de l'instantané | <p>Cliquez sur Visitez pour sélectionner l'emplacement de stockage de la sauvegarde de la base de données de recherche du catalogue.</p> <ul style="list-style-type: none">• Le tiroir 'répertoire de snapshot' est affiché dans la partie droite de la page.• Ouvrez le nœud parent, parcourez l'arborescence de répertoires et recherchez le répertoire dans lequel vous souhaitez stocker la sauvegarde de la base de données de recherche du catalogue.• Le chemin d'accès au répertoire sélectionné s'affiche dans la zone de texte.• Cliquez sur Bien. <p>CHEZ Pour saisir le Répertoire de l'instantané chemin d'accès manuellement, assurez-vous que tous les répertoires et sous-répertoires doivent déjà être créés et disponibles.</p> |

Tableau 22. Options de configuration de la recherche de catalogue

EnDécrire

| | |
|--------------------------------|---|
| Répertoire des journaux | <p>Cliquez sur Visitez pour sélectionner l'emplacement de stockage des journaux de recherche du catalogue.</p> <ul style="list-style-type: none">• Le tiroir 'répertoire du journal' est affiché dans la partie droite de la page.• Ouvrez le nœud parent, parcourez l'arborescence de répertoires et recherchez le répertoire dans lequel vous souhaitez stocker les journaux de recherche de catalogue.• Le chemin d'accès au répertoire sélectionné s'affiche dans la zone de texte.• Cliquez sur Bien. |
|--------------------------------|---|

CHEZ Pour saisir le **Répertoire des journaux** chemin d'accès manuellement, assurez-vous que tous les répertoires et sous-répertoires doivent déjà être créés et disponibles.

Chemin de l'instantané du serveur Spécifiez le chemin d'accès au répertoire partagé de **Répertoire de l'instantané**. Le format du chemin d'accès de l'instantané du serveur est <Adresse \\IP de

client > \Shared répertoire de capture instantanée >. Vérifiez que le

le répertoire de l'instantané est partagé pour le rendre disponible pour NetVault opération de sauvegarde et de restauration du catalogue de la base de données sur le client Windows.

Ce champ est disponible et visible uniquement si le **Hôte du catalogue** est sélectionné comme client Windows distant.

Une fois la recherche de catalogue installée sur le client Windows, configurez les informations d'identification de l'hôte du client :

Pour configurer les informations d'identification de l'hôte du client :

- 1 Cliquez sur **Mal** pour configurer les détails de connexion permettant d'accéder au chemin d'accès de l'instantané du serveur partagé de l'hôte client.
- 2 Saisissez les informations ci-dessous, puis cliquez sur **Bien**.
 - **Domaine:** Saisissez le nom de domaine Windows du système qui contient les dossiers partagés.
 - **Nom d'utilisateur:** Saisissez un nom d'utilisateur d'administrateur de domaine. Les sauvegardes de partage réseau doivent être effectuées à l'aide d'un compte d'administrateur de domaine pour récupérer entièrement les autorisations de fichier et de répertoire pendant une restauration. Un utilisateur appartenant au groupe d'administrateurs ne dispose pas des privilèges d'administrateur de domaine.

CHEZ Si un compte d'administrateur sans domaine est configuré pour des sauvegardes, les autorisations de fichier et de répertoire doivent être définies manuellement après une restauration.

- **De:** Saisissez le mot de passe du compte d'utilisateur.

| | |
|--|---|
| Port HTTP | <p>Spécifie le port HTTP pour la recherche de catalogue.</p> <p>Vous pouvez spécifier la plage de numéros de port de 9200-9299 pour la recherche de catalogue sur laquelle le serveur NetVault Backup va communiquer. Vous pouvez également configurer le port une fois le serveur NetVault Backup installé, puis redémarrer le service de recherche de catalogue.</p> |
| Configuration Taille de RAM réservée (Go) | <p>Il s'agit de la quantité de RAM que le service de catalogue de recherche tente de pré-allouer avant son démarrage. Si la RAM n'est pas disponible, le service ne démarre pas.</p> <p>Par défaut, la valeur est définie sur 1 Go. Saisissez ou sélectionnez la taille de RAM requise. Pour les systèmes dotés d'une grande taille de RAM, il est recommandé d'augmenter la valeur (2 à 16 Go, en fonction de la vitesse de sauvegarde et de la disponibilité de la RAM, limitée par les restrictions mentionnées dans la rubrique Prérequis section).</p> |

Tableau 22. Options de configuration de la recherche de catalogue

EnDécrire

| | |
|---|--|
| Meilleur collaborateur de catalogue actif simultané | <p>Inclure les sauvegardes avec des index hors ligne</p> <p>Attente de charge d'index hors ligne (minutes)</p> <p>Attente de charge d'index hors ligne au démarrage (minutes)</p> |
| Ajouter des sauvegardes pré-existants et analysés au catalogue | <p>Limiter l'ancienneté des sauvegardes ajoutées au catalogue</p> <p>Ajouter des sauvegardes terminées le et après</p> <p>Par défaut, 5 employés du catalogue simultanés peuvent être exécutés sur le serveur.</p> <p>Pour modifier à tout moment le nombre de travailleurs du catalogue qui peuvent être exécutés en parallèle, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur.</p> |

Valeur minimum : 1

Valeur maximale : 20

Cochez cette case pour inclure les sessions de sauvegarde pré-existantes et analysées pour la recherche de catalogue. Par défaut, la case est désactivée.

Cochez cette case pour inclure les sessions de sauvegarde avec des index hors ligne pour la recherche de catalogue. Par défaut, la case est désactivée.

Vous pouvez sélectionner cette option uniquement si l'option **Ajouter des sauvegardes pré-existantes et analysées au catalogue** est sélectionnée.

Il s'agit de la durée pendant laquelle le service de recherche de catalogue attend un index hors ligne pour le chargement d'une sauvegarde préexistante. Si le gestionnaire de médias ne

charge pas l'index hors ligne dans ce délai d'attente, le catalogue de cette sauvegarde préexistante sera temporairement ignoré. Finalement, la sauvegarde préexistante ignorée sera cataloguée, en fonction du minutage selon le nombre d'autres sauvegardes préexistantes disponibles pour le catalogue.

Saisissez ou sélectionnez la durée (en minutes) d'attente de chargement de l'index hors ligne lors de l'indexation du catalogue. Par défaut, la valeur minimale est définie sur 10 minutes.

Il s'agit de la durée minimale du dernier NetVault Backup heure de début avant que le service de recherche de catalogue demande au gestionnaire de médias de charger un index hors ligne. Ce délai à partir du dernier NetVault Backup démarrer est requis pour permettre au gestionnaire de médias de terminer l'analyse de l'unité afin de déterminer les périphériques disponibles. Si une unité n'est pas disponible ou n'a pas été analysée pour déterminer sa disponibilité au moment de la réception d'une demande d'index hors ligne, le gestionnaire de médias ne parvient pas à effectuer la demande sans tenter de charger l'index hors ligne.

Saisissez ou sélectionnez la durée (en minutes). Par défaut, la valeur minimale est définie sur 10 minutes.

Cochez cette case pour restreindre les sessions de sauvegarde pré-existantes pour la recherche de catalogue. Par défaut, la case est désactivée.

Vous pouvez sélectionner cette option uniquement si l'option **Ajouter des sauvegardes pré-existantes et analysées au catalogue** est sélectionnée.

Pour inclure les sessions de sauvegarde terminées à et après une date spécifique dans la recherche de catalogue, saisissez la date, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date.

i **CHEZ** Vous ne pouvez pas modifier les répertoires (répertoire de la base de données, répertoire de l'instantané et répertoire des journaux) après la configuration de la recherche dans le catalogue. Si vous devez modifier les répertoires, vous pouvez désinstaller la recherche de catalogue, puis la réinstaller en utilisant des répertoires différents. Cependant, vous devez recataloguer vos sauvegardes existantes, ce qui peut prendre beaucoup de temps.

3,5 Cliquez sur **Installer et Mal**.

Déplacement du répertoire de la base de données de recherche du catalogue

Pour déplacer le répertoire de la base de données de recherche du catalogue, utilisez les procédures décrites dans les sections suivantes :

- [Modification du répertoire de la base de données du catalogue NetVault sur une machine Windows](#)
- [Migration de NetVault serveur de catalogue vers un autre ordinateur client Windows](#)
- [Modification du répertoire de la base de données du catalogue NetVault sur une machine Linux](#)

Modification du répertoire de la base de données du catalogue NetVault sur une machine Windows

Pour modifier le répertoire de la base de données du catalogue sur un serveur NetVault Backup Windows :

- 1 Désactivation de la recherche de catalogue, voir, [Désactivation de la recherche de catalogue](#).
- 2 Arrêtez NetVault Backup service de recherche de catalogue à partir de la console de gestion des services Windows.
- 3 Déplacer manuellement le **BDD** Répertoire vers le nouvel emplacement. Assurez-vous que l'utilisateur sous lequel le **netvaultcatalog** le service est exécuté en tant que propriétaire du nouveau répertoire de la base de données.

i | **CHEZ** La base de données est prise en charge uniquement sur les lecteurs locaux du système.

- 4 Dans le répertoire d'installation de NetVault Backup, ouvrez la **Catalog. cfg** fichier à modifier, disponible dans **WLAN** Directory.

Dans la section [node1], modifiez les éléments suivants pour spécifier le nouvel emplacement :

```
Path. repo, path. repo. New, path. Data, path. Data. New, path. logs, path. logs. New
```

- 5 Dans le répertoire d'installation de NetVault Backup, ouvrez la **elasticsearch.yml** fichier à modifier disponible dans le répertoire suivant : **catalogelasticsearch\config**.

Modifiez les éléments suivants pour spécifier le nouvel emplacement :

```
Path. repo, path. Data, path. logs
```

- 6 Démarrez le service de recherche de catalogue NetVault à partir de la console de gestion des services Windows.
- 7 Pour activer la recherche de catalogue :
 - a Dans le volet navigation, cliquez sur **Recherche de catalogue**.
 - b Dans la **Configuration de la recherche de catalogue** page, cliquez sur **Utiliser**.

Lorsque l'indexation de recherche dans le catalogue est correctement activée, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Migration de NetVault serveur de catalogue vers un autre ordinateur client Windows

Pour migrer la recherche de catalogue NetVault vers un client NetVault Backup Windows :

- 1 Désactivez la recherche de catalogue sur NetVault Backup serveur, avant d'effectuer la désinstallation de la recherche de catalogue. Pour plus d'informations, voir [Désactivation de la recherche de catalogue](#).
- 2 Désinstallez la recherche de catalogue existante à partir du serveur NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Suppression de la recherche de catalogue](#).
- 3 Installez et configurez la recherche de catalogue sur la machine client Windows. Pour plus d'informations, voir [Configuration de la recherche de catalogue](#).

- i** | **CHEZ** Lors de l'installation de la recherche de catalogue sur la machine cliente, assurez-vous de sélectionner **Ajouter des sauvegardes pré-existantes et analysées au catalogue**. Cela inclut les tâches de sauvegarde préexistantes et analysées pour la recherche de catalogue.

Lorsque l'indexation de recherche dans le catalogue est correctement activée, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Modification du répertoire de la base de données du catalogue NetVault sur une machine Linux

Pour modifier le répertoire de la base de données du catalogue sur un serveur NetVault Backup Linux :

- 1 Désactivation de la recherche de catalogue, voir, [Désactivation de la recherche de catalogue](#).
- 2 Exécutez la commande suivante pour arrêter le **NetVault-Catalog** service `systemctl arrêter NetVault-Catalog`

De

Exécutez la commande suivante pour arrêter le service de recherche de catalogue NetVault, au cas où `SystemD` n'est pas pris en charge sur le système :

```
Kill-9 <PID>
```

Lire la `<PID>` valeur dans la *Catalogue* section du **Catalog. cfg** fichier disponible dans le répertoire d'installation.

- 3 Déplacer manuellement le **BDD** Répertoire vers le nouvel emplacement.

i | **CHEZ** La base de données est prise en charge uniquement sur les lecteurs locaux du système.

- 4 Modifiez les autorisations de fichier, le propriétaire et le groupe pour le nouveau chemin d'accès :

```
chmod-R 750 < new DB path >/* chown-R NetVault-Catalog :  
NetVault-Catalog < new DB path >/*
```
- 5 Dans le répertoire d'installation de NetVault Backup, ouvrez la **Catalog. cfg** fichier à modifier, disponible dans **WLAN** Directory.
Dans la section `[node1]`, modifiez les éléments suivants pour spécifier le nouvel emplacement.

```
Path. repo, path. repo. New, path. Data, path. Data. New, path. logs, path.  
logs. New
```
- 6 Dans le répertoire d'installation de NetVault Backup, ouvrez la **elasticsearch.yml** fichier à modifier, disponible dans le répertoire suivant **Catalogue/elasticsearch/config**.
Modifiez les éléments suivants pour spécifier le nouvel emplacement :

```
Path. repo, path. Data, path. logs
```
- 7 Mettez à jour le fichier de script de service à l'emplacement suivant : **/usr/lib/systemd/system/netvault-catalog.service** et modifier le chemin de la base de données **Environment = PID_DIR = < new location >**
Exécutez la commande suivante :

```
démon systemctl-Reload
```

- 8 Exécutez la commande suivante pour démarrer le service de recherche de catalogue NetVault :

```
systemctl Start NetVault-Catalog
```

De

Exécutez la commande suivante pour démarrer NetVault service de recherche de catalogue, si SystemD n'est pas pris en charge sur le système :

```
su-s/bin/sh < CATALOG_USER_ACCOUNT >-c < netvault_installdir >/Catalog/elasticsearch/bin/elasticsearch
```

La valeur par défaut de `CATALOG_USER_ACCOUNT` consiste **NetVault-Catalog**. Cependant, si vous avez fourni un compte Linux personnalisé pendant l'installation, fournissez les mêmes.

Une fois le service démarré, mettez à jour le nouveau PID dans **Catalog. cfg** fichier.

- 9 Pour activer la recherche de catalogue :

- a Dans le volet navigation, cliquez sur **Recherche de catalogue**.
- b Dans la **Configuration de la recherche de catalogue** page, cliquez sur **Utiliser**.

Lorsque l'indexation de recherche dans le catalogue est activée, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup

Modification de la recherche de catalogue

Pour modifier la configuration de la recherche de catalogue :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Recherche de catalogue**.
- 2 Dans la **Configuration de la recherche de catalogue** page, vous pouvez modifier les champs suivants :
 - Mot de passe de recherche du catalogue
 - Confirmer le mot de passe de recherche du catalogue
 - Taille de RAM réservée
 - Nombre maximal de collaborateurs de catalogue actifs simultanés
 - Ajouter des sauvegardes pré-existantes et analysées au catalogue
 - Inclure les sauvegardes avec des index hors ligne
 - Attente de charge d'index hors ligne
 - Attente de charge d'index hors ligne au démarrage
 - Limiter l'ancienneté des sauvegardes ajoutées au catalogue
 - Ajouter des sauvegardes terminées le et après
- 3 Cliquez sur **Mal**.

Lorsque la recherche de catalogue est correctement configurée, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Désactivation de la recherche de catalogue

Une fois la recherche de catalogue installée et configurée, vous pouvez désactiver l'indexation.

Pour désactiver l'indexation de la recherche de catalogue :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Recherche de catalogue**.
- 2 Dans la **Configuration de la recherche de catalogue** page, cliquez sur **Rendre**.

Lorsque l'indexation de la recherche dans le catalogue est désactivée, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

La recherche de catalogue est automatiquement activée lors de son installation et de sa configuration.

Suppression de la recherche de catalogue

Pour supprimer le service de recherche de catalogue :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Recherche de catalogue**.
- 2 Dans la **Configuration de la recherche de catalogue** page, cliquez sur **Install**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien** pour supprimer la configuration de la recherche de catalogue.

Affichage de l'état de la recherche de catalogue

L'état vous donne un aperçu rapide du serveur de recherche de catalogue pour les données cataloguées et l'utilisation du système pendant le processus. Vous pouvez afficher le stockage utilisé, l'utilisation du processeur, le nombre de fichiers et les ensembles de sauvegardes catalogués, ainsi que la dernière date et l'heure cataloguées. Le statut n'est affiché que si la recherche de catalogue est installée et activée. Sinon, aucune information ne s'affiche.

Tableau 23. Statut de la recherche de catalogue

Statut Décrire

| | |
|---------------------------|--|
| Utilisation du stockage | <p>Affiche le stockage utilisé pour la recherche de catalogue et l'espace disque disponible, où la recherche de catalogue est installée. L'utilisation du stockage est affichée en pourcentage et affiche également la taille de la base de données de la recherche de catalogue actuelle en Ko, Mo, Go ou To.</p> <p>Pour afficher le stockage utilisé par la recherche de catalogue pour NetVault Backup, cliquez sur Afficher les détails.</p> <p>Le graphique affiche l'utilisation mensuelle du stockage (Ko, Mo, Go ou To). Les points de données du mois sont tracés sur ce graphique, ces points de données affichent la valeur du stockage utilisé en Ko, Mo, Go ou To lorsque vous passez le curseur sur ces points de données.</p> |
| Utilisation du processeur | <p>L'utilisation totale du processeur pendant le processus de recherche de catalogue consommé par toutes les tâches. L'utilisation du processeur est calculée et affichée en pourcentage.</p> |
| Nombre de documents | <p>Affiche le nombre total de documents/fichiers stockés dans la base de données de recherche du catalogue.</p> <p>Pour afficher le nombre de documents de la recherche de catalogue pour NetVault Backup, cliquez sur Afficher les détails.</p> <p>Le graphique affiche le nombre de documents mensuel. Les points de données du mois sont tracés sur ce graphique, ces points de données affichent le nombre de documents lorsque vous passez le curseur sur ces points de données.</p> |

Tableau 23. Cesse Statut de la recherche de catalogue

Statut Décrire

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ensembles de sauvegardes catalogués | <p>Affiche le nombre d'ensembles de sauvegardes catalogués par rapport au nombre total d'ensembles de sauvegardes disponibles dans la base de données NetVault.</p> <p>Par exemple : si des ensembles de sauvegardes 1000 sont disponibles, mais</p> <p>Seuls les ensembles de sauvegardes 900 sont catalogués, ce champ affiche</p> <p>900/1000</p> |
| Dernière sauvegarde cataloguée | <p>Affiche la date et l'heure de sauvegarde du catalogue récent. Si</p> <p>Il n'y a aucune donnée cataloguée, dans ce cas, ces informations ne sont pas affichées.</p> |

Configuration des unités de stockage

- [À propos des unités de stockage](#)
- [Considérations relatives au SAN](#)
- [Systèmes Quest DR Series](#)
- [Quest QoreStor](#)
- [NetVault SmartDisk](#)
- [Systèmes EMC Data Domain](#)
- [Gestionnaire de tableaux d'instantanés](#)
- [Bibliothèques de bandes virtuelles](#)
- [Lecteurs autonomes virtuels](#)
- [Bibliothèques de bandes virtuelles partagées](#)
- [Unités de bande physiques](#)

À propos des unités de stockage

NetVault Backup prend en charge une grande diversité d'unités pour le stockage des sauvegardes. Les unités prises en charge comprennent les unités de stockage sur disque, les appliances de déduplication, les bibliothèques de bandes physiques, les chargeurs automatiques, les lecteurs de bande, les bibliothèques de bandes virtuelles (VTL) et les bibliothèques de bandes virtuelles partagées (SVTL).

Vous pouvez attacher les unités de stockage au serveur NetVault Backup, aux clients ou aux gestionnaires de fichiers NAS dans un domaine NetVault Backup. Les unités de stockage physiques peuvent être configurées pour une utilisation unique ou partagée, et connectées via des interfaces SAN SCSI, iSCSI, IP, SAS ou Fibre Channel. Une licence NetVault Backup SmartClient est requise pour associer des unités de stockage physiques ou virtuels localement à un client NetVault Backup.

Pour utiliser une unité de stockage dans une opération de sauvegarde ou de restauration, vous devez d'abord ajouter l'unité au NetVault Backup

Domaine. Une unité raccordée à un client NetVault Backup est reconnue uniquement lorsque vous ajoutez le client au NetVault

Serveur de sauvegarde. De la même façon, une unité raccordée à un gestionnaire de fichiers n'est reconnue que lorsque vous avez ajouté le serveur de fichiers au système à l'aide de NetVault Backup plug-in *pour NDMP* (Plug-in *pour NDMP*).

Considérations relatives au SAN

Les conditions suivantes s'appliquent à un environnement SAN :

- Dans un environnement SAN, vous devez utiliser une liaison permanente (également appelée mappage SCSI, réservation persistante ou dénomination permanente).

NetVault Backup ne peut pas communiquer avec une bibliothèque si son adresse logique change suite à des modifications apportées au SAN. La liaison permanente attribue une adresse logique fixe à l'unité. Cette adresse ne change pas à mesure que des unités sont ajoutées ou supprimées dans le SAN.

Pour les adaptateurs de bus hôte (HBA) Fiber Channel, vous pouvez mapper l'adresse de l'unité Fibre Channel (WWN) ou le Global Wide identifier (WWID) ou l'ID de boucle à l'adresse SCSI logique. Cette configuration garantit que les modifications apportées au SAN n'ont aucun impact sur les opérations NetVault Backup.

- Vous devez également utiliser la liaison permanente lorsque le serveur et les unités Fibre Channel sont raccordés à des commutateurs distincts ou lorsque le zonage est mis en œuvre.

NetVault Backup ne prend pas en charge la gestion multivoie d'une bibliothèque ou unité de bande. Pour garantir la cohérence du chemin de communication, vous devez configurer un seul canal logique ou physique à utiliser.

Vous ne devez pas utiliser de bibliothèques ou de lecteurs de bande sur le même commutateur ou dans la même zone que celui sur lequel les unités de disque sont raccordées. Des problèmes peuvent survenir si les paquets des deux types d'unités coexistent dans un environnement SAN. Par conséquent, vous devez utiliser des adaptateurs HBA séparés pour ces unités.

- Apple prend en charge la gestion multivoie dans l'adaptateur hôte FC et XserveRAID. La gestion multivoie est souvent le paramètre par défaut après l'installation. Cependant, la gestion multivoie n'est pas prise en charge dans NetVault Backup. Par conséquent, les connexions doivent être logiquement ou physiquement séparées pour garantir la cohérence du chemin de communication.

Systèmes Quest DR Series

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos des systèmes Quest DR Series](#)
- [Configuration requise pour le système Quest DR Series](#)
- [Ajout d'une Quest système DR Series](#)

À propos des systèmes Quest DR Series

La Quest appliances de protection de données sur disque DR Series optimise l'utilisation de la déduplication et de la compression en ligne et réduit les exigences en bande passante réseau grâce au traitement de la déduplication côté client et à la réplication dédupliquée.

Ces Appliances intègrent une technologie innovante de déduplication et de compression pour vous aider à atteindre un niveau datareduction jusqu'à 15:1. Par conséquent, vous pouvez conserver davantage de données de sauvegarde pour une période plus longue dans le même empreinte.

Les systèmes Quest DR Series utilisent le plug-in *pour l'accès à Rapid Data Access (RDA)* pour intégrer ses opérations de stockage de données à NetVault Backup. Ce plug-in est automatiquement installé sur les ordinateurs NetVault Backup lors de l'installation du logiciel serveur ou client NetVault Backup.

Pour plus d'informations sur les systèmes Quest DR Series, voir le document *Guide d'administration du système Quest DR Series*.

i | CHEZ Les systèmes Quest DR Series ne prennent pas en charge les sauvegardes sur un réseau étendu (WAN).

Configuration requise pour le système Quest DR Series

Avant d'ajouter un système Quest DR Series à un serveur NetVault Backup, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- L'appliance DR doit être en cours d'exécution sur la version 4,0 ou ultérieure de DR OS.
- **Configurez les options de stockage requises** : Sur le système Quest DR Series, configurez les options de stockage du conteneur. Pour plus d'informations sur les options de stockage, voir la rubrique *Guide d'administration du système Quest DR Series*.
- **Configurer les ports pour la réplication optimisée** : Pour effectuer des opérations de réplication optimisées à travers un pare-feu, configurez les ports TCP fixes suivants sur le système Quest DR Series afin de prendre en charge les opérations de réplication RDA :

•Port 9920

▪ Port

11000 ▪

Port

10011

Ajout d'une Quest système DR Series

Pour utiliser un système Quest DR Series pour les sauvegardes et les restaurations, vous devez d'abord ajouter l'unité au serveur NetVault Backup. Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour ajouter et configurer ce périphérique.

- [Ajout d'une appliance Quest DR Series](#)
- [Ajout d'un conteneur en tant que média](#)

Ajout d'une appliance Quest DR Series

Pour ajouter un système Quest DR Series au serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**. de

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.

- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Périphérique Quest RDA** option, puis cliquez sur **Suivant**.

Figure 5. Page Ajouter des unités de stockage

NetVault Storage Configuration Wizard - Add Storage Devices

Select the type of device that you wish to add from the set below. If you select one of the 'virtual' device types you must also specify whether you want to create a new virtual device or whether you want to re-add one that has been created but has been removed from NetVault Backup.

- Single virtual disk device
 - Virtual tape library / media changer
 - Shared virtual tape library
 - Single physical tape device
 - Tape library / media changer
 - NetVault SmartDisk
 - Quest RDA Device
 - Data Domain Boost Device
 - Snapshot Array Manager
- Re-add previously generated virtual device

< Back

> Next

- 3 Dans la **Créer Périphérique Quest RDA** , renseignez les informations ci-dessous.

Figure 6. Page Ajouter Quest périphérique RDA

| | |
|----------|----------------------|
| Hostname | <input type="text"/> |
| Username | <input type="text"/> |
| Password | <input type="text"/> |

Tableau 24. Ajouter Quest système DR Series

EnDécrire

| | |
|--------------------------|--|
| Nom d'hôte | Saisissez le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP du système Quest DR Series. Si le serveur ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte, il ne parvient pas à ajouter l'unité. |
| Nom d'utilisateur | Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité. Dans la Quest système DR Series, un seul compte d'utilisateur existe et l'utilisateur L'IDENTIFIANT de ce compte est backup_user . |
| De | Saisissez le mot de passe du compte d'utilisateur. |

- 4 Cliquez sur **Ajouter un périphérique RDA** pour ajouter l'unité.

Ajout d'un conteneur en tant que média

- [Ajout d'un conteneur à partir de la page gérer les unités](#)

- [Ajout d'un conteneur à partir de la page Quest périphérique DR](#)

Ajout d'un conteneur à partir de la page gérer les unités


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur l'icône plus correspondant à l'unité DR.
- 2 Dans la **Quest périphérique DR** page, vérifiez que le **Conteneur** option est sélectionnée.
- 3 Pour le périphérique applicable, cliquez sur l'icône correspondante  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Ajouter en tant que média**.
- 4 Dans la **Ajouter un média**, renseignez les informations suivantes :

Tableau 25. Ajouter un conteneur en tant que média

EnDécrire

| | |
|----------------------------------|--|
| Nom du groupe de stockage | Sélectionnez le nom du groupe de stockage. |
| Conteneur | Sélectionnez le nom du conteneur de stockage. |
| Taille de bloc | La taille de bloc par défaut est de 512 KiB. La taille de bloc ne peut pas être modifiée pour les systèmes Quest DR Series. |
| Limite de flux | <p>La valeur par défaut de ce paramètre est 256 flux. Ce paramètre s'applique à tous les serveurs NetVault Backup auxquels le conteneur est ajouté. Si le nombre de flux de données dépasse la limite définie pour le conteneur, le gestionnaire de médias renvoie une erreur (« l'unité contient trop de flux »).</p> <p>Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 512.</p> <p>Si le conteneur est ajouté à plus d'un serveur NetVault Backup, définissez la même limite de flux logiciel sur tous les serveurs.</p> |
| Forcer l'ajout | Si l'unité est déjà ajoutée à un autre serveur NetVault Backup portant le même nom, sélectionnez le Forcer l'ajout case. Cette option peut être utile si vous avez exécuté une récupération après sinistre pour reconstruire le serveur NetVault Backup. |

- 5 Cliquez sur **Ajouter en tant que média**.

Ajout d'un conteneur à partir de la page Quest périphérique DR

Pour ajouter un conteneur en tant que média, voir [Ajout d'un conteneur en tant que média](#).



CHEZ Les systèmes Quest DR Series prennent en charge trois modes de déduplication :

- **Relais** Lorsque ce mode est sélectionné, le processus de déduplication se produit sur le système Quest DR Series. Le mode passthrough nécessite au moins 200 Mo de mémoire libre sur le client NetVault Backup.
- **Adaptés** Lorsque ce mode est sélectionné, le processus de déduplication se produit sur le client NetVault Backup. Le mode optimisé nécessite au moins 4 Go de mémoire libre sur le client NetVault Backup.
- **Auto**: Lorsque ce mode est sélectionné, NetVault Backup choisit le mode de déduplication (PassThrough ou optimisé) en fonction des critères de **Relais** ni **Adaptés**.

Quest QoreStor

Quest QoreStor est un stockage défini par logiciel qui prend en charge la déduplication, la compression et la réplication. Par conséquent, vous pouvez conserver davantage de données de sauvegarde pour une période plus longue dans le même empreinte.

i | PARTICULIÈRE QoreStor est pris en charge uniquement sur les plates-formes basées sur Linux.

QoreStor utilise le plug-in *pour RDA* pour intégrer ses opérations de stockage de données à NetVault Backup. Ce plug-in est automatiquement installé sur les ordinateurs NetVault Backup lors de l'installation du logiciel serveur ou client NetVault Backup.

Bien que QoreStor prenne en charge les protocoles RDAv2 et RDAv3, NetVault Backup utilise le protocole RDAv2 pour communiquer avec QoreStor. QoreStor utilise également une connexion sécurisée avec NetVault Backup, qui garantit la protection de vos données lors de leur déplacement entre NetVault Backup vers QoreStor.

Avant de pouvoir ajouter et utiliser QoreStor, vous devez installer le logiciel applicable. Pour plus d'informations, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest QoreStor*.

Connexion sécurisée

Secure Connect comprend un ensemble de composants client et serveur qui créent un canal sécurisé pour la communication QoreStor avec des clients connectés via une connexion WAN, qui sont également résilients aux pannes de réseaux étendus (WAN). Pour plus d'informations, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest QoreStor*.

La connexion sécurisée entre les NetVault Backup est activée par défaut lors de la configuration. Cependant, vous pouvez désactiver la connexion sécurisée en utilisant le script `sc_manager`, si c'est votre préférence.

Pour un client Linux, l'emplacement du script est `/usr/NetVault/dynlib/sc_manager`. Pour désactiver le script, définissez le statut du gestionnaire sur `false`.

Pour un client Windows, l'emplacement du script est `C:\Program Files\Quest\NetVault Backup\dynlib\sc_manager`.

Ajout de QoreStor

Une fois le logiciel QoreStor installé, vous pouvez créer la cible de stockage définie par logiciel. Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour ajouter et configurer ce périphérique.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**.
de
Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.
- 2 Dans la **Ajouter des unités de stockage** page, sélectionnez le **Périphérique Quest RDA** option, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans la **Créer Périphérique Quest RDA**, renseignez les informations ci-dessous.

Tableau 26. Ajouter Quest périphérique RDA

EnDécrire

Nom d'hôte

Saisissez le nom complet ou l'adresse IP du serveur QoreStor.

Nom d'utilisateur Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter au serveur QoreStor.

DeSaisissez le mot de passe du compte d'utilisateur.

- 4 Cliquez sur **Ajouter un périphérique RDA**.

Ajout d'un conteneur en tant que média pour QoreStor

- [Ajout d'un conteneur pour QoreStor à partir de la page gérer les unités](#)
- [Ajout d'un conteneur à partir de la page QoreStor Quest](#)

Ajout d'un conteneur pour QoreStor à partir de la page gérer les unités


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur l'icône plus correspondant à l'unité QoreStor.
- 2 Dans la **Quest QoreStor** page, vérifiez que le **Conteneur** option est sélectionnée.
- 3 Pour le périphérique applicable, cliquez sur l'icône correspondante  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Ajouter en tant que média**.
- 4 Dans la **Ajouter un média**, renseignez les informations suivantes :

Tableau 27. Ajouter un conteneur en tant que média pour QoreStor

EnDécrire

| | |
|----------------------------------|---|
| Nom du groupe de stockage | Sélectionnez le nom du groupe de stockage. |
| Conteneur | Sélectionnez le nom du conteneur de stockage. |
| Taille de bloc | La taille de bloc par défaut est de 512 KiB. La taille de bloc ne peut pas être modifiée pour les systèmes Quest QoreStor. |
| Limite de flux | <p>La valeur par défaut de ce paramètre est 64streams. Ce paramètre s'applique à tous les serveurs NetVault Backup auxquels le conteneur est ajouté. Si le nombre de flux de données dépasse la limite définie pour le conteneur, le gestionnaire de médias renvoie une erreur (« l'unité contient trop de flux »).</p> <p>Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 512.</p> <p>CHEZ Vous devez considérer la fonctionnalité de l'unité cible avant de modifier la valeur limite de flux pour QoreStor.</p> <p>Si le conteneur est ajouté à plus d'un serveur NetVault Backup, définissez la même limite de flux logiciel sur tous les serveurs.</p> |

Forcer l'ajout

Si l'unité est déjà ajoutée à un autre serveur NetVault Backup portant le même nom, sélectionnez le **Forcer l'ajout** case. Cette option peut être utile si vous avez exécuté une récupération après sinistre pour reconstruire le serveur NetVault Backup.

- 5 Cliquez sur **Ajouter en tant que média**.

Ajout d'un conteneur à partir de la page QoreStor Quest

Pour ajouter un conteneur en tant que média, voir [Ajout d'un conteneur en tant que média pour QoreStor](#).



CHEZ Les systèmes Quest QoreStor Series prennent en charge trois modes de déduplication :

- **Relais** Lorsque ce mode est sélectionné, le processus de déduplication se produit sur le système Quest QoreStor. Le mode passthrough nécessite au moins 200 Mo de mémoire libre sur le client NetVault Backup.
- **Adaptés** Lorsque ce mode est sélectionné, le processus de déduplication se produit sur le client NetVault Backup. Le mode optimisé nécessite au moins 4 Go de mémoire libre sur le client NetVault Backup.
- **Auto**: Lorsque ce mode est sélectionné, NetVault Backup choisit le mode de déduplication (PassThrough ou optimisé) en fonction des critères de **Relais** ni **Adaptés**.

NetVault SmartDisk

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos de NetVault SmartDisk](#)
- [Ajout d'une NetVault SmartDisk](#)
- [Migration d'ensembles de sauvegardes et de sessions d'NetVault SmartDisk vers QoreStor](#)

À propos de NetVault SmartDisk

NetVault SmartDisk offre un stockage sur disque avec des capacités de déduplication de données facultatives.

NetVault SmartDisk utilise la déduplication logicielle au niveau octet, à base de blocs variables, qui compresse jusqu'à 12 fois plus de données dans la même zone de stockage pour une réduction de 92% de l'empreinte de stockage. NetVault SmartDisk est installé et concédé sous licence séparément de NetVault Backup.

Une NetVault instance SmartDisk se compose d'un ou de plusieurs pools de stockage et d'un ensemble de processus qui exécutent des opérations de sauvegarde et de déduplication. Un pool de stockage comprend un ou plusieurs volumes de système de fichiers, qui peuvent être aisément étendus par l'ajout de chemins de système de fichiers supplémentaires. Une instance peut accepter des flux de données provenant de plates-formes hétérogènes.

Vous pouvez installer une NetVault instance SmartDisk pour laquelle la déduplication est activée (mode par défaut) sur un serveur dédié

NetVault serveur SmartDisk ou un client NetVault Backup. (Si la déduplication est activée, vous ne pouvez pas installer NetVault SmartDisk sur le serveur NetVault Backup). Si la déduplication est désactivée, vous pouvez également sélectionner le serveur NetVault Backup en tant qu'ordinateur hôte.

Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration de NetVault SmartDisk, voir la rubrique *Quest NetVault Guide d'installation de SmartDisk* ni *Quest NetVault Guide de l'administrateur SmartDisk*.

Ajout d'une NetVault SmartDisk

Pour utiliser une NetVault SmartDisk pour des sauvegardes et des restaurations, vous devez d'abord ajouter l'unité au serveur NetVault Backup. Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour ajouter et configurer ce périphérique.

Pour ajouter une NetVault SmartDisk au serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**.

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.

- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **NetVault SmartDisk** option, puis cliquez sur **Suivant**.

- 3 Dans la **Ajouter NetVault instance SmartDisk**, renseignez les informations ci-dessous.

Figure 7. Page Ajouter NetVault instance de SmartDisk

The screenshot shows a configuration form with the following fields and options:

- Network name / IP address:** A text input field.
- Network port:** A dropdown menu showing '0' with a note: "(leave at zero to use the default connection port)".
- Force Add**
- Configure WebDAV credentials**
- Username:** A text input field with placeholder text: "Enter the WebDAV username configured on the SmartDisk instance."
- Password:** A text input field with placeholder text: "Enter the WebDAV password configured on the SmartDisk instance"
- Confirm Password:** A text input field with placeholder text: "Re-enter password"

Tableau 28. Ajouter NetVault SmartDisk

EnDécrire

| | |
|---------------------------------|---|
| Nom du réseau/adresse IP | Saisissez le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP de l'hôte sur lequel NetVault SmartDisk est installé. Vous devez fournir ces informations, même si l'unité est déployée sur le serveur NetVault Backup. Si le serveur ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte, il ne parvient pas à ajouter l'unité. |
| Port réseau | La valeur par défaut de ce paramètre est zéro (0). Si l'unité écoute sur le port par défaut, ne modifiez pas cette valeur. Si l'unité écoute sur un port autre que celui par défaut, saisissez le numéro de port configuré en tant que Paramètres réseau : port d'écoute distant dans la percolation.cfg fichier. Pour plus d'informations sur la configuration d'un port autre que celui par défaut pour une NetVault SmartDisk, voir la rubrique <i>Quest NetVault Guide de l'administrateur SmartDisk</i> . |
| Forcer l'ajout | Si l'unité est déjà ajoutée à un autre serveur NetVault Backup portant le même nom, sélectionnez le Forcer l'ajout case. Cette option peut être utile si vous avez exécuté une récupération après sinistre pour reconstruire le serveur NetVault Backup. |

Configurer WebDAV WebDAV références

Pour empêcher l'accès non autorisé aux données, vous pouvez configurer l'authentification pour les demandes serveur sur NetVault SmartDisk. NetVault SmartDisk utilise l'authentification d'accès Digest avec WebDAV. Pour plus d'informations sur la configuration de l'authentification sur le serveur NetVault SmartDisk, voir la rubrique *Quest NetVault Guide de l'administrateur SmartDisk*.

Si l'authentification WebDAV est activée sur le NetVault SmartDisk, cochez cette case, puis renseignez les informations suivantes :

- **Nom d'utilisateur** Spécifiez le compte d'utilisateur configuré sur le serveur SmartDisk NetVault.
- **De** Saisissez le mot de passe du compte d'utilisateur.
- **Confirmer le mot de passe** : Saisissez de nouveau le mot de passe pour confirmation.

CHEZ Si vous activez l'authentification WebDAV sur le serveur NetVault SmartDisk, mais ne configurez pas les détails d'authentification sur le serveur NetVault Backup, les opérations de sauvegarde et de restauration qui utilisent ce périphérique échouent sans signaler les messages d'erreur appropriés. L'opération d'analyse échoue également pour l'unité.

CHEZ NetVault Backup ne fournit aucune méthode de désactivation de l'authentification WebDAV lorsqu'elle a été activée pour une NetVault SmartDisk. Pour désactiver l'authentification WebDAV, la seule méthode consiste à supprimer la NetVault SmartDisk du serveur NetVault Backup, puis à rajouter l'unité.

- 4 Cliquez sur **Suivant** pour ajouter l'unité.
- 5 Une fois l'unité ajoutée et initialisée, un message s'affiche.

Migration d'ensembles de sauvegardes et de sessions d'NetVault SmartDisk vers QoreStor

Utilisez la fonction de migration pour déplacer des ensembles de sauvegardes et des sessions de NetVault SmartDisk vers QoreStor. Dans le cadre de la migration, toutes les tâches de sauvegarde enregistrées et planifiées sont redirigées de l'unité SmartDisk apNetVault ciblée vers l'unité QoreStor cible. Ce processus est terminé avant la migration des données des sauvegardes existantes.

Remarques importantes

- QoreStor est pris en charge uniquement sur les plates-formes basées sur Linux.
- Tous les ensembles de sauvegardes associés à un serveur NetVault Backup spécifique et à NetVault SmartDisk sont migrés vers la nouvelle cible. Vous ne pouvez pas sélectionner d'ensembles de sauvegardes spécifiques.
- Bien que la migration déplace la sauvegarde et les données de l'ensemble saveset vers une unité QoreStor, NetVault Backup ne supprime pas les données de NetVault SmartDisk. De plus, vous ne pouvez pas utiliser NetVault Backup pour supprimer les données de NetVault SmartDisk une fois la migration terminée. vous devez supprimer manuellement les données.
- Aux **Tout expirer** la fonction est automatiquement désactivée pendant le processus de migration. Cependant, il n'est pas désactivé sur la nouvelle cible.
- Si la migration échoue ou que vous arrêtez manuellement le processus, les ensembles de sauvegardes déjà migrés pointent automatiquement vers la nouvelle cible. Si vous redémarrez la migration, seuls les ensembles de sauvegarde qui n'ont pas encore été migrés sont traités. De plus, les tâches de sauvegarde correspondantes sont également mises à jour automatiquement pour pointer vers la nouvelle

cible. ils ne reviennent pas à la cible d'origine, même si la migration des ensembles de sauvegardes applicables est interrompue.

Si la migration d'un ensemble de sauvegardes spécifique échoue, vous pouvez réexécuter la migration une fois le premier passage terminé. En fonction de la cause de l'échec, les ensembles de sauvegardes restants peuvent terminer la migration lors de la prochaine passe.

- Si vous interrompez le processus de migration pour sélectionner une autre cible, vous devez mettre à jour manuellement les sessions de sauvegarde qui ont été redirigées pour pointer vers la nouvelle cible.
- Bien que NetVault Backup ne limite pas le nombre de migrations que vous pouvez effectuer simultanément, Quest vous recommande de traiter chaque migration séparément.
- Vous pouvez migrer plusieurs ensembles de sauvegardes depuis différents périphériques NetVault SmartDisk vers le même périphérique QoreStor si la cible contient suffisamment d'espace. Si l'espace n'est pas disponible, la migration échoue.
- Vous pouvez migrer le même ensemble de sauvegarde vers différents périphériques QoreStor. Cependant, l'ensemble de sauvegarde pointe vers le dernier périphérique QoreStor que vous avez sélectionné.
- Pendant le processus de migration, Quest vous conseille vivement d'éviter d'initier une tâche de sauvegarde ciblant l'unité SmartDisk NetVault que vous migrez.
- Vous pouvez créer jusqu'à cinq groupes de stockage et 16 conteneurs sur tous les groupes de stockage. QoreStor ne prend pas en charge l'architecture mutualisée.
- NetVault Backup ne prend pas en charge la migration d'une copie secondaire d'un type d'unité RDA vers un autre.

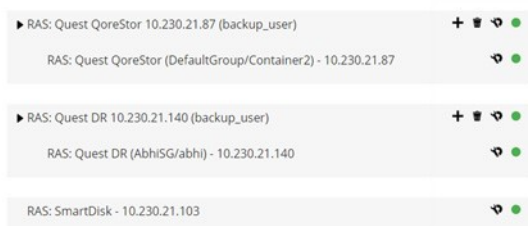
Si vous utilisez une méthode dupliquée d'une session de sauvegarde phase 2 pour créer une copie secondaire qui cible également une unité NetVault SmartDisk, la tâche peut échouer une fois la migration terminée. Cela se produit lorsque les deux sessions ciblent une unité NetVault SmartDisk. Pendant la migration, la tâche principale est migrée vers la nouvelle cible, comme une unité QoreStor, et la session de sauvegarde se termine avec succès. La tâche secondaire identifie toujours une unité SmartDisk NetVault comme cible, ce qui entraîne l'échec de l'opération.


- Vous pouvez utiliser la fonction de copie secondaire avec différents types d'unité RDA, mais vous ne pouvez pas l'utiliser avec une unité RDA et une unité de SmartDisk NetVault. Vous devez créer une nouvelle copie secondaire qui utilise une unité RDA comme cible.

Migration d'ensembles de sauvegardes et de sessions

- 1 Assurez-vous d'avoir ajouté le périphérique QoreStor Linux au serveur NetVault Backup.
Pour plus d'informations, voir [Systèmes Quest DR Series](#) de [Quest QoreStor](#).
- 2 Assurez-vous que le NetVault SmartDisk et l'unité QoreStor sont en ligne et sont attribués au même serveur NetVault Backup.
 - a Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
 - b Dans la **Gérer les périphériques**, notez le statut de l'unité NetVault SmartDisk et de l'unité QoreStor.

Figure 8. Périphériques en ligne



- 3 Assurez-vous que les ensembles de sauvegardes applicables pointent vers l'unité NetVault SmartDisk en ligne.
 - a Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**. /b Dans la **Explorer le stockage** page, cliquez sur **Explorer le stockage sur disque**.
 - c Dans la **Explorer le stockage sur disque**, sélectionnez l'unité applicable dans le tableau de la logithèque, puis cliquez sur **Explorer le référentiel**.
 - d Dans la **Explorer le référentiel de stockage sur disque**, passez en revue les informations répertoriées dans la page **Tableau des ensembles de sauvegardes**. e pour fermer la boîte de dialogue, cliquez sur **Ferm**.
 - c Répétez ces étapes pour chaque ensemble de sauvegarde que vous souhaitez migrer de NetVault SmartDisk vers une unité QoreStor.
- 4 Lorsque vous êtes prêt à démarrer le processus de migration, cliquez sur **Gérer les périphériques** dans le volet Navigation.
- 5 Cliquez sur l'icône **Gérer le périphérique** icône  pour l'unité SmartDisk NetVault.
- 6 Dans la **Gestion des unités RAS** page, cliquez sur **Démarrer la migration**.
- 7 Dans la **Sélectionner le périphérique cible**, sélectionnez l'unité QoreStor vers laquelle vous souhaitez migrer l'ensemble de sauvegarde NetVault SmartDisk.
- 8 Sélectionnez un ensemble de cibles existant ou créez un nouvel ensemble de cibles que les tâches de sauvegarde enregistrées ou planifiées doivent cibler, puis cliquez sur **Veuillez**.
- 9 Pour suivre l'avancement de la migration, cliquez sur **Vérifier les journaux**.

Aux **Afficher les journaux** la page affiche tous les fichiers journaux NetVault Backup. Pour afficher uniquement les NetVault SmartDisk, saisissez **NVSD** dans la zone de texte. Le processus s'affiche sous forme de pourcentage des ensembles de sauvegardes qui ont été migrés.

Systèmes EMC Data Domain

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos des systèmes EMC Data Domain](#)
- [Prérequis du système Data Domain](#)
- [Ajout d'un système Data Domain](#)
- [Commandes DD Boost](#)

À propos des systèmes EMC Data Domain

Les systèmes EMC Data Domain fournissent un stockage sur disque avec des capacités de déduplication en ligne qui réduisent les exigences de stockage de 10 à 30 fois.

NetVault Backup offre une intégration transparente avec les systèmes Data Domain via le logiciel EMC DD Boost, qui permet de minimiser votre fenêtre de sauvegarde et d'effectuer des sauvegardes basées sur disque optimisées tout en réduisant les exigences en stockage et en bande passante réseau.

 **CHEZ** Le NetVault Backup Starter Edition ne prend pas en charge DD Boost.

Composants DD Boost

Le logiciel DD Boost inclut deux composants :

- **Bibliothèque DD Boost** : Ce composant est exécuté sur le serveur NetVault Backup et fournit l'interface de communication avec le serveur DD Boost exécuté sur le système Data Domain.
- **Serveur DD Boost** : Ce composant est exécuté sur les systèmes Data Domain.

Fonctionnalités DD Boost

DD Boost offre les fonctionnalités suivantes :

- **Traitement distribué des segments** : DD Boost décharge une partie du processus de déduplication sur le client ou le serveur de sauvegarde, ce qui permet au client ou au serveur d'envoyer uniquement les segments de données uniques au système Data Domain.

Le traitement distribué des segments offre les avantages suivants :

- Il augmente le débit de sauvegarde agrégé du système de stockage et réduit la quantité de données transférée sur le réseau.
- Il diminue l'utilisation du processeur sur le serveur de sauvegarde, car l'envoi de données sur le réseau est plus exigeant pour le processeur que le processus de déduplication distribué.

Sans cette fonctionnalité, la bibliothèque DD Boost envoie toutes les données (uniques ou redondantes) à un système Data Domain pour le traitement de la déduplication.

- **Équilibrage de charge et basculement de liaison avancés** : Cette fonction vous permet de combiner plusieurs liaisons Ethernet dans un groupe et d'enregistrer une interface unique avec l'application de sauvegarde. Le système Data Domain équilibre automatiquement la charge des sessions de sauvegarde et de restauration sur plusieurs interfaces, et achemine les tâches vers les interfaces disponibles si l'une des interfaces du groupe tombe en panne.
- **Réplication de fichiers** : La réplication au niveau fichier permet de transférer des données dédupliquées directement entre deux systèmes Data Domain activés pour DD Boost ou plus, et donc de réduire jusqu'à 99 pour cent les exigences en bande passante WAN. Les systèmes Data Domain créent et transfèrent les copies dupliquées sans utiliser de ressources sur le serveur de sauvegarde.

La réplication nécessite une licence DD Boost Replicator facultative. La licence doit être installée sur tous les systèmes Data Domain participants.

Si les systèmes Data Domain source et cible exécutent différentes versions du système d'exploitation Data Domain, alors pour que la réplication soit réussie, le système cible doit exécuter la version supérieure du système d'exploitation.

Prérequis du système Data Domain

Avant d'ajouter un système Data Domain à un serveur NetVault Backup, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- **Installez la licence DD Boost sur le système Data Domain** : Pour utiliser un système Data Domain pour des sauvegardes et des restaurations, installez la licence DD Boost requise et activez DD Boost sur les systèmes Data Domain.
- **Créez un compte utilisateur DD Boost** : Sur le système Data Domain, créez un compte utilisateur DD Boost qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité afin d'effectuer des sauvegardes et des restaurations.
- **Configurez les fonctionnalités DD Boost requises** : Sur le système Data Domain, configurez les fonctionnalités que vous souhaitez utiliser. Pour plus d'informations sur l'activation et la configuration des fonctionnalités DD Boost, voir la rubrique **DD Boost** section de la *Guide d'administration DD OS*.

- **Ouvrir les ports du pare-feu requis** : Pour effectuer des sauvegardes et répliquions DD Boost à travers un pare-feu, ouvrez les ports suivants sur le système Data Domain :
 - TCP 2049 (NFS)
 - TCP 2051 (réplication)
 - TCP 111 (portmapper NFS)
 - TCP xxx (sélectionner un port aléatoire pour NFS monté)
- **Installer le package redistribuable Microsoft Visual C++ 2005 SP1 sous Windows** : Installez le package redistribuable Microsoft Visual C++ 2005 SP1 sur un serveur NetVault Backup Windows. Cette exigence s'applique à toutes les plates-formes Windows prises en charge. Le chargement de la bibliothèque DD Boost échoue si vous n'installez pas ce package sous Windows.
- **Configurer les délais d'expiration réseau** : Les tâches de sauvegarde et de restauration sont souvent longues. Bien que la bibliothèque DD Boost puisse effectuer une restauration à partir d'interruptions réseau temporaires, le système d'exploitation du système d'application de protection des données peut mettre fin à une session prématurément si les délais d'expiration de l'application de protection des données sont définis trop bas. Pour éviter cela, Data Domain recommande de définir des délais d'expiration d'au moins 30 minutes (1800 secondes).

Ajout d'un système Data Domain

Pour utiliser un système Data Domain pour des sauvegardes et des restaurations, vous devez d'abord ajouter l'unité au serveur NetVault Backup. Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour ajouter et configurer ce périphérique.

Pour ajouter un système Data Domain au serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**. de

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.
- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Périphérique Boost Data Domain** option, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans la **Ajouter un stockage EMC DDBOOST**, renseignez les informations ci-dessous.

Figure 9. Page Ajouter un stockage EMC DDBOOST

| | |
|----------------------------|---|
| Network name / IP address: | <input type="text"/> |
| Username: | <input type="text"/> |
| Password: | <input type="password"/> |
| LSU: | <input type="text"/> |
| Block Size (in KiB): | 128 <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/> |
| Stream Limit: | 32 <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/> |

Force Add

Tableau 29. Ajouter un système Data Domain

EnDécrire

Nom du réseau/adresse IP Saisissez le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP du système Data Domain.

Si le serveur ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte, il ne parvient pas à ajouter l'unité.

Nom d'utilisateur Spécifiez un compte utilisateur DD Boost qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité afin d'effectuer des sauvegardes et des restaurations. Vérifier que le compte d'utilisateur est créé sur les données

Système de domaine avant d'ajouter l'unité au serveur NetVault Backup.

De Saisissez le mot de passe du compte d'utilisateur.

Conteneur Saisissez le nom du conteneur. Si le conteneur spécifié n'existe pas sur le système Data Domain, NetVault Backup le crée automatiquement lorsque vous ajoutez l'unité au serveur. Vous pouvez configurer plusieurs conteneurs sur un seul système Data Domain.

Chaque système Data Domain ajouté à NetVault Backup représente un conteneur.

Taille de bloc Saisissez ou sélectionnez la taille de bloc pour les transferts de données. La taille de bloc est spécifiée dans KiB. La taille de bloc par défaut est de 128 KiB.

Limite de flux La valeur par défaut de ce paramètre est 32 flux. Ce paramètre s'applique à tous les serveurs NetVault Backup auxquels le conteneur est ajouté. Si le nombre de flux de données dépasse la limite définie pour le conteneur, le gestionnaire de médias renvoie une erreur (« l'unité contient trop de flux »).

Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 256.

Si le conteneur est ajouté à plus d'un serveur NetVault Backup, définissez la même limite de flux logiciel sur tous les serveurs.

Forcer l'ajout Si l'unité est déjà ajoutée à un autre serveur NetVault Backup portant le même nom, sélectionnez le **Forcer l'ajout** case. Cette option peut être utile si vous avez exécuté une récupération après sinistre pour reconstruire le serveur NetVault Backup.

4 Cliquez sur **Suivant** pour ajouter l'unité.

5 Une fois l'unité ajoutée et initialisée, un message s'affiche.

i **CHEZ** Lorsque vous ajoutez un système Data Domain, NetVault Backup crée plusieurs fichiers de métadonnées sur l'unité. Chaque serveur NetVault Backup (auquel vous ajoutez le système Data Domain) crée son propre ensemble de fichiers de métadonnées.

NetVault Backup écrit les statistiques de transfert de données pour les systèmes Data Domain vers le **stats. stats stnz** fichier. Aux **nvstatsmgr** le processus utilise ce fichier et nécessite une mise à jour régulière. Cependant, les mises à jour fréquentes peuvent avoir un impact significatif sur les performances du système. Par défaut, NetVault Backup met à jour le fichier toutes les 5 secondes ou tous les 10 blocs de transfert de données. Vous pouvez modifier ce paramètre par défaut dans la **Modifier les paramètres**

contrôle. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres de mise à jour du transfert pour des unités RAS étrangères](#).

Commandes DD Boost

Cette section présente une courte description des commandes DD Boost que vous pouvez utiliser pour gérer les fonctionnalités DD Boost sur un système Data Domain. Pour obtenir une description détaillée de ces commandes, voir la rubrique **DD Boost** section de la *Guide d'administration DD OS*. Pour plus d'informations sur la configuration de DD Boost à partir de l'interface utilisateur graphique interfacebased Enterprise Manager, voir le document *Guide d'administration DD OS*.

Accès à DD Boost

- Ajouter des clients à la liste d'accès DD Boost :
`accès ddbboost ajouter des clients <client-list>`
- Supprimer les clients de la liste d'accès DD Boost :
`clients Access del ddbboost <client-list>`
- Réinitialiser la liste d'accès DD Boost aux paramètres d'usine :
réinitialisation de l'accès ddbboost
- Activer DD Boost :
`ddbboost Enable`
- Désactiver DD Boost :
`ddbboost Disable`
- Afficher la liste d'accès DD Boost :
affichage de l'accès ddbboost
- Afficher le statut de DD Boost (activé ou désactivé) :
État ddbboost
- Afficher le nombre de clients actifs et de connexions :
`ddbboost afficher les connexions`

Cette commande affiche le nombre de clients actifs, les connexions utilisées pour DD Boost et les connexions utilisées pour un groupe donné. Elle présente également une vue d'ensemble des interfaces disponibles.

- Supprimer toutes les unités de stockage et leur contenu du système Data Domain :
`ddbboost Destroy`

Cette commande supprime toutes les données des unités de stockage. Les entrées de catalogue correspondantes doivent être supprimées manuellement.

Utilisateur DD Boost

- Définir l'utilisateur de DD Boost : `ddbboost`
`Set User-name <user-name>`
- Afficher l'utilisateur actuel :
`ddbboost Afficher nom d'utilisateur`
- Réinitialiser l'utilisateur de DD Boost :
`ddbboost réinitialiser le nom d'utilisateur`

Traitement distribué des segments

- Activer ou désactiver le traitement distribué des segments :
`option ddbboost ensemble de segments distribués-traitement {enabled | disabled}`
- Afficher le statut de l'option traitement distribué des segments (activé ou désactivé) :

option ddbboost afficher le traitement distribué des segments

- Réinitialiser le traitement distribué des segments sur l'option par défaut (c.-à-d. activé) :

option ddbboost réinitialiser le traitement distribué des segments

Réplication de fichier

- Activer la réplication de fichier :

```
fichier ddbboost-option de réplication définie {chiffrement {enabled | disabled} | [ faible-BW-OPTIS {activé | désactivé}
```

Notez les points suivants :

- Pour activer la réplication de fichier, cette option doit être définie sur les systèmes Data Domain source et de destination. Seul un administrateur peut définir cette option.
 - Pour utiliser le chiffrement, l'option de chiffrement doit être activée sur les systèmes source et de destination.
 - L'option d'optimisation de bande passante faible est uniquement recommandée pour les réseaux dont la bande passante globale est inférieure à 6 Mbit/s. Cette option est désactivée par défaut. Pour les performances d'écriture maximales des systèmes de fichiers, laissez cette option désactivée.
- Afficher le statut des options de chiffrement ou d'optimisation de bande passante faible (activé ou désactivé) :

```
ddbboost fichier-option de réplication afficher [bas-BW-OPTIS] | cryptage
```

- Réinitialiser l'option d'optimisation ou de chiffrement à bande passante faible pour la réplication de fichier :

```
ddbboost fichier-option de réplication réinitialisée {Low-BW-OPTIS | Encryption}
```

- Afficher les statistiques de réplication de fichier :

```
fichier ddbboost-statistiques d'émission de réplifications
```

- Réinitialiser les statistiques de réplication de fichier :

```
fichier ddbboost-statistiques de réinitialisation de réplication
```

- Afficher le statut d'un transfert de réplication de fichier DD Boost :

```
fichier ddbboost-affichage de la réplication Active
```

- Afficher l'historique de transfert de données entre les systèmes source et de destination :

```
fichier ddbboost-historique de réplication d'affichage [durée de durée {jour | HR}] [intervalle HR]
```

Cette commande affiche la quantité de données compressées avant et après le transfert réseau, le facteur d'optimisation de bande passante faible et le nombre d'erreurs.

Groupe d'interface (ifgroup)

- Ajouter une interface :

```
ddbboost ifgroup Add interface < IP Address >
```

- Supprimer une interface du groupe :

```
ddbboost ifgroup del < IP Address >
```

Avant d'émettre cette commande, assurez-vous que l'interface que vous souhaitez supprimer n'est utilisée par aucune tâche de sauvegarde ou de restauration.

- Activer l'équilibrage de charge et le basculement de liaison avancés : `ddboost ifgroup activer`
- Désactiver l'équilibrage de charge et le basculement de liaison avancés :
`ddboost ifgroup Disable`
- Supprimez les interfaces pour l'équilibrage de charge et le basculement de liaison avancés et désactivez ifgroup :
`ddboost ifgroup réinitialiser`
Cette commande équivaut à émettre le `ddboost ifgroup Disable` commande suivie de plusieurs `ddboost ifgroup del d'interface ipaddr` instructions.
- Afficher les interfaces ajoutées à une ifgroup :
`ifgroup Show config`
- Afficher le statut d'agrégation du lien : `État ifgroup`

Unité de stockage

- Créer une unité de stockage : `ddboost Storage-Unit Create <storage-unit-name>`
- Supprimer une unité de stockage :
`<storage-unit-name>` de suppression de l'unité de stockage `ddboost`
Les entrées du catalogue correspondantes doivent être supprimées manuellement.
- Afficher les noms de toutes les unités de stockage ou des noms de tous les fichiers dans une unité de stockage spécifiée :
affichage de l'unité de stockage `ddboost [compression] [stockage-unitname]`
Utilisez l'option `compression` pour afficher la taille d'origine en octets, la compression globale et la compression locale pour toutes les unités de stockage.

Statistiques

- Afficher les statistiques de lecture-écriture, y compris le nombre d'erreurs
`ddboost Show stats [intervalle en secondes] [nombre de comptes]`
- Réinitialiser toutes les statistiques ou effacer toutes les connexions de session lorsqu'une connexion réseau est perdue
statistiques de réinitialisation `ddboost`

Gestionnaire de tableaux d'instantanés

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Gestionnaire de baies de stockage pris en charge](#)
- [Prérequis](#)
- [Ajout d'un gestionnaire de cliché instantané](#)

Gestionnaire de baies de stockage pris en charge

- Dell Enterprise Manager
- Gestionnaire d'unités Huawei OceanStor

Prérequis

Avant d'ajouter le gestionnaire de snapshots, vérifiez et tenez compte des éléments suivants :

- NetVault Backup prend en charge les sauvegardes basées sur les instantanés à l'aide du plug-in *pour FileSystem* concernant
- Version 7.1.12.2 ou ultérieure de Dell Compellent Storage Center. (NetVault Backup version 12,0 ou ultérieure)
- Version V300R006C00 correctif du gestionnaire de périphériques Huawei OceanStor version SPC100 ou ultérieure. (NetVault Backup version 12,2 ou ultérieure)
- Les baies de stockage Dell Compellent et le gestionnaire d'unités Huawei OceanStor prennent en charge les plates-formes Windows suivantes : Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2 et 2016.

Ajout d'un gestionnaire de cliché instantané

Array Manager offre une console de gestion centralisée qui permet de surveiller et de gérer les centres de stockage. Pour utiliser les baies de stockage pour des sauvegardes et des restaurations basées sur des instantanés, vous devez ajouter le gestionnaire de périphériques pris en charge au serveur NetVault Backup exécuté sous le système d'exploitation Windows.

Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour ajouter et configurer Enterprise Manager.

Pour ajouter le gestionnaire de snapshots au serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**.

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.

- 2 Dans la **Ajouter des unités de stockage** page, sélectionnez le **Gestionnaire de tableaux d'instantanés** option, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans la **Ajouter un gestionnaire de Snap Array**, renseignez les informations ci-dessous.

Tableau 30. Ajouter un gestionnaire de Snap Array

EnDécrire

Nom d'affichage de l'unitéSpécifiez un nom d'affichage pour Enterprise Manager.

Type de gestionnaire de matriceSélectionnez le gestionnaire de baies de stockage pris en charge dans la liste déroulante.

Tableau 30. Ajouter un gestionnaire de Snap Array

EnDécrire

-
- Nom du réseau/adresse IP** Saisissez le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP de l'Enterprise Manager.
- Si le serveur ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte, il ne parvient pas à ajouter Enterprise Manager.
- Port réseau** Définissez le numéro de port des unités prises en charge pour recevoir les communications de tous les clients. Les numéros de port par défaut des gestionnaires d'unités pris en charge sont les suivants :
- Dell Enterprise Manager : 3033
 - Gestionnaire d'unités Huawei OceanStor : 8088
- Si vous avez modifié le port du serveur Web dans Enterprise Manager, spécifiez le numéro de port.
- Nom d'utilisateur** Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à Enterprise Manager.
- De** Saisissez le mot de passe du compte d'utilisateur.
- 4 Cliquez sur **Suivant** pour ajouter l'unité.
 - 5 Une fois que l'Enterprise Manager a été ajouté et initialisé avec succès, un message s'affiche.

Bibliothèques de bandes virtuelles

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos de la bibliothèque de bandes virtuelles](#)
- [Considérations relatives aux bibliothèques de bandes virtuelles](#)
- [Création et ajout d'une bibliothèque de bandes virtuelles](#)
- [Rajout d'une VTL créée précédemment](#)

À propos de la bibliothèque de bandes virtuelles

Les bibliothèques de bandes virtuelles (VTL) émulent les bibliothèques de bandes sur disque. Les VTL sont incluses dans NetVault Backup en tant qu'option sous licence.

Avec les VTL, vous avez la possibilité d'exécuter des sauvegardes rapides sur des disques, et pendant les heures creuses, de migrer ou de dupliquer les sauvegardes vers des unités physiques pour un stockage hors site. Le gestionnaire de médias ne fait pas la distinction entre les bandes virtuelles et physiques. Par conséquent, vous pouvez utiliser le même processus pour configurer des stratégies de sauvegarde, notamment la période de retrait et les schémas de rotation.

Les VTL sont représentées en tant que répertoires sur le disque. Chaque VTL contient trois répertoires : **pilote**, **emplacement**, et **fichiers**.

Ces répertoires contiennent des sous-répertoires numérotés. Les lecteurs virtuels résident en tant que fichiers dans la **pilote** sous-répertoire. Ces fichiers contiennent des liens vers les fichiers média. Les bandes virtuelles résident sous forme de fichiers médias dans la **fichiers** Directory. Lorsqu'une bande virtuelle est déplacée entre un emplacement et un lecteur, le fichier média reste dans la **fichiers** Répertoire, alors que les fichiers de l'emplacement et du lecteur sont modifiés pour émuler le déplacement du média.

Une VTL peut gérer n'importe quel nombre de sauvegardes simultanées de NetVault Backup client. Comme avec une bibliothèque physique, le nombre de lecteurs contenus dans la VTL détermine le nombre d'opérations simultanées pouvant être exécutées. Le nombre d'emplacements doit être identique ou supérieur au nombre de lecteurs configurés. Les différents systèmes d'exploitation peuvent imposer des limites de taille de fichier maximum, ce qui peut affecter la taille maximale des médias de la VTL.

- i** | **CHEZ** Les VTL sont indépendantes des systèmes de fichiers (par exemple, NTFS, UFS, ext3, entre autres) et des systèmes de disques (par exemple, IDE, SCSI, iSCSI, entre autres), mais les VTL ne prennent pas en charge les systèmes de fichiers résidant sur les lecteurs amovibles.

Considérations relatives aux bibliothèques de bandes virtuelles

Avant de créer et d'ajouter une VTL, lisez les informations suivantes :

- Avant de créer une VTL, NetVault Backup effectue une vérification de l'espace disque afin de s'assurer que le disque cible dispose d'un espace suffisant pour accueillir la nouvelle VTL.

Sur les systèmes de fichiers normaux, vous pouvez utiliser la fonction de vérification de l'espace disque pour éviter les erreurs lors de la création de la VTL. Lorsque vous créez une VTL sur une appliance de déduplication ou un système de fichiers compressé tiers, vous devez désactiver cette fonction. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres par défaut du plug-in d'unités de disque](#).

- Pendant les vérifications de l'espace disque, l'espace libre requis sur le disque est calculé comme suit :

Nombre d'emplacements * capacité de média + <x>

Here <x> est l'espace disque supplémentaire considéré pour les exigences suivantes :

- Espace disque requis pour créer la structure de répertoires de la VTL. L'exigence varie selon les systèmes de fichiers.

• Espace disque requis par les autres applications exécutées sur le système.

Par défaut, l'espace supplémentaire est défini sur 20 Mo. Pour modifier ce paramètre, voir [Configuration des paramètres par défaut du plug-in d'unités de disque](#).

- Si l'espace disponible sur le disque cible est insuffisant pour accueillir la VTL spécifiée, le processus d'émulation de l'unité est terminé et un message est affiché.

Création et ajout d'une bibliothèque de bandes virtuelles

Vous pouvez utiliser l'Assistant Configuration pour créer une bibliothèque de bandes virtuelles sur le serveur NetVault Backup ou un SmartClient. Lors de la création d'une VTL, vous pouvez choisir le nombre de lecteurs de bande virtuelle et d'emplacements, puis spécifier la taille des bandes virtuelles. Une fois l'unité créée, elle est automatiquement ajoutée au serveur.

Pour créer et ajouter une bibliothèque de bandes virtuelles :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**. de

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.

- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Bibliothèque de bandes virtuelles/changeur de médias** option, puis cliquez sur **Suivant**.

- Dans la liste des machines NetVault Backup, sélectionnez l'ordinateur sur lequel vous souhaitez créer l'unité, puis cliquez sur **Suivant**.
- Dans la **Ajouter une bibliothèque de bandes virtuelles**, renseignez les informations ci-dessous.

Figure 10. Page Ajouter une bibliothèque de bandes virtuelles

Tableau 31. Ajouter une bibliothèque de bandes virtuelles

EnDécrire

| | |
|---|---|
| Choisissez l'emplacement sur le disque où vous souhaitez créer le nouveau périphérique | <p>souhaitez créer la VTL, ou utilisez le bouton Parcourir pour sélectionner un emplacement.</p> <p>Lorsque vous entrez un emplacement, assurez-vous que le chemin est déjà créé sur la machine sélectionnée. NetVault Backup ne crée pas automatiquement les répertoires non existants dans le chemin.</p> <p>Pour créer un chemin, cliquez sur Visitez, sélectionnez un dossier parent, puis cliquez sur Ajouter un nouveau dossier, Après avoir cliqué sur Bien, le nouveau dossier est ajouté au dossier parent et peut être utilisé en tant qu'emplacement du nouveau périphérique.</p> |
| Choisir un nom pour l'unité | <p>Spécifiez un nom unique pour l'unité.</p> <p>CHEZ Le nom de la VTL ne prend pas en charge les caractères non latins.</p> |
| Nom d'affichage de l'unité | <p>Spécifiez un nom d'affichage pour l'unité.</p> |
| Choisir un préfixe de code barres de média à 5 caractères | <p>Le serveur NetVault Backup génère automatiquement un préfixe de code barres et l'attribue au média de la VTL. Si vous souhaitez le modifier, saisissez un code unique pour l'unité.</p> |
| Spécifier la capacité du média | <p>Saisissez ou sélectionnez la taille de la bande virtuelle. La taille du média est spécifiée dans GiB.</p> <p>Chaque emplacement contient un média de la taille donnée. La valeur par défaut est 32GiB.</p> |
| Choisir le nombre de lecteurs | <p>Saisissez ou sélectionnez le nombre de lecteurs pour la VTL. Vous pouvez créer un maximum de 100 disques. La valeur par défaut est de deux lecteurs.</p> |
| Choisir le nombre d'emplacements Entrez l'emplacement où vous | <p>Saisissez ou sélectionnez le nombre total d'emplacements qui contiennent le média. Vous pouvez spécifier un maximum de 999 emplacements. La valeur par défaut est 16 emplacements.</p> |

- Cliquez sur **Suivant** pour créer et ajouter l'unité.

i | **CHEZ** La durée nécessaire à la création d'une VTL dépend de la capacité du média et du nombre d'emplacements spécifiés pour la VTL. La durée requise est proportionnelle à la taille de la VTL.

6 Une fois l'unité ajoutée et initialisée, un message s'affiche.

Rajout d'une VTL créée précédemment

Vous pouvez utiliser l'Assistant Configuration pour trouver des bibliothèques de bandes virtuelles déjà créées et ajouter les périphériques au serveur. Vous pouvez utiliser cette méthode pour ajouter une unité qui a été supprimée du serveur.

Pour rajouter une VTL créée précédemment :

- 1 Démarrez l'Assistant de configuration de l'unité.
- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Bibliothèque de bandes virtuelles/changeur de médias** option et la **Rajouter un périphérique virtuel généré préalablement** case.
- 3 Dans la liste des machines NetVault Backup, sélectionnez l'ordinateur sur lequel l'unité a été créée. Cliquez sur **Suivant** pour analyser le client sélectionné et afficher les VTL découvertes.
- 4 Dans la **Système** , sélectionnez l'unité que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Suivant**.
Une fois l'unité ajoutée et initialisée, un message s'affiche.

Lecteurs autonomes virtuels

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du lecteur autonome virtuel](#)
- [Création et ajout d'un lecteur autonome virtuel](#)

À propos du lecteur autonome virtuel

Les lecteurs autonomes virtuels émulent les lecteurs de bande sur disque. Les lecteurs autonomes virtuels sont inclus dans NetVault Backup en tant qu'option sous licence.

Avec ces périphériques, vous avez la possibilité d'exécuter des sauvegardes rapides sur des disques, et Pendant les heures creuses, de migrer ou de dupliquer les sauvegardes vers des unités physiques pour un stockage hors site. Le gestionnaire de médias ne fait pas la distinction entre les bandes virtuelles et physiques. Par conséquent, vous pouvez utiliser le même processus pour configurer des stratégies de sauvegarde, notamment la période de retrait et les schémas de rotation. Les lecteurs autonomes virtuels sont représentés en tant que répertoires sur le disque. Les bandes virtuelles résident sous forme de fichiers médias dans le répertoire.

Création et ajout d'un lecteur autonome virtuel

Vous pouvez utiliser l'Assistant Configuration pour créer un Virtual standalone sur le serveur NetVault Backup ou un

SmartClient. Lors de la création de l'unité, vous pouvez spécifier la taille de la bande virtuelle. Une fois l'unité créée, elle est automatiquement ajoutée au serveur.

Pour créer et ajouter un lecteur autonome virtuel :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**.

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.

- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Unité de disque virtuel unique** option, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans la liste des machines NetVault Backup, sélectionnez l'ordinateur sur lequel vous souhaitez créer l'unité, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Dans la **Ajouter une unité de disque virtuel unique**, renseignez les informations ci-dessous.

Figure 11. Page Ajouter une unité de disque virtuel unique

| | |
|--|-----------------------------|
| Choose the location on disk where you wish to create the new device: | <input type="text"/> |
| Choose a name for the device: | NewDrive |
| Device display name: | Custom name for this device |
| Choose a 5-character media barcode prefix: | 1FW4G |
| Specify the media capacity (in GiB): | 32 |

Tableau 32. Ajouter un lecteur autonome virtuel

EnDécrire

| | |
|---|---|
| Choisissez l'emplacement sur le disque où vous souhaitez créer le nouveau périphérique | Spécifiez l'emplacement où vous souhaitez créer l'unité. Assurez-vous que le chemin est déjà créé sur la machine sélectionnée. NetVault Backup ne crée pas les répertoires non existants dans le chemin d'accès. |
| Choisir un nom pour l'unité | Spécifiez un nom unique pour l'unité. CHEZ Le nom d'unité de disque virtuel unique ne prend pas en charge les caractères non latins. |
| Choisir un préfixe de code barres de média à 5 caractères | Le serveur NetVault Backup génère automatiquement un préfixe de code barres et l'attribue à la bande virtuelle. Si vous souhaitez le modifier, saisissez un code unique pour l'unité. |
| Spécifier la capacité du média | Saisissez ou sélectionnez la taille de la bande virtuelle. La taille du média est spécifiée dans GiB. Assurez-vous que l'espace disponible sur le disque est suffisant pour créer le média virtuel. La valeur par défaut est 32GiB. |

- 5 Cliquez sur **Suivant** pour créer et ajouter l'unité.
- 6 Une fois l'unité ajoutée et initialisée, un message s'affiche.

Bibliothèques de bandes virtuelles partagées

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- À propos des bibliothèques de bandes virtuelles partagées
- À propos de SVTL
- Prérequis SVTL
- Création et ajout d'une SVTL
- Rajout d'une SVTL créée précédemment

À propos des bibliothèques de bandes virtuelles partagées

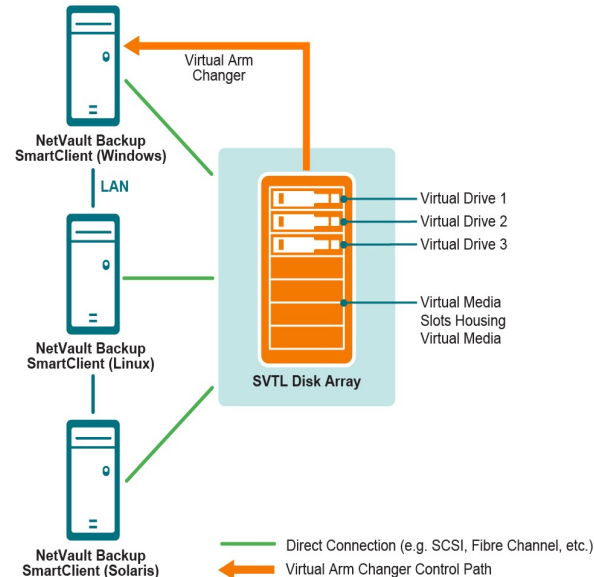
NetVault Backup les bibliothèques de bandes virtuelles partagées (SVTL) étendent la mise en œuvre de la VTL en vous permettant de partager une VTL avec plusieurs machines NetVault Backup pour des sauvegardes sans LAN.

Les SVTL sont prises en charge sur les plates-formes suivantes :

- Windows
- Linux (x86 et x86-64)
- Solaris (SPARC et x86-64)

L'interface peut être de type Fibre Channel, iSCSI ou SCSI. Sur les plates-formes Linux et Solaris, le protocole SCSI_FCP est également pris en charge. Les disques peuvent être de n'importe quelle taille. Cependant, les limitations imposées par le système d'exploitation s'appliquent. La taille de la SVTL peut être modifiée lors de l'exécution à l'aide des utilitaires CLI.

Figure 12. SVTL



À propos de SVTL

Avant de configurer une SVTL, tenez compte des éléments suivants :

- La taille de la SVTL dépend de la taille de votre disque. Par conséquent, sélectionnez un disque qui répond aux exigences de taille de votre SVTL.

- Assurez-vous que le disque est physiquement connecté à tous les clients qui accèdent à la SVTL. Le nombre de lecteurs virtuels pour la SVTL dépend du nombre d'ordinateurs qui accèdent à la SVTL. Cependant, il n'est pas limité par le nombre de machines actuellement connectées au disque. Vous pouvez configurer des lecteurs supplémentaires pour une utilisation future.
- Sélectionnez l'ordinateur qui contrôle le bras changeur virtuel. Bien que les lecteurs SVTL puissent être partagés ou distribués entre plusieurs clients, seul un client contrôle le bras changeur virtuel.

Prérequis SVTL

Avant de créer une SVTL, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- [Exigences générales](#)
- [Configurer une e/s brute sur les systèmes Linux](#)
- [Configuration d'une e/s brute sur Red Hat Linux](#)
- [Configuration d'une e/s brute sur les systèmes Red Hat Enterprise Linux 5 ou ultérieurs](#)
- [Configuration d'une e/s brute sous SUSE Linux](#)

Exigences générales

- Connectez la baie de disques à tous les clients NetVault Backup qui vont partager le SVTL. L'interface peut être de Fibre Channel, iSCSI ou SCSI. Sur les plates-formes Linux et Solaris, le protocole SCSI_FCP est également pris en charge.
- Utilisez un disque non formaté qui ne contient aucune partition ni aucun volume monté en tant que SVTL. Une partition sur un disque dur ne peut pas servir de SVTL. Les exigences supplémentaires sont les suivantes :
 - Le disque doit autoriser plusieurs interfaces.
 - Sous Windows, tout disque non extractible peut être utilisé en tant que SVTL.
 - NetVault Backup ne prend pas en charge les technologies logicielles Multipath, PowerPath ou RAID.
- Sous Windows, supprimez les volumes existants sur un disque ou un numéro d'unité logique avant de l'utiliser pour créer une SVTL.
- Sous Windows 2008, Windows 7 et Windows Vista, utilisez l'utilitaire d'administration de gestion des disques pour mettre le disque en ligne. Lorsque vous êtes invité à initialiser le disque, sélectionnez « non ». Si vous ne suivez pas cette procédure, NetVault Backup ne pouvez pas créer de SVTL sur le disque.
- Sous Linux, liez le pool de nœuds d'unités brutes à une unité de bloc avant d'y effectuer une e/s brute. Il existe un contrôleur d'unités brutes qui agit en tant que référentiel central pour bloquer les informations de liaison de périphérique.

La liaison est effectuée à l'aide d'un utilitaire nommé `libre`, qui est normalement fourni par le distributeur Linux.
- Sur les systèmes Solaris hébergeant le SVTL ou partageant les lecteurs, spécifiez les valeurs d'ID SCSI et de LUN pour les disques et les volumes applicables dans le fichier `/kernel/drv/SD.conf`. Cette condition est applicable uniquement si vous utilisez un disque ou un volume RAID sur un SAN. Utilisez le format suivant pour spécifier les valeurs :


```
Name = "SD" Class = "SCSI" target = 6 Lun = 5 ;
```
- Sur les systèmes Solaris, créez une seule partition de grande taille appelée « sauvegarde » sur le disque dur. Utilisez les commandes applicables pour configurer le disque dur cible afin qu'il contienne une seule partition.

- Déterminez le client qui contrôle le bras changeur virtuel.

Configurer une e/s brute sur les systèmes Linux

Pour configurer une e/s brute sur les systèmes Linux, vous devez disposer des éléments suivants :

- Une ou plusieurs partitions de disque IDE ou SCSI libres.
- Un contrôleur d'unités brutes nommé **/dev/rawctl** de **/dev/raw**. Si le contrôleur n'est pas présent, saisissez la commande suivante pour créer un lien symbolique :

```
ln -s /dev/your_raw_dev_ctrl/dev/rawctl
```

L'exemple suivant montre comment configurer une e/s brute sous Linux :

- 1 À l'invite, saisissez la commande suivante pour afficher les informations du fichier **Devices.txt**. Ce fichier se trouve dans la **/usr/src/linux/Documentation** Directory

```
/dev/rawctl  ls
de /dev/RAW/rawl
ls
```

- 2 Connectez-vous en tant qu'utilisateur racine, saisissez la commande suivante pour créer l'unité :

```
mknod/dev/rawctl c 162 0
```

- 3 Définissez les autorisations suivantes :

```
CRW-RW
```

Si vous avez besoin **/dev/RAW/raw1** ni **/dev/RAW/raw2**, suivez la même procédure en utilisant les numéros appropriés répertoriés dans la **Devices.txt** fichier et définissez les mêmes autorisations.

Configuration d'une e/s brute sur Red Hat Linux

L'exemple suivant montre comment configurer une e/s brute sur Red Hat Linux. La partition brute utilisée est **/dev/sda**.

- 1 Calculez le nombre de pages de 4096 octets dans cette partition, comme indiqué dans l'exemple suivant :

```
fdisk/dev/sda
Disque/dev/sda : 255 têtes, 63 secteurs, 1106
cylindres = cylindres de 16065 * 512 octets
Num_Pages = plancher (((1106-524 + 1) * 16065 *
512)/4096) Num_Pages = 11170736
```

- 2 Liez un nœud de périphérique brut inutilisé à cette partition. Une liaison est requise à chaque redémarrage de l'ordinateur. Pour exécuter cette commande, vous devez être connecté en tant que root :

```
RAW/dev/RAW/raw1/dev/sda
```

- 3 Pour une liaison permanente, ouvrez la **/etc/sysconfig/rawdevices** volumineux et fichier et ajoutez la ligne suivante :

```
dev/RAW/raw1/dev/sda
```

Redémarrez le système ou saisissez la commande suivante :

```
/etc/rc.d/init.d/rawdevices Start
```

- 4 Définissez les autorisations de lecture appropriées sur le contrôleur d'unités brutes et la partition de disque. Définissez les autorisations de lecture et d'écriture appropriées sur l'unité brute.

Configuration d'une e/s brute sur les systèmes Red Hat Enterprise Linux 5 ou ultérieurs

L'interface RAW Devices a été déconseillée dans Red Hat Enterprise Linux 5 ; la fonction RAW Device Mapping est désormais exécutée à l'aide de **des udev pour** dispositions. Pour mapper correctement l'unité brute, ajoutez les entrées appropriées au **au/etc/udev/rules.d/60-RAW.Rules** fichier sous le format suivant :

- Pour les noms des périphériques :

```
ACTION == "Add", KERNEL == "< nom de périphérique >", RUN + =  
"/bin/RAW/dev/raw/rawX% N"
```

- Pour les numéros majeurs ou mineurs :

```
ACTION == "Add", ENV {MAJOR} == "A", ENV {MINOR} == "B", RUN + =  
"/bin/RAW/dev/raw/rawX% M% m"
```

Here < > nom de l'unité est le nom de l'unité que vous souhaitez lier (par exemple, **/dev/sda1**), A et B sont les numéros majeurs ou mineurs de l'unité que vous souhaitez lier, et X correspond au numéro d'unité brute que le système doit utiliser.

Si vous avez un grand préexistant **/etc/sysconfig/rawdevices** volumineux et fichier, convertissez-le à l'aide du script suivant.

```
# !/bin/sh grep -v "^ * #"/etc/sysconfig/rawdevices  
volumineux et | grep -v "^ $" | en cours de lecture  
mineure majeur ; do if if [-z "$minor"]; Ensuite, Echo  
"ACTION == \" Add \", KERNEL == \" $ {Major #  
#/dev/}\", RUN + = \ \"/bin/RAW $dev% N \ \" else echo  
"ACTION == \" Add \", ENV {MAJOR} == \" $major \",  
ENV {MINOR} == \" $minor \", RUN + = \ \"/bin/RAW  
$dev% M% m \ \"$dev% M% m \ \"fi terminé
```

Configuration d'une e/s brute sous SUSE Linux

Sous SUSE Linux, administrez les partitions de disque brutes dans la **/etc/RAW** fichier. Ce fichier en texte brut contient des commentaires et des exemples de configurations possibles. Après avoir créé les unités brutes, liez les unités brutes en les démarrant avec le script **/etc/init.d/raw**. Utiliser le **chkconfig (8)** utilitaire pour vous assurer que la liaison d'unité brute se produit après un redémarrage.

Création et ajout d'une SVTL

Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour créer et ajouter une SVTL. Lors de la création d'une SVTL, vous pouvez choisir le nombre de lecteurs de bande virtuelle et d'emplacements, puis spécifier la capacité du média. Une fois l'unité créée, vous pouvez attribuer les lecteurs à des clients différents ou partager les lecteurs avec plusieurs clients.

Pour créer une SVTL :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**.

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.

- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Bibliothèque de bandes virtuelles partagée** option, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans la liste des machines NetVault Backup, sélectionnez l'ordinateur sur lequel vous souhaitez créer l'unité, puis cliquez sur **Suivant**.

- 4 Dans la **Ajouter une bibliothèque de bandes virtuelles partagée** , renseignez les informations ci-dessous.

EnDécrire

| | |
|---|---|
| Unité de bibliothèque | Sélectionnez le lecteur cible. Selon le système d'exploitation, la liste inclut les éléments suivants : <ul style="list-style-type: none">• Windows PhysicalDrive1, PhysicalDrive2, etc.• Linux /dev/RAW/raw1,/dev/RAW/raw2, etc.• Solaris /dev/rdisk/c0t0d0s0,/dev/rdisk/c1t1d0s0, etc. |
| Description de l'unité | Affiche le type de disque. |
| Taille de l'unité | Affiche la taille du disque. |
| Taille de bloc de l'unité | Affiche la taille de bloc. |
| Formatée précédemment comme SVTL ? | Indique si le disque sélectionné a déjà été formaté en tant que SVTL. |
| Préfixe de code barres | Le serveur NetVault Backup génère automatiquement un préfixe de code barres et l'attribue au média utilisé par l'unité. Si vous souhaitez le modifier, saisissez un code unique pour l'unité. |
| Nombre de lecteurs | Saisissez ou sélectionnez le nombre de lecteurs pour la SVTL. Le nombre de lecteurs peut être supérieur au nombre de clients NetVault Backup actuellement connectés au disque. Les lecteurs supplémentaires peuvent être utilisés ultérieurement pour connecter davantage de clients. |
| Nombre d'éléments de média | Saisissez ou sélectionnez le nombre total d'emplacements qui contiennent le média. |
| Capacité du média | Saisissez ou sélectionnez la taille du média. La taille du média est spécifiée dans la MiB. Lors de la création d'une SVTL, NetVault Backup utilise quelques méga-octets d'espace pour stocker des informations sur le SVTL sur le disque. Tenez compte de cette exigence lors de la configuration de la capacité du média. |

- 5 Pour déterminer l'espace disque requis pour SVTL, cliquez sur **Calculer la taille requise**. Si la taille de disque requise est supérieure à la taille réelle du disque, réduisez la **Éléments de média** ni **Capacité du média**.
- 6 Cliquez sur **Bien**.
- 7 Pour créer une SVTL, NetVault Backup formate le disque spécifié. Pour effectuer cette étape, renseignez les informations suivantes :
- **De** Saisissez le mot de passe NetVault Backup du serveur.
 - **Phrase de confirmation** : Saisissez le texte **FORMAT SVTL**.
- Cliquez sur **RTF** pour formater le disque et créer le SVTL.
- 8 Une fois le SVTL créé, et les lecteurs de bande sont automatiquement découverts et attribués aux baies de stockage appropriées, un message s'affiche.
- Vous pouvez utiliser cette configuration par défaut si tous les lecteurs doivent être contrôlés par le client sélectionné dans [Étape 3](#). Dans ce cas, cliquez sur **Ajouter une bibliothèque**. Message d'information s'affiche. Fermez le message pour quitter l'Assistant de configuration.
- 9 Pour attribuer les lecteurs à différents clients ou pour partager le lecteur avec plusieurs clients, cliquez sur **Ajouter des lecteurs manuellement**, puis procédez comme suit :

- a Dans la **Choisir une machine** tableau, sélectionnez le client auquel le lecteur est connecté. Si l'unité est connectée à plusieurs clients, sélectionnez un client. Cliquez sur **Suivant** pour analyser le client sélectionné et répertorier les unités raccordées.

i | **CHEZ** Pour ignorer une baie et configurer la baie suivante, cliquez sur **Laisser la baie vide**.

- b Dans la **Choisir un lecteur pour la baie** tableau, sélectionnez l'unité que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Suivant**.
- c Si l'unité est connectée à plusieurs clients (par exemple, dans une configuration SAN), tous les clients hôtes sont répertoriés dans la **Choisir des machines** table. Pour partager le lecteur avec plusieurs clients, sélectionnez les clients supplémentaires dans la **Choisir des machines** tableau, puis cliquez sur **Suivant**. Une fois le lecteur attribué aux clients sélectionnés, un message s'affiche.

Pour attribuer des lecteurs supplémentaires pour la bibliothèque, cliquez sur **Ajouter d'autres unités**, puis répétez **Étape a** naviguer **Étape c**.

Si vous ne souhaitez pas ajouter d'autres lecteurs, quittez l'Assistant de configuration.

Rajout d'une SVTL créée précédemment

Vous pouvez utiliser l'Assistant Configuration pour trouver une SVTL déjà créée et ajouter l'unité au serveur. Vous pouvez utiliser cette méthode pour ajouter une unité qui a été supprimée du serveur.

Pour rajouter une SVTL créée précédemment :

- 1 Démarrez l'Assistant de configuration de l'unité.
- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Bibliothèque de bandes virtuelles partagée** option et la **Rajouter un périphérique virtuel généré préalablement** case.
- 3 Dans la liste des machines NetVault Backup, sélectionnez l'ordinateur sur lequel l'unité a été créée. Cliquez sur **Suivant** pour analyser le client sélectionné et répertorier les SVTL découvertes.
- 4 Dans la **Système**, sélectionnez l'unité que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Suivant**.
- 5 Une fois le SVTL ajouté, et les lecteurs de bande sont automatiquement découverts et attribués aux baies de stockage appropriées, un message s'affiche.

Vous pouvez utiliser cette configuration par défaut si tous les lecteurs doivent être contrôlés par le client sélectionné dans **Étape 3**. Dans ce cas, cliquez sur **Ajouter une bibliothèque**. Message d'information s'affiche. Fermez le message pour quitter l'Assistant de configuration.

- 6 Pour attribuer les lecteurs à différents clients ou pour partager le lecteur avec plusieurs clients, cliquez sur **Ajouter des lecteurs manuellement**, puis procédez comme suit :
 - a Dans la **Choisir une machine** tableau, sélectionnez le client auquel le lecteur est connecté. Si l'unité est connectée à plusieurs clients, sélectionnez un client. Cliquez sur **Suivant** pour analyser le client sélectionné et répertorier les unités raccordées.

i | **CHEZ** Pour ignorer une baie et configurer la baie suivante, cliquez sur **Laisser la baie vide**.

- b Dans la **Choisir un lecteur pour la baie** tableau, sélectionnez l'unité que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Suivant**.
- c Si l'unité est connectée à plusieurs clients (par exemple, dans une configuration SAN), tous les clients hôtes sont répertoriés dans la **Choisir des machines** table. Pour partager le lecteur avec plusieurs clients, sélectionnez les clients supplémentaires dans la **Choisir des machines** tableau, puis cliquez sur **Suivant**. Une fois le lecteur attribué aux clients sélectionnés, un message s'affiche.

Pour attribuer des lecteurs supplémentaires pour la bibliothèque, cliquez sur **Ajouter d'autres unités**, puis répétez [Étape a](#) et naviguez [Étape c](#).

Si vous ne souhaitez pas ajouter d'autres lecteurs, quittez l'Assistant de configuration.

Unités de bande physiques

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Ajout d'un lecteur de bande autonome](#)
- [Ajout d'une bibliothèque de bandes](#)

Ajout d'un lecteur de bande autonome

Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour ajouter et configurer un lecteur de bande autonome. L'Assistant vous permet de configurer l'unité pour l'accès partagé si elle est connectée à plusieurs hôtes.

i | **CHEZ** Sur les ordinateurs Windows, vous devez désactiver le service stockage amovible avant d'ajouter une unité au serveur NetVault Backup. Pour plus d'informations sur la désactivation de ce service, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest NetVault Backup*.

Pour ajouter un lecteur de bande autonome au serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**.

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.
- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Unité de bande physique unique** option, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans la liste des clients NetVault Backup, sélectionnez le client qui est physiquement connecté à l'unité cible. Si l'unité est connectée à plusieurs clients, sélectionnez un client.

Cliquez sur **Suivant** pour analyser le client sélectionné et répertorier les unités raccordées.
- 4 Dans la **Choisir un lecteur** tableau, sélectionnez l'unité que vous souhaitez ajouter.

Dans la **Nom d'affichage de l'unité**, indiquez un nom d'affichage pour la bibliothèque de bandes.

Cliquez sur **Suivant**.
- 5 Si l'unité est connectée à plusieurs clients (par exemple, dans une configuration SAN), tous les clients hôtes sont répertoriés dans la **Choisir des machines** table. Pour partager le lecteur avec plusieurs clients, sélectionnez les clients dans la **Choisir des machines** tableau, puis cliquez sur **Suivant**.

Cette page ne s'affiche pas si le lecteur est connecté à un seul client.
- 6 Une fois l'unité ajoutée et initialisée, un message s'affiche sur la page.

Ajout d'une bibliothèque de bandes

Vous pouvez utiliser l'Assistant de configuration pour ajouter et configurer une bibliothèque de bandes physiques. L'Assistant vous permet de configurer l'unité pour l'accès partagé si elle est connectée à plusieurs hôtes.

- i** | **CHEZ** Sur les ordinateurs Windows, vous devez désactiver le service stockage amovible avant d'ajouter une unité au serveur NetVault Backup. Pour plus d'informations sur la désactivation de ce service, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest NetVault Backup*.

Pour ajouter une bibliothèque de bandes au serveur NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Ajouter des unités de stockage**.

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis cliquez sur **Ajouter une unité**.

- 2 Dans la page Ajouter des unités de stockage, sélectionnez l'option **Bibliothèque de bandes/changeur de médias** option, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Dans la liste des clients NetVault Backup, sélectionnez le client qui est physiquement connecté à l'unité cible. Si l'unité est connectée à plusieurs clients, sélectionnez le client que vous souhaitez désigner en tant que contrôleur de bibliothèque.

Cliquez sur **Suivant** pour analyser le client sélectionné et répertorier les unités raccordées.

- i** | **CHEZ** Dans NetVault Backup, un changeur de bibliothèque est toujours contrôlé par une seule machine. Les lecteurs peuvent être partagés entre plusieurs clients.

- 4 Dans la **Choisir une bibliothèque** tableau, sélectionnez l'unité que vous souhaitez ajouter.

Dans la **Nom d'affichage de la bibliothèque de bandes**, spécifiez un nom d'affichage pour la bibliothèque de bandes.

Cliquez sur **Suivant**.

- 5 Une fois les lecteurs de bande découverts et attribués à la baie de stockage appropriée, un message s'affiche.

Pour utiliser cette configuration par défaut, aucune action supplémentaire n'est requise. Vous pouvez quitter l'Assistant de configuration.

- 6 Si la bibliothèque n'est pas configurée automatiquement, cliquez sur **Ajouter des lecteurs manuellement**. Vous pouvez également utiliser cette méthode pour attribuer les lecteurs à des clients différents ou pour partager le lecteur avec plusieurs clients.

Pour sélectionner manuellement le client de contrôle et le lecteur pour chaque baie de lecteur de la bibliothèque, procédez comme suit :

- un Dans la **Choisir une machine** tableau, sélectionnez le client auquel le lecteur est connecté. Si l'unité est connectée à plusieurs clients, sélectionnez un client.

Sélectionnez l'option applicable :

▫ **Rechercher des unités** : Pour analyser de nouveau les unités raccordées au client, sélectionnez cette option.

▫ **Ne pas rechercher d'unités** : Pour utiliser les résultats de l'analyse précédente, sélectionnez cette option.

- **Analyser uniquement le gestionnaire de fichiers** : Pour rechercher des unités raccordées à un gestionnaire de fichiers spécifique, sélectionnez cette option, puis sélectionnez le gestionnaire de fichiers applicable.

Cette option est affichée uniquement si vous avez installé le plug-in *pour NDMP* sur le serveur et ajout d'un gestionnaire de fichiers au plug-in.

Cliquez sur **Suivant**.

- i** | **CHEZ** Pour ignorer une baie et configurer la baie suivante, cliquez sur **Laisser la baie vide**.

Pour laisser les baies restantes vides et terminer l'ajout des lecteurs requis à la bibliothèque, cliquez sur **Laisser les baies restantes vides**.

- b Dans la **Choisir un lecteur pour la baie** tableau, sélectionnez l'unité que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur **Suivant**.

Si un lecteur est disponible à la fois en tant qu'unité de stockage SAN et NDMP, l'ajout du lecteur sous la forme d'un type supprime l'autre type de la liste des lecteurs disponibles.

- c Si l'unité est connectée à plusieurs clients (par exemple, dans une configuration SAN), tous les clients hôtes sont répertoriés dans la **Choisir des machines** table. Pour partager le lecteur avec plusieurs clients, sélectionnez les clients dans la **Choisir des machines** tableau, puis cliquez sur **Suivant**.

Cette page ne s'affiche pas si le lecteur est connecté à un seul client.

- d Une fois le lecteur attribué aux clients sélectionnés, un message s'affiche.

Pour attribuer des lecteurs supplémentaires pour la bibliothèque, cliquez sur **Ajouter d'autres unités**, puis répétez [Étape a](#) naviguer [Étape c](#) tant que tous les lecteurs requis n'ont pas été configurés.

Si vous ne souhaitez pas ajouter d'autres lecteurs, quittez l'Assistant de configuration.

i | **CHEZ** L'analyse de l'inventaire pendant l'initialisation de la bibliothèque est plus rapide pour les bandes avec codes barres que les bandes sans code barres. Par conséquent, l'utilisation de codes-barres est recommandée pour tous les types de données et les bandes de nettoyage.

Sauvegarde de données

- À propos de la sauvegarde de données
- Copie secondaire
- Sauvegardes basées sur des instantanés
- Retrait de la sauvegarde
- À propos des ensembles d'NetVault Backup
- Stratégie de sauvegarde et de restauration
- Création de sessions de sauvegarde
- Création d'ensembles d'ordonnement
- Création d'ensembles de cibles
- Création d'ensembles sources pour des sessions de sauvegarde
- Création d'ensembles d'options avancées de sauvegarde
- Gestion des ensembles

À propos de la sauvegarde de données

Une sauvegarde est une copie de données qui peut être utilisée pour restaurer et récupérer les données d'origine après un événement de perte de données.

NetVault Backup offre une sélection de plug-ins qui s'intègrent aux interfaces de programmation d'applications (API) natives pour fournir des sauvegardes et des récupérations de données cohérentes avec les applications. Selon le type d'application, ces plug-ins offrent plusieurs méthodes et options pour sauvegarder les données sélectionnées.

En règle générale, NetVault Backup prend en charge les fonctionnalités suivantes :

- Sauvegardes complètes et sélectives
- Sauvegardes principales et secondaires
- Sauvegardes normales et dédoublées
- Sauvegardes chiffrées et non chiffrées
- Sauvegardes répétées et non répétitives

Définition d'une session de sauvegarde

Pour sauvegarder vos données, vous devez créer et soumettre une session de sauvegarde. L'interface Web de NetVault Backup fournit un assistant de configuration qui permet d'effectuer cette tâche. Vous pouvez exécuter l'Assistant à partir de la **Configuration guidée de Créer une tâche de sauvegarde** lien dans le volet Navigation.

Une définition de session de sauvegarde comprend les composants suivants :

- Liste de sélection
- Options de plug-in
- Options de planification
- Options d'unité source (disponibles uniquement pour le plug-in *pour la consolidation*, Plug-in *pour la copie de données* et copie secondaire)
- Options de l'unité cible et du média
- Options de sauvegarde avancées

Ces composants sont stockés dans NetVault Backup ensembles. Pour plus d'informations sur les ensembles de NetVault Backup, voir [À propos des ensembles d'NetVault Backup](#).

Chaque session de sauvegarde est associée à un ID et à un nom de tâche. Le numéro d'identification de la session est un numéro généré automatiquement. Le nom de la session est une chaîne définie par l'utilisateur qui permet d'identifier aisément la session lors de la surveillance de sa progression, de l'affichage des journaux de sessions ou de la sélection d'une sauvegarde pour restaurer les données. Une sauvegarde est stockée en tant que **Entités** sur le média.

Index de sauvegarde

NetVault Backup génère un index de sauvegarde pour chaque sauvegarde et écrit cet index sur le média de sauvegarde et dans la base de données NetVault.

L'index de sauvegarde inclut un en-tête qui contient les informations requises pour la restauration des données. Il n'existe aucune limite maximale de la taille du fichier d'index ou du nombre d'éléments que vous pouvez inclure dans une session de sauvegarde.

Les index de sauvegarde stockés dans la base de données NetVault sont appelés **Index en ligne**. Les index en ligne permettent d'analyser rapidement le contenu d'un ensemble de sauvegarde sans charger le média.

Copie secondaire

Avec une session de sauvegarde, vous pouvez choisir d'exécuter une session de phase 2 pour créer une copie secondaire, qui peut être utilisée pour le stockage hors site et la récupération après sinistre. NetVault Backup offre deux méthodes pour créer une copie secondaire : dupliquer et copie de données.

En

La méthode dupliquer crée une copie exacte qui est liée à la sauvegarde d'origine. Cette méthode scinde la sauvegarde en segments et copie ces segments vers l'unité de stockage. Pendant la restauration, les segments de la sauvegarde principale et de la copie secondaire sont interchangeables. Étant donné qu'il n'est pas possible de mélanger des segments non cryptés et des segments cryptés pendant la restauration, vous ne pouvez pas activer ou désactiver le chiffrement pour le doublon. Si l'ensemble de sauvegarde d'origine est crypté, la

méthode dupliquer crée une copie cryptée. Si l'ensemble de sauvegarde d'origine n'est pas chiffré, cette méthode crée une copie non cryptée.

Copie de données

La méthode de copie de données scinde la sauvegarde en segments et copie ces segments vers l'unité de sauvegarde. Pendant la restauration, la sauvegarde principale ou la copie secondaire est utilisée pour récupérer les données. Les segments de la sauvegarde principale et de la copie secondaire ne sont pas interchangeables. Par conséquent, il est possible d'activer le chiffrement pour la copie de données lorsque la copie principale n'est pas chiffrée. Cette option est utile si vous souhaitez utiliser l'option de déduplication pour les sauvegardes principales.

i **CHEZ** Si la copie principale est cryptée, la méthode de copie de données crée automatiquement un ensemble de sauvegardes crypté.

Sauvegardes basées sur des instantanés

Sur les plates-formes Windows prises en charge, NetVault Backup plug-ins peuvent utiliser un fournisseur VSS matériel ou logiciel pour créer des copies ponctuelles et cohérentes de volumes, et utiliser ces instantanés pour effectuer des sauvegardes. Les plug-ins peuvent également créer des instantanés permanents, qui peuvent être utilisés pour les opérations de restauration de données.

Actuellement, le plug-in NetVault Backup *pour FileSystem* prend en charge les sauvegardes basées sur les instantanés.

Il existe plusieurs façons de configurer le plug-in pour effectuer des sauvegardes basées sur VSS. Vous pouvez configurer le plug-in pour :

- Créez et utilisez des instantanés pour effectuer des sauvegardes sur des unités de stockage sur disque ou sur bande.
- Créez et utilisez des instantanés pour effectuer des sauvegardes sur des unités de stockage sur disque ou sur bande, et conserver des instantanés en tant que sauvegardes sur des baies de disques prises en charge.

Pour créer et utiliser des instantanés permanents, les données que vous souhaitez sauvegarder doivent résider sur les baies de disques prises en charge. Pour plus d'informations sur les versions du système d'exploitation, les versions des plug-ins et les baies de disques qui prennent en charge les instantanés persistants, voir la rubrique *Quest NetVault Guide BackupCompatibility*.

Retrait de la sauvegarde

Une sauvegarde peut être conservée indéfiniment ou retirée après une période spécifiée. NetVault Backup prend en charge les méthodes de retrait générées et temporelles pour les sauvegardes. Lorsqu'une sauvegarde est retirée, son index est supprimé de la base de données NetVault.

Méthodes de retrait de sauvegarde

Vous pouvez spécifier des méthodes de retrait basées sur la génération et le temps pour des sauvegardes :

- **Retrait de la sauvegarde basée sur la génération** : Cette méthode spécifie le nombre maximal de générations pour une sauvegarde complète (c'est-à-dire, le nombre maximal de sauvegardes complètes qui sont conservées pour le même ensemble de données). La mise hors service de Generationbased peut être définie uniquement pour des sauvegardes complètes. Lorsque le nombre de sauvegardes complètes dépasse le nombre de générations spécifié, la sauvegarde complète la plus ancienne est retirée.
- **Retrait de la sauvegarde basée sur le temps** : Cette méthode spécifie la durée de conservation d'une sauvegarde. Vous pouvez spécifier l'âge de retrait des sauvegardes en nombre de jours, de semaines ou d'années. Une sauvegarde est retirée lorsque l'âge de retrait est atteint. La mise hors service temporelle peut être définie pour tous les types de sauvegarde (c'est-à-dire complète, incrémentielle et différentielle).



CHEZ Lors du retrait d'une sauvegarde enregistrée sur une unité de stockage sur disque (telle que NetVault SmartDisk, Quest système DR Series ou le système Data Domain), cette sauvegarde est supprimée de l'unité. Vous ne pouvez pas importer la sauvegarde supprimée en analysant le périphérique.

Règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes

Si une sauvegarde comporte des sauvegardes dépendantes, vous pouvez utiliser les règles suivantes pour supprimer la série de sauvegardes :

- **Retirer toutes les sauvegardes lors de la mise hors service de la dernière sauvegarde** : Par défaut, le retrait d'une série de sauvegardes est différé jusqu'à ce que toutes les sauvegardes de cette série soient prêtes à être mises hors service. Les sauvegardes issues d'une série incrémentielle ou différentielle sont mises hors service lorsque la dernière sauvegarde dépendante de la série est mise hors service.
- **Retirer toutes les sauvegardes lorsque la première sauvegarde est mise hors service** : NetVault Backup permet de modifier le comportement de retrait pour retirer une série de sauvegardes lorsque la première sauvegarde est mise hors service. Lorsque cette règle est appliquée, les sauvegardes d'une série incrémentielle ou d'une série différentielle sont mises hors service lors du retrait de la première sauvegarde de la série.

Vous pouvez choisir d'appliquer cette règle de l'une des manières suivantes :

- Utiliser le **Contrôle de la durée de retrait** paramètres pour modifier le comportement par défaut de toutes les sauvegardes
- Utiliser les paramètres de retrait de l'ensemble de sauvegardes pour remplacer le comportement par défaut pour les backups sélectionnées

Les exemples suivants illustrent le comportement de retrait de différentes séries de sauvegarde :

- Exemple 1 : série de sauvegardes incrémentielles
- Exemple 2 : série de sauvegardes différentielles
- Exemple 3 : sauvegardes mixtes (sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles)

Exemple 1 : série de sauvegardes incrémentielles

Dans cet exemple, des sauvegardes complètes sont effectuées le dimanche et des sauvegardes incrémentielles sont effectuées du lundi au samedi. La période de rétention est définie sur sept jours.

Jour 1 **Jour 2** **Jour 3** **Jour 4** **Jour 5** **Jour 6** **Jour 7**

Sauvegarde complète Incrémentielle Incrémentielle Incrémentielle Incrémentielle Incrémentielle Incrémentielle

Sauvegarde 1 Sauvegarde 2 Sauvegarde 3 Sauvegarde 4 Sauvegarde 5 Sauvegarde 6

Les sauvegardes incrémentielles dépendent de la sauvegarde la plus récente, quel que soit son type (complète, incrémentielle ou différentielle). Par conséquent, ces sauvegardes créent une série de sauvegardes unique :

Sauvegarde complète <-Cremetal Backup 1 <-incrémentiel Backup 2 <-incrémentiel Backup 3 <-incrémentiel Backup 4 <-Cremetal Backup 5 <-incrémentiel Backup 6

Selon la règle de mise hors service appliquée, les sauvegardes sont mises hors service comme suit :

- **Retirer toutes les sauvegardes lors de la mise hors service de la dernière sauvegarde** : Lorsque vous appliquez cette règle, toutes les sauvegardes de cette série sont mises hors service le jour 15.
- **Retirer toutes les sauvegardes lorsque la première sauvegarde est mise hors service** : Lorsque vous appliquez cette règle, toutes les sauvegardes de cette série sont mises hors service le jour 8.

Exemple 2 : série de sauvegardes différentielles

Dans cet exemple, des sauvegardes complètes sont effectuées le dimanche et des sauvegardes différentielles sont effectuées du lundi au samedi. La période de rétention est définie sur sept jours.

| Jour 1 | Jour 2 | Jour 3 | Jour 4 | Jour 5 | Jour 6 | Jour 7 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Sauvegarde complète | Différence | Différence | Différence | Différence | Différence | Différence |
| | Sauvegarde | Sauvegarde | Sauvegarde | Sauvegarde | Sauvegarde | Sauvegarde |

Les sauvegardes différentielles dépendent de la dernière sauvegarde complète. Par conséquent, ces sauvegardes créent six séries de sauvegardes distinctes :

- Sauvegarde complète <-Differential Backup 1
- Sauvegarde complète <-Differential Backup 2
- Sauvegarde complète <-Differential Backup 3
- Sauvegarde complète <-Differential Backup 4
- Sauvegarde complète <-Differential Backup 5
- Sauvegarde complète <-Differential Backup 6

Selon la règle de mise hors service appliquée, les sauvegardes sont mises hors service comme suit :

- **Retirer toutes les sauvegardes lors de la mise hors service de la dernière sauvegarde** : Lorsque vous appliquez cette règle, les sauvegardes de cet exemple sont mises hors service comme suit :

| Jour 8 | Jour 9 | Jour 10 | Jour 11 | Jour 12 | Jour 13 | Jour 14 | Jour 15 |
|--------|--------|--------------|--------------|----------------|----------------|---------------------|--|
| None | None | Differential | Differential | différentielle | différentielle | sauvegarde complète | sauvegarder 1 sauvegarde 2 sauvegarde 3 Backup 4 Backup 5 et |
| | | | | | | Différence | Sauvegarde 6 |

- **Retirer toutes les sauvegardes lorsque la première sauvegarde est mise hors service** : Lorsque vous appliquez cette règle, toutes les sauvegardes de cet exemple sont mises hors service le jour 8.

Exemple 3 : sauvegardes mixtes (sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles)

Dans cet exemple, des sauvegardes complètes sont effectuées le dimanche, des sauvegardes incrémentielles le lundi, le mardi et le jeudi et des sauvegardes différentielles sont effectuées le mercredi et le samedi. La période de rétention est définie sur sept jours.

Jour 1 **Jour 2** **Jour 3** **Jour 4** **Jour 5** **Jour 6** **Jour 7**

| | | | | | | |
|---------------------|----------------|----------------|--------------|----------------|----------------|------------|
| Sauvegarde complète | Incrémentielle | Incrémentielle | Différence | Incrémentielle | Incrémentielle | Différence |
| Sauvegarde 1 | Sauvegarde 2 | Sauvegarde 1 | Sauvegarde 3 | Sauvegarde 4 | Sauvegarde 2 | |

Les sauvegardes différentielles dépendent de la dernière sauvegarde complète, alors que les sauvegardes incrémentielles dépendent de la sauvegarde la plus récente de n'importe quel type (complète, différentielle ou incrémentielle). Par conséquent, ces sauvegardes créent trois séries de sauvegardes distinctes :

Sauvegarde complète <-Cremmental Backup 1 <-Cremmental Backup 2

Sauvegarde complète <-Differential Backup 1 <-Cremmental Backup 3 <-incrémentiel Backup 4

Sauvegarde complète <-Differential Backup 2

Selon la règle de mise hors service appliquée, ces sauvegardes sont mises hors service comme suit :

- **Retirer toutes les sauvegardes lors de la mise hors service de la dernière sauvegarde** : Lorsque vous appliquez cette règle, les sauvegardes de cet exemple sont mises hors service comme suit :

Jour 8 **Jour 9** **Jour 10** **Jour 11** **Jour 12** **Jour 13** **Jour 14** **Jour 15**

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|--|----------|----------|---|--|
| Ni autre | Ni autre | Ni autre | Sauvegarde incrémentielle 1 et Incrémentielle Sauvegarde 2 | Ni autre | Ni autre | Différence Sauvegarde 1, Sauvegarde incrémentielle 2 et Incrémentielle Sauvegarde 4 | Sauvegarde complète et Différence Sauvegarde |
|----------|----------|----------|--|----------|----------|---|--|

- **Retirer toutes les sauvegardes lorsque la première sauvegarde est mise hors service** : Lorsque vous appliquez cette règle, toutes les sauvegardes de cet exemple sont mises hors service le jour 8.

À propos des ensembles d'NetVault Backup

Les ensembles de NetVault Backup sont utilisés pour créer des sessions de sauvegarde et de restauration.

Vous pouvez utiliser des ensembles pour stocker les sélections de données, les options de sauvegarde et de restauration, les options de planification, les options de périphérique et de média, ainsi que d'autres options avancées de sauvegarde et de restauration. Les ensembles éliminent la nécessité de sélectionner manuellement les éléments de données ou de configurer les options de sauvegarde et de restauration pour chaque session, et permettent d'appliquer rapidement et facilement les mêmes sélections de données et options à plusieurs sessions.

Par exemple, vous pouvez enregistrer les sélections de données dans un ensemble de sélections de sauvegarde, puis utiliser cet ensemble pour créer des sessions de sauvegarde complètes, incrémentielles et différentielles pour garantir que le même ensemble de données est utilisé pour toutes les tâches. De la même façon, vous pouvez modifier le jour, la date ou l'heure dans un ensemble d'ordonnement afin de modifier automatiquement la planification de sessions pour plusieurs sessions ou de spécifier une nouvelle unité pour les sauvegardes en modifiant l'ensemble cible.

Types d'ensemble

Le tableau suivant décrit les types d'ensemble disponibles dans NetVault Backup.

Tableau 33. Types d'ensemble

| Type d'ensemble | Décrit |
|---|---|
| Ensemble de sélections de sauvegarde | <p>Cet ensemble est utilisé pour spécifier des sélections de données pour des sessions de sauvegarde. Les éléments de données disponibles pour la sélection dépendent du plug-in utilisé.</p> <p>Pour plus d'informations sur ces ensembles, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.</p> |
| Ensemble d'options de plug-in défini | <p>Cet ensemble est utilisé pour spécifier la méthode de sauvegarde, le type de sauvegarde et d'autres options de sauvegarde.</p> <p>Les options de sauvegarde disponibles pour une session dépendent du plug-in utilisé.</p> <p>Pour plus d'informations sur ces ensembles, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.</p> |
| Ensemble d'ordonnement | <p>Cet ensemble est utilisé pour spécifier les options de planification des sessions de sauvegarde et de restauration. Ces options définissent l'heure et la fréquence d'exécution d'une tâche.</p> <p>NetVault Backup inclut les ensembles d'ordonnement prédéfinis suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">ImmédiatTous les jours à 10 hVendredi 10 h 00Semaine soir 10 PM |
| Ensemble source | <p>Cet ensemble est utilisé pour spécifier les options d'unité source.</p> <p>Un ensemble source est requis pour les sessions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">Plug-in <i>pour la consolidation</i> terminéPlug-in <i>pour la copie de données</i> terminéTâches de copie secondaireTâches de restauration <p>NetVault Backup inclut l'ensemble source prédéfini suivant :</p> <ul style="list-style-type: none">N'importe quelle unité |

| | |
|--|---|
| Ensemble de cibles | <p>Cet ensemble est utilisé pour spécifier des options d'unité et de média cible pour des sessions de sauvegarde.</p> <p>NetVault Backup inclut les ensembles de cibles prédéfinis suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Options de la cible de sauvegarde par défaut • Local uniquement • Réutiliser les anciens médias • Autonome |
| Ensemble d'options avancées de sauvegarde | <p>Cet ensemble est utilisé pour spécifier les paramètres de retrait de sauvegarde, les définitions de session de copie secondaire, les événements définis par l'utilisateur et d'autres options avancées.</p> <p>NetVault Backup inclut les ensembles d'options avancées de sauvegarde prédéfinis suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Options de sauvegarde avancées par défaut • Conserver indéfiniment (Archive) • File |
| Ensemble de sélections de restauration | <p>Cet ensemble est utilisé pour spécifier des sélections de données pour des sessions de restauration.</p> <p>Les éléments de données disponibles pour la sélection dépendent du plug-in utilisé.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.</p> |
| Options avancées de restauration | <p>Cet ensemble est utilisé pour spécifier le type de restauration, les événements définis par l'utilisateur et d'autres options de restauration avancées.</p> |
| Série | <p>NetVault Backup fournit l'ensemble d'options avancées de restauration prédéfini suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Restaurer à partir de la sauvegarde sélectionnée |

Stratégie de sauvegarde et de restauration

L'objectif principal de la sauvegarde des données est de récupérer suite à des dommages dus à un événement de perte de données et de reprendre rapidement les opérations normales. Cet objectif nécessite une bonne stratégie de sauvegarde, qui optimise la disponibilité des données et minimise les pertes de données et les temps d'arrêt, tout en équilibrant vos exigences métier avec les coûts, les ressources et d'autres facteurs.

Pour créer un bon plan de sauvegarde, tenez compte des modes de panne possibles, tels que la défaillance matérielle, la corruption de données, l'erreur humaine ou la perte d'un centre de données, et sélectionnez les méthodes de sauvegarde appropriées et les fonctionnalités à récupérer dans ces scénarios.

En règle générale, votre plan de sauvegarde doit définir les méthodes de sauvegarde utilisées, l'heure et la fréquence des sauvegardes, le mode de stockage des sauvegardes, la durée de conservation des sauvegardes et la réutilisation des médias de sauvegarde.

Création de sessions de sauvegarde

Vous pouvez utiliser l'Assistant de session de sauvegarde pour créer et soumettre des sessions de sauvegarde. L'Assistant est accessible à partir de la **Configuration guidée** de **Créer une tâche de sauvegarde** lien dans le volet Navigation.

Pour créer une session de sauvegarde :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de sauvegarde**.

de

Dans la **Exploration** volet, cliquez sur **Configuration guidée**, puis sur le **Assistant de configuration de NetVault** page, cliquez sur **Créer des sessions de sauvegarde**.

Figure 13. Page créer une session de sauvegarde

The screenshot shows the 'Create Backup Job' page in the NetVault interface. The page header includes the Quest and NetVault logos, and a user profile 'admin'. The main content area is titled 'Create Backup Job' and contains a form with the following fields:





- Job Name:
- Selections: [Help] [Add] [Delete]
- Plugin Options: [Help] [Add] [Delete]
- Schedule: [Help] [Add] [Delete]
- Source Storage: [Help] [Add] [Delete]
- Target Storage: [Help] [Add] [Delete]
- Advanced Options: [Help] [Add] [Delete]

At the bottom right of the form, there are three buttons: 'Back', 'Save', and 'Save & Submit'.

- 2 D' **Nom de la tâche**, saisissez un nom pour la session. Attribuez un nom descriptif qui permet d'identifier aisément la session de surveillance de sa progression ou de la restauration des données.

Le nom de la session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.

- 3 Dans la page créer une session de sauvegarde, les actions décrites dans le tableau suivant sont disponibles pour les détails répertoriés sous nom de la session.

| Icône | Décrire |
|---|---|
|  | Pointez pour afficher des informations sur les détails correspondants. |
|  | <p>Pour créer un ensemble pour les détails correspondants, cliquez sur cette icône. Le correspondant tiroir s'ouvre. Saisissez les informations requises, puis cliquez sur Enregistrer.</p> <p>Si vous le souhaitez, sélectionnez un ensemble existant, puis saisissez un nom pour le jeu cloné au bas de la page.</p> |
|  | <p>Pour modifier les informations de l'ensemble sélectionné, cliquez sur cette icône. Le tiroir correspondant s'ouvre. Mettez à jour les informations requises, puis cliquez sur Enregistrer.</p> <p>Si vous le souhaitez, sélectionnez un ensemble existant, puis saisissez un nom pour le jeu cloné au bas de la page.</p> |
|  | Cliquez pour supprimer l'ensemble sélectionné, puis cliquez sur OUI pour confirmer. |

- 4 Les détails décrits dans le tableau suivant sont disponibles pour l'affichage, la création, la modification et la suppression.

| Information | Décrire |
|--------------------|--|
| Opéré | <p>Sélectionnez un ensemble de sélections de sauvegarde existant, ou créez un ensemble et sélectionnez les éléments que vous souhaitez sauvegarder.</p> <p>CHEZ Les éléments de données disponibles pour la sélection dépendent du plug-in utilisé. Pour plus d'informations sur la sélection de données pour des sauvegardes, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.</p> |
| Options de plug-in | <p>Sélectionnez un ensemble d'options de sauvegarde existant, ou créez un nouvel ensemble et configurez les options que vous souhaitez utiliser.</p> <p>CHEZ Les options de sauvegarde disponibles pour une session dépendent du plug-in utilisé. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.</p> |
| Tableaux | <p>Sélectionnez un ensemble d'ordonnements existant, ou créez un ensemble et configurez le type et la méthode d'ordonnement. Pour plus d'informations, voir Création d'ensembles d'ordonnement.</p> <p>CHEZ L'ensemble prédéfini Immédiat est sélectionné par défaut. Pour exécuter la tâche dès sa soumission, utilisez cet ensemble.</p> |
| Stockage source | <p>Cette option s'affiche uniquement lors de la création d'un plug-in <i>pour la consolidation</i> et plug-in <i>pour la copie de données</i> traitements.</p> <p>Sélectionnez un ensemble source existant, ou créez un ensemble et configurez les options de l'unité source pour la session. Pour plus d'informations, voir Création d'ensembles sources pour des sessions de sauvegarde.</p> <p>CHEZ L'ensemble prédéfini « N'importe quelle unité » est sélectionné par défaut.</p> |

Stockage cible Sélectionnez un ensemble de cibles existant, ou créez un ensemble et configurez l'unité cible et les options de média pour la session. Pour plus d'informations, voir [Création d'ensembles de cibles](#).

CHEZ L'ensemble prédéfini « **Options de cible de sauvegarde par défaut** » est sélectionné par défaut.

Options avancées sélectionnez un ensemble d'options de sauvegarde avancées existant, ou créez un ensemble et configurez les options que vous souhaitez utiliser. Pour plus d'informations, voir [Création d'ensembles d'options avancées de sauvegarde](#).

CHEZ L'ensemble prédéfini « **Options de sauvegarde avancées par défaut** » est sélectionné par défaut.

5 Sélectionnez l'une des méthodes suivantes pour enregistrer ou planifier la session :

• Pour enregistrer la définition sans planifier la tâche, cliquez sur **Enregistré**.

Vous pouvez afficher, modifier ou exécuter cette tâche à partir de la **Gérer les définitions de session** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Gestion des définitions de session](#). Cette tâche n'est pas affichée dans la **Statut de la tâche** page tant que vous ne l'avez pas soumise.

• Pour soumettre la tâche pour ordonnancement, cliquez sur **Enregistrer & Submit**.

Vous pouvez suivre la progression de la tâche à partir du **Statut de la tâche** page et consulter les journaux à partir de la **Afficher les journaux** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Affichage de l'activité des sessions](#) ni [Affichage des messages du journal](#).

i **CHEZ** Une session qui utilise le type d'ordonnancement « déclenché » est planifiée uniquement lorsque vous exécutez le script.

Création d'ensembles d'ordonnancement

Un ensemble d'ordonnements est utilisé pour spécifier les options de planification des sessions de sauvegarde et de restauration. Ces options définissent l'heure et la fréquence d'exécution d'une tâche. Vous pouvez créer des ensembles d'ordonnement à partir de la **Créer une tâche de sauvegarde** ni **Créer une tâche de restauration** PageSize.

Pour créer un ensemble d'ordonnement :

- 1 Lancez l'Assistant de configuration des tâches, puis cliquez sur **Créer un nouveau** en regard du **Tableaux** liste.
- 2 Dans la **Créer un ensemble d'ordonnements** , configurez les options ci-dessous.

Figure 14. Page créer un ensemble d'ordonnements

Schedule Type:

Schedule Options

Run at: 12:19 PM Starting from: 5/11/2017

Schedule method:

Job Options

Job Retries: 1 Retry After: 01:00 Hours:Min

Job Priority: 30 1 = Highest, 100 = Lowest Priority

Tableau 34. Type de planification

| Type de planification | Décrire |
|-----------------------|--|
| Immédiat | Pour exécuter une tâche dès sa soumission, sélectionnez cette option. |
| Par | <p>Pour exécuter une session une fois les jours spécifiés, sélectionnez cette option, puis configurez les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exécuter à : Saisissez ou sélectionnez l'heure de début de la session. • À compter de: Saisissez ou sélectionnez la date à laquelle la planification prend effet. • Méthode d'ordonnement : Sélectionnez une méthode de planification et configurez les options requises. Les méthodes disponibles sont les suivantes : n'importe quel jour, les jours de la semaine, les jours du mois et la date spécifiée. Pour plus d'informations, voir Méthodes et options d'ordonnement pour des sessions non récurrentes. |
| Cyclique | <p>Pour créer un planning récurrent pour les sessions exécutées régulièrement, sélectionnez cette option, puis configurez les options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exécuter à: Saisissez ou sélectionnez l'heure de début de la session. • À compter de : Saisissez ou sélectionnez la date à laquelle la planification prend effet. • Méthode d'ordonnement : Sélectionnez une méthode de planification et configurez les options requises. Les méthodes disponibles sont les suivantes : tous les jours, jour de la semaine, jours du mois et tous. Pour plus d'informations, voir Méthodes et options de planification pour les sessions répétitives. <p>CHEZ Pour les tâches répétitives, la première instance est planifiée lors de la soumission de la session. L'instance suivante est planifiée lors de</p> |

l'activation de l'instance actuelle et cette procédure est répétée pour chaque instance suivante.

Vous ne pouvez pas utiliser le **Cyclique** type d'ordonnancement pour exécuter les sessions de copie secondaire.

Déclenché

Pour planifier une session à partir d'un script externe, sélectionnez cette option.

L'utilisation la plus fréquente de cette option consiste à exécuter une session indépendamment de l'ordonnanceur NetVault Backup, par exemple à partir d'un ordonnanceur tiers ou d'une interface d'automatisation.

Pour planifier une session déclenchée, procédez comme suit :

- Créez un fichier de script externe, puis insérez la commande suivante dans le script :

```
nvtrigger < trigger_name >
```

Un nom de déclencheur peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, les noms peuvent contenir un maximum de 64 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur ne s'applique, mais un maximum de 20 caractères est recommandé. Sous le système d'exploitation Windows, les caractères suivants ne sont pas pris en charge :

```
" / \ : ; | * ? < > ^
```

Aux **nvtrigger** Utility est stocké dans le **casier** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup. Si ce chemin n'est pas configuré dans la variable PATH, indiquez le chemin complet du fichier. Vous pouvez également inclure des commandes pour modifier le répertoire approprié dans le script.

Vous pouvez exécuter le script à partir de l'interface de ligne de commande.

- Lors de la création de l'ensemble d'ordonnancement, sélectionnez le **Déclenché** en. Dans la **Nom du déclencheur** , fournissez le même nom de déclencheur que celui spécifié dans la zone **nvtrigger** dans le fichier de script externe.

CHEZ Vous ne pouvez pas utiliser le **Déclenché** type d'ordonnancement pour exécuter les sessions de copie secondaire.

- 3 Visées **Options de tâche**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 35. Nouvelles tentatives de tâche et paramètres de priorité pour l'ensemble d'ordonnancement

EnDécrire

Nouvelles tentatives de tâche Ce paramètre est utilisé pour replanifier automatiquement une session après l'échec d'une tentative.

Pour planifier les nouvelles tentatives d'exécution d'une session, procédez comme suit :

- Sélectionnez le **Nouvelles tentatives de tâche** , puis saisissez ou sélectionnez une valeur de 1 à 10 dans la zone de la valeur. Vous pouvez définir 10 tentatives maximum pour une session.
- Dans la **Réessayer après** , saisissez ou sélectionnez l'intervalle entre deux tentatives. Par défaut, l'exécution de la tâche est planifiée immédiatement après l'échec d'une tentative.

CHEZ Pour chaque tentative, le même ID de session est utilisé, mais le numéro d'identification de l'instance est incrémenté de 1.

Priorité de la tâche

L'ordonnanceur attribue un niveau de priorité par défaut à chaque type de tâche (sauvegarde, restauration et rapport). Ces paramètres par défaut s'appliquent globalement à toutes les sessions de sauvegarde, de restauration et de rapport. Les paramètres de priorité sont utilisés pour hiérarchiser l'allocation de ressources lorsque l'exécution de deux ou plusieurs sessions en même temps est planifiée.

Par défaut, l'ordonnanceur attribue les niveaux de priorité suivants :

- Tâche de sauvegarde : 30
- Tâche de restauration : 20
- Tâche de rapport : 50

Vous pouvez remplacer le paramètre de priorité globale pour une session individuelle en configurant le **Priorité de la tâche** option dans l'ensemble d'ordonnancement.

Pour remplacer les paramètres de priorité par défaut d'une session individuelle :

- Dans la **Priorité de la tâche** , saisissez ou sélectionnez une valeur de 1 à 100. 1 désigne la priorité la plus élevée, tandis que 100 désigne la priorité la plus basse. Une tâche de niveau de priorité zéro (0) est exécutée en tant que tâche en arrière-plan.

Pour modifier globalement les paramètres de niveau de priorité de toutes les sessions, voir [Configuration des paramètres de priorité des tâches par défaut](#).

- 4 Cliquez sur **Enregistré**, puis dans la **Créer un ensemble** , saisissez un nom pour l'ensemble.

Le nom de l'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, le nom peut contenir un maximum de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur ne s'applique. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.

Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer l'ensemble d'ordonnancement.

Méthodes et options d'ordonnancement pour des sessions non récurrentes

Le type de planification **Par** offre les méthodes et les options ci-dessous.

Tableau 36. Méthodes de planification pour les sessions non répétitives

En Décrire

N'importe quel jour Exécuter une session n'importe quel jour après l'entrée en vigueur de l'ordonnancement.

Jours de la semaine Exécuter une session à des jours spécifiques de la semaine.

Options:

- **Lequel** Sélectionnez les jours auxquels vous souhaitez exécuter la session.
- **Environ** Sélectionnez les semaines pendant lesquelles vous souhaitez exécuter la session. Pour exécuter la session la dernière semaine du mois, sélectionnez l'option **Durer en**.

Tableau 36. Méthodes de planification pour les sessions non répétitives

En Décrire

Jours du mois

Exécuter une session en fonction de jours spécifiques du mois.

Options:

- Sélectionnez les jours auxquels vous souhaitez exécuter la session. Pour exécuter la session le dernier jour d'un mois, sélectionnez l'option **Durer en**.

À la date spécifiée

Exécuter une session à une date spécifique.

Méthodes et options de planification pour les sessions répétitives

Le type de planification **Cyclique** offre les méthodes et les options ci-dessous.

Tableau 37. Méthodes et options de planification pour les sessions répétitives

En Décrire

| | |
|----------------------------|---|
| Tous les jours | Exécuter une session quotidiennement à une heure spécifique. |
| Jours de la semaine | Exécuter une session à des jours spécifiques de la semaine. Options: <ul style="list-style-type: none">• Lequel Sélectionnez les jours auxquels vous souhaitez exécuter la session.• Environ Sélectionnez les semaines pendant lesquelles vous souhaitez exécuter la session. Pour exécuter la session la dernière semaine du mois, sélectionnez l'option Durer en. |
| Jours du mois | Exécuter une session en fonction de jours spécifiques du mois. Options: <ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez les jours auxquels vous souhaitez exécuter la session. Pour exécuter la session le dernier jour d'un mois, sélectionnez l'option Durer en. |
| Chaque | Sélectionnez cette option pour exécuter une session à chaque intervalle <n>. L'intervalle de temps peut être exprimé en heures, en jours, en semaines ou en mois. Options: <ul style="list-style-type: none">• Exécuter toutes les : Saisissez ou sélectionnez l'intervalle auquel vous souhaitez exécuter la session, puis sélectionnez Heures, Lequel, Environ, ou Quelques. |

Création d'ensembles de cibles

Un ensemble de cibles est utilisé pour spécifier les options d'unité et de média cible pour les sessions de sauvegarde. Vous pouvez créer des ensembles de cibles à partir de la **Créer une tâche de sauvegarde** contrôle.

Pour créer un ensemble de cibles :

- 1 Lancez l'Assistant de session de sauvegarde, puis cliquez sur **Créer un nouveau** en regard du **Stockage cible** liste.
- 2 Dans la **Assistant de tâche de sauvegarde : créer un ensemble de cibles**, cliquez sur le bouton correspondant, puis configurez les options décrites dans les sections suivantes :
 - [Sélection de l'unité](#)
 - [Spécification des options de média](#)
 - [Configuration des options de partage de média](#)
- 3 Cliquez sur **Enregistré**, puis dans la **Créer un ensemble**, saisissez un nom pour l'ensemble.

Le nom de l'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, le nom peut contenir un maximum de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur ne s'applique. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.

Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer l'ensemble de cibles.

Sélection de l'unité

Pour sélectionner une unité pour une session de sauvegarde :

- 1 Dans la **Assistant de session de sauvegarde — Créer un ensemble de cibles** page, cliquez sur **Sélection de l'unité**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 38. Options de sélection d'unité pour l'ensemble de cibles

EnDécrire

| | |
|-----------------------------------|---|
| N'importe quelle unité | Cette option est sélectionnée par défaut. Si vous ne spécifiez pas de périphérique, NetVault Backup utilise tout périphérique approprié pour une session. |
| Spécifier l'unité | <p>Pour utiliser des unités spécifiques pour une session, sélectionnez cette option. Dans la case associée, décochez les unités que vous ne souhaitez pas utiliser. Lorsque vous excluez une bibliothèque, les lecteurs associés sont automatiquement exclus.</p> <p>Vous pouvez également utiliser les boutons suivants pour sélectionner ou effacer des périphériques :</p> <ul style="list-style-type: none">• Désélectionner tout : Efface tous les périphériques.• Basculer la sélection : Effacez les unités sélectionnées et sélectionnez les unités désélectionnées. |
| Lecteurs locaux uniquement | Pour utiliser uniquement les unités raccordées localement au client cible, cochez cette case. |

i **CHEZ** Les unités sur disque (unités RAS) sont considérées comme des unités raccordées au réseau ou non locales. Une unité locale est prioritaire par rapport à une unité sur disque (RAS). une unité VTL ou SCSI locale est prioritaire par rapport à une unité locale rattachée au gestionnaire de fichiers NDMP.

Si vous sélectionnez le **N'importe quelle unité** option, NetVault Backup tente de trouver une unité locale appropriée (locale pour le client NetVault Backup). Pour utiliser un autre périphérique, vous pouvez définir une pondération de requête média supérieure pour ce périphérique. Pour plus d'informations sur les pondérations de requête média, voir [Configuration des pondérations de requête média](#).

- 2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Spécification des options de média

Pour configurer les options de média pour une session de sauvegarde :

- 1 sur le **Assistant de tâche de sauvegarde : créer un ensemble de cibles** page, cliquez sur **Options de média**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Figure 15. Boîte de dialogue Options de média

Target Media By Any media not in a group

Any Media

Specific Media ID

Media in group

Label Media Automatically Label BLANK Media

Reuse Media Never

Any

With the same group label as target media

Media Request Timeout Minutes

Tableau 39. Options de média pour l'ensemble de cibles

EnDécrire

| | |
|---------------------------|--|
| Média cible par | <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les médias ne se trouvant pas dans un groupe : Cette option est sélectionnée par défaut. Pour utiliser des éléments de média qui n'appartiennent à aucun groupe de médias, laissez cette option sélectionnée. • Tous les médias : Pour utiliser n'importe quel élément de média approprié, quelle que soit son association de groupe, sélectionnez cette option. • ID de média spécifique : Pour utiliser des éléments de média spécifiques, sélectionnez cette option. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez l'étiquette du média cible. • Média dans le groupe : Pour utiliser des éléments de média qui appartiennent à un groupe de médias spécifique, sélectionnez cette option. Dans la liste des éléments de média, cliquez sur l'étiquette du groupe du média cible. Les étiquettes du groupe de médias ne sont pas sensibles à la casse. |
| Étiqueter le média | <p>Pour étiqueter automatiquement les éléments de média vierges pendant la sauvegarde, sélectionnez l'option Étiqueter automatiquement les médias vierges case.</p> <p>Par défaut, NetVault Backup attribue une étiquette générée par le système à un média vierge. L'étiquette est constituée du nom du serveur NetVault Backup, de la date actuelle et d'un numéro de départ.</p> <p>Vous pouvez configurer NetVault Backup de façon à utiliser des codes-barres de média en tant qu'étiquettes par défaut. Pour plus d'informations, voir Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias.</p> <p>CHEZ Si un média qui contenait des données se vide de façon inattendue, il est marqué comme « suspect » afin de s'assurer que l'étiquetage automatique ne s'applique pas à cette tâche. NetVault Backup n'autorise pas l'utilisation de la même étiquette, qu'elle soit spécifiée par l'utilisateur ou générée par le système, afin de garantir l'Association d'une seule étiquette à un média. Un événement de notification se produit lorsqu'un média est vide de façon inattendue.</p> |

Réutiliser le média

Sélectionnez l'option appropriée dans la case suivante :

- **Aucun** Cette option est sélectionnée par défaut. Pour vous assurer que les médias marqués pour la réutilisation ne sont pas utilisés pour la sauvegarde, laissez cette option sélectionnée.
- **État** Pour autoriser tout média de sauvegarde réutilisable approprié, quelle que soit l'Association de groupes, sélectionnez cette option.
- **Avec la même étiquette de groupe que le média cible** : Pour réutiliser un média qui appartient au même groupe que le média cible, sélectionnez cette option. Cette option peut être définie uniquement si vous avez spécifié une étiquette de groupe pour le **Média cible** par en.

CHEZ Un média est automatiquement marqué pour la réutilisation lors du retrait du dernier ensemble de sauvegardes stocké. Pour marquer manuellement un média pour la réutilisation, voir [Marquage d'une bande pour la réutilisation](#).

Tableau 39. Options de média pour l'ensemble de cibles

EnDécrire

Expiration de la demande de média

Saisissez ou sélectionnez la durée pendant laquelle NetVault Backup attend le média de sauvegarde. La valeur du délai d'inactivité est exprimée en minutes. Si le média requis n'est pas disponible pendant la période spécifiée, la tâche est automatiquement abandonnée.

La valeur par défaut est zéro (0). Avec le paramètre par défaut, la tâche attend indéfiniment jusqu'à ce que le média soit fourni ou que la session soit manuellement abandonnée.

La période d'inactivité maximale qui peut être définie est de 1440 minutes (24 heures), ce qui permet d'abandonner l'instance en cours avant l'exécution de NetVault Backup l'instance suivante d'une session quotidienne.

CHEZ L'intervalle d'inactivité des demandes de médias ne peut pas être inférieur à 5 minutes. L'intervalle est automatiquement défini sur les cinq minutes les plus proches, si vous spécifiez une valeur qui n'est pas un multiple de 5. Par exemple, si vous spécifiez 8 minutes, le délai d'expiration est défini sur 10 minutes, et si vous spécifiez 23 minutes, la valeur du délai d'expiration est définie sur 25 minutes.

i **CHEZ** Les sauvegardes sur des unités sur disque sont orientées par le flux. Le concept de média ne s'applique pas aux unités sur disque. Options de média **Média cible par**, **Étiqueter le média**, et **Réutiliser le média** ne s'appliquent pas aux unités de stockage sur disque.

Si un groupe de médias contient un média sur bande et NetVault unités SmartDisk, NetVault Backup utilise toujours le média sur bande physique ou virtuel de ce groupe. Pour écrire des sauvegardes sur une unité NetVault SmartDisk, vous devez sélectionner explicitement l'unité.

- 2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des options de partage de média

Pour configurer les options de partage de média :

- 1 Dans la page Assistant de tâche de sauvegarde : créer un ensemble de cibles, cliquez sur partage de média, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 40. Options de partage de média pour l'ensemble de cibles

EnDécrire

Assurez-vous que la sauvegarde est la première Pour écrire une sauvegarde au début d'une bande, cochez cette case. Les données

sur le média cible peut être restaurée rapidement si l'ensemble de sauvegarde se trouve au début d'une bande physique.

Seuls les médias nouveaux ou vierges sont admissibles pour les sauvegardes qui utilisent cette option.

CHEZ Lors de l'exécution de sauvegardes à flux multiples, ne sélectionnez pas l'option **Vérifier si la sauvegarde est la première sur le média cible** case. Si vous cochez cette case pour des sauvegardes à flux multiples, chaque flux de données cible un média distinct qui existe en tant que première sauvegarde sur le média. Ainsi, si une sauvegarde génère cinq flux, la tâche tente d'obtenir cinq médias vierges ou nouveaux.

Protéger les médias de Pour protéger un média en écriture une fois la sauvegarde terminée, sélectionnez cette option.

Ecritures ultérieures après la sauvegarde **CHEZ** Pour marquer des bandes existantes en lecture seule, voir [Marquage d'une bande en lecture seule](#).

Utiliser uniquement un média avec un minimum de <x> gigaoctets d'espace libre Pour spécifier la quantité d'espace minimale requise sur le média cible, saisissez ou sélectionnez la valeur. La valeur doit être spécifiée en Go.

i | **CHEZ** Aux **Partage de médias** les options ne s'appliquent pas aux unités de stockage sur disque.

- 2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Création d'ensembles sources pour des sessions de sauvegarde

Les ensembles sources sont utilisés pour spécifier les options d'unité source. Les ensembles sources sont requis pour le plug-in *pour la consolidation* tâches, plug-in *pour la copie de données* Jobs et sessions de copie secondaire. Vous pouvez créer des ensembles sources à partir de la **Créer une tâche de sauvegarde** contrôle.

Pour créer un ensemble source :

- 1 Lancez l'Assistant de session de sauvegarde, puis cliquez sur **Créer un nouveau** en regard du **Stockage source** liste.
- 2 Dans la page Assistant de session de sauvegarde : créer un ensemble source, cliquez sur sélection d'unité, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 41. Options de sélection d'unité pour l'ensemble source

EnDécrire

| | |
|-----------------------------------|---|
| N'importe quelle unité | Cette option est sélectionnée par défaut. Si vous ne spécifiez aucun type d'unité, NetVault Backup utilise tout périphérique approprié pour une session. |
| Spécifier l'unité | Pour utiliser des unités spécifiques pour une session, sélectionnez cette option. Dans la case associée, décochez les unités que vous ne souhaitez pas utiliser. Lorsque vous supprimez une bibliothèque, les lecteurs associés sont automatiquement supprimés. |
| Lecteurs locaux uniquement | Pour utiliser uniquement les unités raccordées localement au client cible, cochez cette case. CHEZ NetVault SmartDisk est considéré comme une unité raccordée au réseau ou une unité non locale. |

- 3 Cliquez sur **Enregistré**, puis dans la **Créer un ensemble**, saisissez un nom pour l'ensemble.

Le nom de l'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, le nom peut contenir un maximum de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur ne s'applique. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.

Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer l'ensemble source de restauration.

Création d'ensembles d'options avancées de sauvegarde

Un ensemble d'options avancées est utilisé pour spécifier les paramètres de retrait de sauvegarde, les définitions de session de copie secondaire et d'autres options avancées. Vous pouvez créer un ensemble d'options avancées de sauvegarde dans la **Créer une tâche de sauvegarde** contrôle.

Pour créer un ensemble d'options avancées de sauvegarde :

- 1 Lancez l'Assistant de session de sauvegarde, puis cliquez sur **Créer un nouveau** en regard du **Options avancées** liste.
- 2 Dans la **Options avancées**, cliquez sur le bouton correspondant, puis configurez les options décrites dans les sections suivantes :
 - [Configuration des options de retrait de sauvegarde](#)
 - [Spécification d'options supplémentaires](#)
 - [Création d'une copie secondaire](#)
 - [Configuration des options de pré et post scripts pour des sessions de sauvegarde](#)
 - [Configuration d'événements définis par l'utilisateur pour des sessions de sauvegarde](#)
- 3 Cliquez sur **Enregistré**, puis, dans **Nom de l'ensemble d'options avancées**, saisissez un nom pour l'ensemble.

Le nom de l'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, le nom peut contenir un maximum de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur ne s'applique. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.

Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer l'ensemble d'options avancées.

Configuration des options de retrait de sauvegarde

Pour définir les options de retrait de sauvegarde :

- 1 Dans la **Options avancées** page, cliquez sur **Durée de vie de la sauvegarde**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Figure 16. Boîte de dialogue durée de vie de la sauvegarde

Archive

Backup

Backup Life Don't Discard based on Full Backup Count

Discard After Full Backup Count 5

Backup Life Don't Discard based on Time

Discard After 3 Months

The backup will be discarded after both the Full Backup Count and Time specified above, if both criteria are active.

Force Expiry. If checked, the backup will be retired according to schedule and may cause early retirement of dependent incremental or differential backups. If unchecked, the backup will be marked for retirement on schedule, but removal will be deferred until all dependent backups are ready for retirement. See the NetVault Administrator's Guide "Backup retirement" section for information on retirement.

Offline Index After

Tableau 42. Options de durée de vie de sauvegarde

EnDécrire

Archive

Pour créer une archive, sélectionnez cette option.

Une archive ne peut pas être utilisée comme base pour des sauvegardes incrémentielles ou différentielles. Lors de l'archivage des données, vous devez toujours sélectionner le type de sauvegarde complète. Si vous sélectionnez le type de sauvegarde incrémentielle ou différentielle, la tâche de restauration échoue.

Sauvegarde

Cette option est sélectionnée par défaut. Pour créer une sauvegarde, utilisez cette option.

Tableau 42. Options de durée de vie de sauvegarde

EnDécrire

Durée de vie de la sauvegarde Cette option spécifie la durée de conservation d'une sauvegarde.

Une sauvegarde peut être conservée indéfiniment ou retirée après une période spécifiée. NetVault Backup prend en charge les méthodes de retrait générées et temporelles pour les sauvegardes. Pour plus d'informations sur les méthodes de retrait de sauvegarde, voir [Retrait de la sauvegarde](#).

Vous pouvez spécifier les options de retrait dans l'ensemble d'options avancées de sauvegarde. Vous pouvez également utiliser le **Modifier l'expiration** méthode pour définir ou modifier la date d'expiration ou le nombre de générations des ensembles de sauvegarde existants. Pour plus d'informations sur le **Modifier l'expiration** méthode, voir [Configuration des options d'expiration des ensembles de sauvegardes](#).

Pour définir la **Durée de vie de la sauvegarde** option, effectuez les opérations suivantes :

- **Durée de vie des sauvegardes, en fonction du nombre de sauvegardes complètes** : Pour configurer un retrait basé sur la génération, sélectionnez l'option **Ignorer après un nombre de sauvegardes complètes** en. Dans la liste associée, saisissez ou sélectionnez le nombre maximal de sauvegardes complètes que vous souhaitez conserver.
- **Durée de vie de la sauvegarde** : Pour configurer un retrait temporel, sélectionnez le **Ignorer après** en. Saisissez ou sélectionnez la période, puis dans la liste associée, sélectionnez la **Lequel, Environ, Quelques, ou Années** en.

Par défaut, le **Durée de vie de la sauvegarde** option est définie sur **Ignorer après** et la période de retrait est définie sur trois mois.

- **Forcer l'expiration** : Par défaut, si une sauvegarde a des sauvegardes dépendantes, sa mise hors service est différée jusqu'à ce que toutes les sauvegardes dépendantes soient prêtes à être mises hors service.

Vous pouvez cocher cette case pour retirer une sauvegarde en fonction de son calendrier de retrait. Forcer ce comportement peut entraîner un retrait anticipé des sauvegardes incrémentielles et différentielles dépendantes.

Pour appliquer cette règle de manière globale à toutes les sauvegardes, vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire de médias. Pour plus d'informations, voir [Configuration des règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes](#). Si le **Contrôle de la durée de retrait** option est définie sur **Forcer toujours**, le **Forcer l'expiration** option est utilisée, quel que soit l'état de cette case.

- **Conserver une sauvegarde indéfiniment** : Pour conserver une sauvegarde indéfiniment, sélectionnez le **Ne pas ignorer en fonction du nombre de sauvegardes complètes** ni **Ne pas ignorer en fonction de l'heure** Options.

CHEZ Si vous définissez les deux **Ignorer après un nombre de sauvegardes complètes** ni **Ignorer après** options pour une sauvegarde complète, la sauvegarde est retirée uniquement lorsque les deux conditions sont remplies. Par exemple, si vous définissez la **Ignorer après un nombre de sauvegardes complètes** option à quatre sauvegardes complètes et à la **Ignorer après** option à 30 jours, la sauvegarde est retirée après cinq sauvegardes complètes et 30 jours.

CHEZ Lorsque vous définissez un retrait temporel, le composant horaire (HH : MM) est automatiquement défini sur l'heure d'enregistrement ou de soumission de la tâche.

CHEZ Dans un retrait temporel, le composant horaire (HH : MM) ne représente pas l'heure de retrait réelle de la base de connaissances. Il représente uniquement l'heure de retrait prévue pour la sauvegarde. L'heure de retrait réelle est déterminée par la fréquence à laquelle le gestionnaire de médias analyse la base de données média afin d'identifier les sauvegardes dont elle a besoin pour la mise hors service. L'intervalle par défaut entre deux analyses est de 60 minutes. Ainsi, si l'heure de retrait est définie sur 10:20, la sauvegarde est en fait mise hors service à 11:00. Vous pouvez modifier ce paramètre par défaut dans le **fichier MEDIAMGR.cfg** fichier. Pour plus d'informations, voir [Configuration de l'intervalle par défaut des analyses de retrait de sauvegarde](#).

Tableau 42. Options de durée de vie de sauvegarde

| En | Décrire |
|-------------------------------|---|
| Index hors ligne après | <p>Les index de sauvegarde en ligne vous permettent d'analyser rapidement le contenu d'un ensemble, sans charger le média. Ces index peuvent toutefois augmenter la taille globale de la base de données NetVault. Pour gérer la taille de la base de données, vous pouvez supprimer les index en ligne.</p> <p>Vous pouvez utiliser différentes méthodes pour supprimer les index en ligne :</p> <ul style="list-style-type: none">• Vous pouvez configurer le Index hors ligne après de l'ensemble d'options avancées de sauvegarde pour supprimer automatiquement l'index en ligne d'une sauvegarde après la période spécifiée. Cette méthode est décrite dans cette section.• Vous pouvez utiliser le Jours d'inactivité avant la mise hors ligne d'un index paramètre pour configurer une stratégie globale de suppression des index en ligne après une période d'inactivité spécifiée. Pour plus d'informations, voir Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les index de sauvegarde.• Vous pouvez supprimer manuellement les index en ligne d'une ou de plusieurs sauvegardes du Gérer les index de sauvegarde contrôle. Pour plus d'informations, voir Suppression manuelle d'index en ligne. <p>Pour spécifier la période de rétention d'index dans l'ensemble d'options avancées de sauvegarde, sélectionnez Index hors ligne après en. Saisissez ou sélectionnez la durée pendant laquelle vous souhaitez conserver l'index, puis sélectionnez dans la liste associée la Lequel, Environ, Quelques, ou Années en.</p> |

2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

i **CHEZ** Lors du retrait d'une sauvegarde enregistrée sur une unité de stockage sur disque (telle que NetVault SmartDisk, Quest système DR Series ou le système Data Domain), cette sauvegarde est supprimée de l'unité. Vous ne pouvez pas importer la sauvegarde supprimée en analysant le périphérique.

Spécification d'options supplémentaires

Pour spécifier des options supplémentaires pour une session de sauvegarde :

- 1 Dans la **Options avancées** page, cliquez sur **Options supplémentaires**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 43. Options de tâche de sauvegarde supplémentaires

EnDécrire

Activer le chiffrement

NetVault Backup fournit deux plug-ins de chiffrement :

- NetVault Backup plug-in *pour le chiffrement standard* (Plug-in *pour le chiffrement standard*)
- NetVault Backup plug-in *pour le chiffrement avancé* (Plug-in *pour le chiffrement avancé*)

Ces plug-ins fournissent une prise en charge des algorithmes CAST-128, AES-256 et CAST-256 pour répondre aux exigences de sécurité de sauvegarde réglementaires. Pour plus d'informations sur ces plug-ins, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur du plug-in Quest NetVault Backup pour le chiffrement standard* de *Guide de l'utilisateur du plug-in Quest NetVault Backup pour Advanced Encryption*.

Une fois le plug-in *pour le chiffrement standard* ou plug-in *pour le chiffrement avancé* est installé sur un client, vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes :

- Configurez le plug-in pour chiffrer toutes les sauvegardes provenant du client sur lequel le plug-in est installé. Pour plus d'informations sur ce paramètre, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.
- Utilisez l'option de chiffrement au niveau de la session pour chiffrer des sauvegardes spécifiques pour le client. Vous pouvez également sélectionner le chiffrement uniquement pour la copie secondaire.

L'option de chiffrement au niveau de la session est utile dans les situations suivantes :

- Tout plug-in installé sur le serveur ou le client n'est pas compatible avec les plug-ins de chiffrement.
- Seules les sauvegardes spécifiques sur le serveur ou le client nécessitent un chiffrement.
- Les sauvegardes principales ne nécessitent pas de chiffrement, alors que les sauvegardes secondaires pour la protection hors site nécessitent un cryptage.
- Les sauvegardes principales sont destinées aux unités de stockage qui prennent en charge la déduplication.

Pour effectuer un chiffrement au niveau de la session pour une sauvegarde principale, sélectionnez le **Activer le chiffrement** case. Pour plus d'informations sur l'utilisation du chiffrement au niveau de la session pour une copie secondaire, voir [Chiffrer uniquement la copie secondaire](#).

CHEZ Une sauvegarde chiffrée peut être restaurée sur le client d'origine ou un client alternatif. Dans les deux cas, le plug-in doit être installé sur le client cible et doit être configuré tel qu'il était lors de l'exécution de la sauvegarde, en utilisant le même **Chaîne de clé de chiffrement** ni **Algorithme de chiffrement**.

Tableau 43. Options de tâche de sauvegarde supplémentaires

EnDécrire

Activer la déduplication **Utiliser la compression réseau**

Ne pas ajouter d'éléments d'ensemble de sauvegardes au catalogue de recherche de restauration

La déduplication est activée par défaut. Décochez cette case si le périphérique cible ne prend pas en charge la déduplication des données.

Lorsque vous effectuez des sauvegardes sur des unités qui prennent en charge la déduplication, nous recommandons de désactiver cette case pour les sessions suivantes :

Vérifier après la sauvegarde

- Les sauvegardes qui utilisent l'option de chiffrement. Les sauvegardes chiffrées ne sont pas correctement dédupliquées et ne doivent pas être dédupliquées.
- Les sauvegardes incrémentielles que vous souhaitez consolider à l'aide du plug-in *pour la consolidation*. Si vous ne sélectionnez pas cette option, vous éliminez les tâches inutiles de réactivation des sauvegardes incrémentielles dédupliquées lors du processus de consolidation. Vous pouvez activer la déduplication tout en sauvegardant la sauvegarde complète consolidée.

CHEZ Vous ne pouvez pas désactiver complètement la déduplication pour une Quest système DR Series. Les systèmes Quest DR Series fournissent

un mode de configuration de la déduplication qui contrôle si la déduplication est effectuée sur le client ou sur le système Quest DR Series. Vous pouvez désactiver la déduplication côté client en définissant la **Mode déduplication** mode à **Relais**. Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir la rubrique *Guide d'administration du système Quest DR Series*.

CHEZ Lorsque les sauvegardes stockées sur les systèmes Quest DR Series sont sélectionnées pour les sessions de consolidation de sauvegarde, la réhydratation des données dédupliquées peut avoir un impact négatif sur les performances.

Pour vérifier la longueur du flux écrit sur le média et s'assurer qu'aucun bloc n'a été supprimé pendant la sauvegarde, cochez cette case.

La vérification de la sauvegarde est effectuée en tant que tâche de phase 2, une fois la sauvegarde terminée. Si des blocs supprimés sont détectés, la phase de vérification signale une erreur et échoue. Vous devez réexécuter la sauvegarde si la phase de vérification échoue.

CHEZ La tâche de vérification de la sauvegarde phase 2 ne vérifie pas l'intégrité des données. Cette phase vérifie uniquement que la sauvegarde a bien été écrite sur le média.

Par défaut, la tâche de vérification est exécutée sur le serveur NetVault Backup. Pour configurer un autre client pour l'exécution de la phase de vérification, voir [Configuration des paramètres par défaut du plug-in vérifier](#).

Pour utiliser la compression réseau pendant le transfert des données sur le réseau, cochez cette case.

Les données sont compressées sur le client de sauvegarde avant d'être transférées sur le réseau. Sur la machine à laquelle l'unité cible est raccordée, les données sont décompressées avant d'être écrites sur le média.

La compression réseau ne fonctionne pas pour les types de tâches suivants :

- Sauvegardes vers NetVault SmartDisk
- Sauvegardes vers des unités raccordées à des gestionnaires de fichiers NAS basés sur NDMP
- Sauvegardes exécutées à l'aide du plug-in NetVault Backup *pour NDMP*, NetVault Backup plug-in *pour NetWare* et NetVault les produits de récupération Bare Metal Recovery.

Pour exclure une sauvegarde de la fonction de catalogage sélectionné, cochez cette case.

Pour vérifier l'état du catalogue (oui ou non) d'un ensemble de sauvegarde, reportez-vous à la colonne « catalogué » du **Créer une session de restauration-choisir un ensemble de sauvegarde** contrôle

- 2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Création d'une copie secondaire

Pour créer une copie secondaire :

- 1 Dans la **Options avancées** page, cliquez sur **Copie secondaire**.
- 2 Cliquez sur l'icône **Créer une copie secondaire** , puis configurez les paramètres ci-dessous.

Figure 17. Boîte de dialogue copie secondaire

Create Secondary Copy

Copy With Duplicate Data Copy

Run Copy Job On

Use Schedule Set

Use Target Set

Use Source Set

Maximum Streams for Data Copy Media Request Timeout Minutes

Migrate (Discard Original)

Allow Streams to Share Media

Use Optimised Replication Between Devices That Support This Feature

Select Source Media Before Target

Use Life of Original

Discard After

Force Expiry. If checked, the backup will be retired according to schedule and may cause early retirement of dependent incremental or differential backups. If unchecked, the backup will be marked for retirement on schedule, but removal will be deferred until all dependent backups are ready for retirement. See the NetVault Administrator's Guide "Backup retirement" section for information on retirement.

Tableau 44. Options de copie secondaire

EnDécrire

| | |
|--------------------|--|
| Copier avec | <p>Sélectionnez la méthode que vous souhaitez utiliser pour créer la copie secondaire. Les méthodes disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En • Copie de données <p>Pour plus d'informations sur ces méthodes, voir Copie secondaire.</p> <p>CHEZ Sur NetVault Backup serveur version 10.0.5 et ultérieur, le plug-in <i>pour les données</i> <i>Copies</i> crée l'index version 4, qui n'est pas compatible avec les versions antérieures de NetVault Backup. Un client qui exécute NetVault Backup 10.0.1 ou une version antérieure ne peut pas lire ces fichiers d'index. Pour restaurer les ensembles de sauvegardes de copies de données générés depuis NetVault Backup serveur version 10.0.5 ou une version ultérieure, le client doit également exécuter NetVault Backup version 10.0.5 ou une version ultérieure.</p> |
|--------------------|--|

Tableau 44. Options de copie secondaire

En Décrire

Exécuter la tâche de copie Par défaut, la copie secondaire est exécutée sur le serveur NetVault Backup. Si vous souhaitez exécuter la session sur un client spécifique, sélectionnez le client cible.

Vous pouvez utiliser cette option pour effectuer des sauvegardes sur un client avec une unité de bande virtuelle ou physique raccordée localement.

PARTICULIÈRE

Utiliser l'ensemble d'ordonnement

Sélectionnez un ensemble d'ordonnements existant, ou cliquez sur **Créer un nouveau**, puis configurez le type et la méthode d'ordonnement. Pour plus d'informations, voir [Création d'ensembles d'ordonnement](#).

CHEZ Vous ne pouvez pas utiliser le **Cyclique** ni **Déclenché** types de planifications pour exécuter des sessions de copie secondaire. Une session de copie secondaire ne peut être exécutée qu'une fois la session de phase 1 terminée avec succès. Aux **Cyclique** ni **Déclenché** les types de planification peuvent générer une situation dans laquelle une session de copie secondaire est configurée pour démarrer avant que l'ensemble de sauvegardes source ne soit disponible.

Utiliser l'ensemble de cibles

Sélectionnez un ensemble de cibles existant, ou cliquez sur **Créer un nouveau**, puis configurez l'unité cible et les options de média pour la session. Pour plus d'informations, voir [Création d'ensembles de cibles](#).

CHEZ Lors de l'exécution de sauvegardes dupliquer et copie de données, vous ne pouvez pas utiliser d'éléments de média contenant l'ensemble de sauvegarde d'origine ou une copie de la même. NetVault Backup exclut ces éléments de média pour s'assurer que les copies et la sauvegarde d'origine n'existent pas sur le même média. Le concept de média ne s'applique pas aux unités sur disque. Si l'ensemble de sauvegardes d'origine est stocké sur une unité basée sur disque, NetVault Backup n'exclut pas cette unité lorsque vous exécutez une session dupliquer ou copie de données pour celle-ci.

CHEZ Nous recommandons de sélectionner les mêmes lecteurs pour toutes les sessions de copie secondaire. Par exemple, dans une bibliothèque de quatre lecteurs, sélectionnez les lecteurs 1 et 2 pour les sauvegardes principales et les lecteurs 3 et 4 pour les copies secondaires ciblées sur les unités de bande. Ce type de sélection évite les blocages lors de l'exécution simultanée de plusieurs tâches de duplication.

Utiliser l'ensemble source Sélectionnez un ensemble source existant, ou cliquez sur **Créer un nouveau**, puis configurez les options d'unité source pour la session. Pour plus d'informations, voir [Création de la source](#)

[Ensembles pour les sessions de sauvegarde.](#)

- 3 Configurez les options supplémentaires requises.

Tableau 45. Options supplémentaires pour la copie secondaire

EnDécrire

| | |
|---|--|
| Nombre maximal de flux pour Copie de données | Saisissez ou sélectionnez le nombre maximal de flux parallèles qui peuvent être générés pour la session de copie de données. Par défaut, un flux de données unique est généré pour copier les éléments de données de façon séquentielle. |
|---|--|

Expiration de la demande de média Saisissez ou sélectionnez la durée pendant laquelle NetVault Backup attend le média de sauvegarde. La valeur du délai d'inactivité est exprimée en minutes. La valeur par défaut est de 10 minutes.

Si le média requis n'est pas disponible pendant la période spécifiée, la tâche est automatiquement abandonnée.

Si vous définissez la valeur sur zéro (0), la session de copie secondaire attend indéfiniment jusqu'à ce que le média soit fourni ou que la tâche soit manuellement abandonnée.

La période d'inactivité maximale qui peut être définie est de 1440 minutes (24 heures), ce qui permet d'abandonner l'instance en cours avant l'exécution de NetVault Backup l'instance suivante d'une session quotidienne.

CHEZ Expiration de la demande de média pour la phase 1 des sessions de copie de données (créées à l'aide du plug-in *pour la copie de données*) est contrôlée par le **Expiration de la demande de média** paramètre dans l'ensemble d'options de sauvegarde ; Il n'est pas contrôlé par le **Fichiers**

Délai d'expiration de la requête Défini dans l'ensemble de cibles. Le délai d'expiration de la demande de média pour la phase 2 (copie secondaire) et les tâches de duplication sont contrôlés par le **Expiration de la demande de média** spécifié dans l'ensemble d'options avancées de sauvegarde.

Chiffrement de la copie secondaire Pour effectuer un chiffrement au niveau de la session pour une copie secondaire, sélectionnez le **Utiliser**

Seulement

Cryptage case.

Cette option peut être utilisée uniquement avec le **Copie de données** méthode. Pour utiliser cette option, le plug-in *pour le chiffrement standard* ou le plug-in *pour le chiffrement avancé* doit être installé sur le client.

Notez les points suivants :

- Si la copie principale est chiffrée, la méthode de copie de données crée automatiquement un ensemble de sauvegarde chiffré, que vous sélectionnez le **Chiffrer uniquement la copie secondaire** case à cocher ou non. Par conséquent, cette option est utile uniquement lorsque vous souhaitez créer une copie secondaire cryptée à partir d'une copie principale non chiffrée.
- Les sauvegardes principales cryptées ne sont pas cryptées de nouveau si vous sélectionnez l'option **Chiffrer uniquement la copie secondaire** case à cocher pour une copie de données.
- Pour restaurer des données à partir d'une copie de données cryptée, vous devez utiliser la clé de chiffrement de la copie principale.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du chiffrement au niveau de la session pour une sauvegarde principale, voir [Activer le chiffrement](#).

Migrer (ignorer D'origine) Pour migrer la sauvegarde au lieu de créer une copie, sélectionnez cette case. Après en copiant les données, NetVault Backup supprime l'index de la sauvegarde d'origine.

CHEZ Lors de la création de copies du plug-in *pour FileSystem* sauvegardes, le **Déplacé** l'option peut être sélectionnée uniquement pour des sauvegardes complètes qui ne sont associées à aucune sauvegarde incrémentielle ou différentielle. Si vous sélectionnez cette option pour une sauvegarde complète associée à une sauvegarde incrémentielle ou différentielle, NetVault Backup crée la copie secondaire avec succès, mais

ne supprime pas l'index de la sauvegarde principale ou d'origine. Pour ces sauvegardes, une fois la copie créée, vous devez retirer manuellement la sauvegarde principale ou d'origine.

Tableau 45. Options supplémentaires pour la copie secondaire

EnDécrire

Autoriser le partage de flux Par défaut, cette case n'est pas cochée. Vous pouvez utiliser cette option avec la commande

Fichiers

Dupliquer une sauvegarde méthode.

Lors de la création d'un double d'une sauvegarde à flux multiples, vous pouvez utiliser cette option pour convertir plusieurs flux de données en un flux de données séquentielles. Si vous ne sélectionnez pas cette case, chaque flux est écrit séparément.

Si vous utilisez un périphérique sur disque pour stocker la sauvegarde dupliquée, plusieurs flux sont recommandés. Pour ce type de tâche, il n'est pas nécessaire de sélectionner cette case.

Si vous ne sélectionnez pas la **Autoriser les flux à partager le média** case pour les unités de bande, chaque flux de données cible un média distinct. Toute bande utilisée pour écrire un flux est exclue des éléments de média autorisés. Si le nombre de bandes disponibles pour la session n'est pas suffisant, la session échoue. Lorsque vous utilisez des unités sur bande pour stocker les sauvegardes dupliquées, vous pouvez cocher cette case pour utiliser un minimum d'éléments de média.

Tableau 45. Options supplémentaires pour la copie secondaire

EnDécrire

| | |
|--|---|
| Utilisation optimisée | Avant le média cible La réplication optimisée permet de transférer des données dédupliquées directement d'une unité vers une autre unité de même type pendant une opération de copie de données ou de duplication. Il offre une méthode efficace de création de copies secondaires et offre les avantages suivants : |
| Réplication entre | |
| Périphériques qui prennent en charge ce | |
| Caractéristiques | <ul style="list-style-type: none">• Copie les données dans leur forme dédupliquée, ce qui réduit considérablement la quantité de données transférée sur le réseau.• Copie les données directement depuis la source vers la destination, sans utiliser les ressources du serveur NetVault Backup. <p>Les unités de stockage suivantes prennent en charge la réplication optimisée :</p> <ul style="list-style-type: none">• Systèmes Quest DR Series : Pour effectuer une réplication optimisée, les systèmes DR Series, source et Quest cible, doivent exécuter la même version de la DR OS. La réplication n'est pas prise en charge entre les systèmes qui exécutent différentes versions du système d'exploitation. <p>Par exemple, pour répliquer des données à partir d'un système source qui exécute DR OS 3. x, le système cible doit exécuter la même version de système d'exploitation. La réplication échoue si le système cible exécute la version DR OS 2.0. x ou 3.0. x.</p> <p>CHEZ Lorsque les sauvegardes et les réplications optimisées sont exécutées simultanément sur une Quest système DR Series, le débit de sauvegarde est modifié.</p> <ul style="list-style-type: none">• Quest des serveurs QoreStor• NetVault unités SmartDisk : Pour effectuer une réplication optimisée, vous avez besoin de NetVault SmartDisk 2,0 ou une version ultérieure. <p>Si les identifiants de connexion configurés pour les serveurs SmartDisk source et de NetVault destination ne correspondent pas, la réplication échoue. Pour garantir la réussite de la réplication, effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">- Désactivez l'authentification WebDAV sur les deux serveurs NetVault SmartDisk.- Activez l'authentification WebDAV uniquement sur le serveur source.- Configurez les mêmes identifiants de connexion sur les deux serveurs. <p>CHEZ Lorsque vous copiez une sauvegarde depuis un NetVault SmartDisk vers un autre type d'unité (par exemple, VTL, Quest système DR Series ou Data Domain System), vous devez désactiver cette case. Si vous ne désactivez pas cette case, la tâche copie de données ou dupliquer échoue ou cesse de répondre.</p> |
| Sélectionner le média source | <ul style="list-style-type: none">• Systèmes Data Domain DD Boost-Enabled : Les sauvegardes de copies secondaires entre deux systèmes Data Domain DD Boost- |

Enabled utilisent la fonctionnalité de réplication gérée au niveau fichier fournie par DD Boost.

Replicator, qui doit être installée sur les deux systèmes Data Domain source et de destination.

CHEZ Si les systèmes Data Domain source et cible exécutent différentes versions du système d'exploitation Data Domain, alors pour que la réplication soit réussie, le système cible doit exécuter la version supérieure du système d'exploitation.

La réplication au niveau fichier nécessite la licence DD Boost

Lorsque vous cochez cette case, NetVault Backup tente d'acquérir le média source avant d'acquérir le média cible pour les sauvegardes copie de données et dupliquer.

- 4 Pour définir la période de retrait de l'ensemble de sauvegardes dupliquer ou copie de données, configurez les options ci-dessous.

Tableau 46. Options de retrait pour la copie secondaire

EnDécrire

| | |
|---|---|
| Utiliser la durée de vie de l'original | Cette option est sélectionnée par défaut. Pour utiliser la période de retrait de l'ensemble de sauvegarde d'origine, laissez cette option sélectionnée. |
| Ignorer après | <p>Pour configurer une période de retrait différente pour l'ensemble de sauvegardes dupliquer ou copie de données, sélectionnez cette option.</p> <p>Saisissez ou sélectionnez la durée pendant laquelle vous souhaitez conserver la sauvegarde, puis, dans la liste associée, sélectionnez la Lequel, Environ, Quelques, ou Années en. Vous pouvez définir une période de retrait temporelle uniquement pour la copie.</p> |
| Forcer l'expiration | <p>Cette case est affichée lorsque vous sélectionnez l'option Ignorer après en.</p> <p>Par défaut, si une copie secondaire comporte des sauvegardes dépendantes, sa mise hors service est différée jusqu'à ce que toutes les sauvegardes dépendantes soient prêtes à être mises hors service.</p> <p>Vous pouvez cocher cette case pour retirer une copie secondaire en fonction de son calendrier de retrait. Forcer ce comportement peut entraîner un retrait anticipé des sauvegardes incrémentielles et différentielles dépendantes.</p> <p>Pour appliquer cette règle de manière globale à toutes les sauvegardes, vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire de médias. Pour plus d'informations, voir Configuration des règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes. Si le Contrôle de la durée de retrait option est définie sur Forcer toujours, le Forcer l'expiration option est utilisée, quel que soit l'état de cette case.</p> |

5 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

i **PARTICULIÈRE** Copie de données ou dupliquer d'une sauvegarde d'instantané persistant uniquement, copie uniquement l'index et ne crée pas la copie redondante des données.

Configuration des options de pré et post scripts pour des sessions de sauvegarde

Vous pouvez utiliser les options de pré et de post script pour exécuter des scripts définis par l'utilisateur avant le démarrage d'une session ou après la fin d'une session. Vous pouvez utiliser ces scripts pour effectuer des tâches telles que le démontage ou l'arrêt d'une base de données avant le démarrage d'une session, ou le montage ou le démarrage de la base de données à la fin de la session.

Avant de configurer les pré et post scripts, lisez les informations suivantes :

- Le script doit être un fichier exécutable, par exemple, « **. bat** » fichiers sous Windows et « **. sh** » fichiers sous Linux.
- Le fichier de script doit résider sur le client cible. Il doit être disponible dans la **créent** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.
- Les pré et post scripts peuvent contenir des paramètres d'exécution. Ces paramètres sont stockés dans la variable d'environnement **NV_USER_ARG**. Vous pouvez également utiliser d'autres variables d'environnement NetVault Backup dans les scripts. Pour obtenir la liste des variables d'environnement disponibles, voir [Variables d'environnement dans NetVault Backup](#).

- NetVault Backup fournit deux fichiers de script prédéfinis qui peuvent être utilisés en tant que post scripts :
 - **psmail** Utilisez ce script pour envoyer le statut de progression de la session aux adresses e-mail spécifiées.
 - **psmail_logs**: Utilisez ce script pour envoyer le statut de progression et les journaux de session aux adresses e-mail spécifiées.

Sous Linux et UNIX, les scripts prédéfinis n'ont aucune extension de nom de fichier. Sous Windows, les scripts ont l'extension de nom de fichier « . bat ».

Pour exécuter ces scripts, spécifiez les éléments suivants dans la **Post script** case

- **Linux et UNIX** : psmail de psmail_logs
- **Windows**: psmail. bat de psmail_logs. bat

Pour spécifier des pré et post-scripts :

- 1 Dans la **Options avancées** page du client cible, cliquez sur **Pré-& scripts post**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 47. Options de pré et post scripts pour les sessions de sauvegarde

EnDécrire

| | |
|--------------------|--|
| Pré script | <p>Cette option permet d'exécuter un script défini par l'utilisateur avant le démarrage d'une session. Vous pouvez utiliser ce script pour effectuer des préparatifs de pré-sauvegarde, tels que le démontage ou l'arrêt d'une base de données.</p> <p>Pour exécuter un pré-script, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans la Pré script , spécifiez le nom de fichier du script. • Dans la Paramètre utilisateur , indiquez les valeurs des paramètres d'exécution. La valeur doit être valide et conforme à son utilisation dans le script. NetVault Backup n'effectue aucune vérification de validité des paramètres utilisateur. |
| Post script | <p>Cette option permet d'exécuter un script défini par l'utilisateur à la fin d'une session. Vous pouvez utiliser ce script pour effectuer des opérations postérieures à la sauvegarde, par exemple monter ou démarrer une base de données à la fin d'une session.</p> <p>Pour exécuter un post-script, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans la Post script , spécifiez le nom de fichier du script. • Dans la Paramètre utilisateur , indiquez les valeurs des paramètres d'exécution. La valeur doit être valide et conforme à son utilisation dans le script. NetVault Backup n'effectue aucune vérification de validité des paramètres utilisateur. |

- 2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Le tableau suivant présente l'effet du statut de sortie du script sur l'exécution générale et l'état des tâches.

Tableau 48. Exécution du script et statut de la tâche de sauvegarde

| Temps | Effet | | | | |
|-------------------|--------------|-----|-----|----------|----------|
| Pré script | Non | Non | Non | Pourront | Pourront |

| | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|--|---|---|---|
| Tâche de sauvegarde | Non | Non | Pourront | Ne s'exécute pas | Ne s'exécute pas |
| Post script | Non | Pourront | Non | Non | Pourront |
| Statut de la tâche globale | La session se termine avec succès. | Session terminée, mais une erreur PostScript est signalée. | La tâche a échoué, mais La tâche échoue et le post-script d'une session de pré-script est exécuté. Une erreur est signalée. | La tâche échoue et le post-script d'une session de pré-script est exécuté. Une erreur est signalée. | Tâche échouée ; les erreurs pre et PostScript sont signalées. |

Configuration d'événements définis par l'utilisateur pour des sessions de sauvegarde

Lors de la création d'une session de sauvegarde, NetVault Backup permet de configurer des événements définis par l'utilisateur qui peuvent être déclenchés lorsque la session se termine avec succès, avec des avertissements ou si elle échoue. Vous pouvez utiliser ces options lorsque vous souhaitez être informé de l'état d'achèvement des tâches individuelles.



CHEZ NetVault Backup inclut plusieurs événements prédéfinis, qui sont déclenchés pour des occurrences importantes au sein du système. Pour plus d'informations, voir [À propos des événements NetVault Backup](#) ni [Types d'événement](#).

Vous pouvez également déclencher des événements définis par l'utilisateur pour des sessions de sauvegarde, des sessions de restauration, des tâches de rapports, des stratégies et des messages du journal. Vous pouvez utiliser diverses méthodes de notification pour recevoir des notifications lorsque les événements prédéfinis ou définis par l'utilisateur se produisent dans NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Utilisation des méthodes de notification globale](#).

Vous pouvez configurer les événements définis par l'utilisateur dans l'ensemble d'options de sauvegarde avancées. Une fois que vous avez créé un événement défini par l'utilisateur, vous pouvez le déclencher pour n'importe quelle tâche ou stratégie de sauvegarde. NetVault Backup ajoute les événements définis par l'utilisateur à la classe d'événement **Sessions : définies par l'utilisateur**. Vous pouvez ensuite configurer une ou plusieurs méthodes de notification pour que l'événement reçoive des notifications lors du déclenchement de l'événement.

Pour déclencher des événements définis par l'utilisateur pour une session de sauvegarde :

- 1 Dans la **Options avancées** page, cliquez sur **Évènements**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 49. Types d'événement définis par l'utilisateur pour les sessions de sauvegarde

EnDécrire

| | |
|---|--|
| Tâche réussie | Saisissez ou sélectionnez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsque la session se termine avec succès. |
| La tâche comporte des avertissements | Saisissez ou sélectionnez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsque la session se termine avec des avertissements. |
| Tâche échouée | Saisissez ou sélectionnez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsque la session échoue. |

- 2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

- 3 Pour recevoir une notification lorsqu'un événement se produit, configurez une méthode de notification pour l'événement. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Configuration d'une méthode de notification globale](#).


Gestion des ensembles

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Modification d'un ensemble](#)
- [Copie d'un ensemble](#)
- [Suppression d'un ensemble](#)

Modification d'un ensemble

Vous pouvez modifier les sélections de données ou diverses options de tâche stockées dans un ensemble existant. Lorsque vous enregistrez les modifications, vous pouvez choisir d'écraser l'ensemble ou d'enregistrer les sélections dans un nouvel ensemble.

 **CHEZ** Lorsque vous modifiez un ensemble, les sessions existantes qui l'utilisent sont affectées.

Pour modifier un ensemble :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les ensembles**.
- 2 Dans la **Type d'ensemble**, sélectionnez le type d'ensemble que vous souhaitez modifier.
- 3 Vous pouvez utiliser le **Critères** option pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.
- 4 Dans la liste des ensembles disponibles, sélectionnez l'ensemble applicable, puis cliquez sur **MetaEdit**.
- 5 Modifiez les sélections de données ou les options de session.
- 6 Cliquez sur **Enregistré**. Dans la **Modifier l'ensemble** boîte de dialogue, cliquez sur **Enregistré** pour écraser l'ensemble existant. Vous pouvez également saisir un nouveau nom, puis cliquer sur **Enregistré** pour enregistrer les sélections dans un nouvel ensemble.

Copie d'un ensemble

Vous pouvez utiliser la méthode Clone pour créer un ensemble à partir d'un ensemble existant. Une fois l'ensemble cloné, vous pouvez modifier les sélections de données ou les différentes options stockées dans l'ensemble.

NetVault Backup permet de cloner un ensemble lors de la création ou de la modification d'une session. Vous pouvez également utiliser le **MetaEdit** option de la **Gérer les ensembles** pour effectuer cette tâche.


Pour copier un ensemble :

- 1 Utilisez la méthode applicable pour accéder à l'ensemble que vous souhaitez copier :
 - **Pour cloner un ensemble lors de la création d'une session :** Accédez à la page créer une session de sauvegarde ou créer une tâche de restauration, puis cliquez sur le **Créer un nouveau** correspondant au type d'ensemble que vous souhaitez créer.

- **Pour cloner un ensemble lors de la modification d'une session** : Accédez à la page Modifier une session de sauvegarde ou modifier une session de restauration, puis cliquez sur le bouton créer correspondant au type d'ensemble que vous souhaitez créer.
 - **Pour cloner un ensemble à partir de la page gérer les ensembles** : Dans le volet navigation, cliquez sur gérer les ensembles. Dans la liste type d'ensemble, sélectionnez le type d'ensemble que vous souhaitez modifier. Dans la liste des ensembles disponibles, sélectionnez un ensemble, puis cliquez sur modifier.
- 2 Sur la page qui s'affiche, cliquez sur **Cloner un ensemble existant**.
 - 3 Dans la **Choisir un ensemble à charger** , sélectionnez l'ensemble que vous souhaitez copier, puis cliquez sur **Téléchargé**.
 - 4 Modifiez les sélections de données ou les options de session, si nécessaire.
 - 5 Cliquez sur **Enregistré**. Dans la **Modifier l'ensemble** , saisissez un nom, puis cliquez sur **Enregistré** pour copier les sélections dans un nouvel ensemble.

Suppression d'un ensemble

Si un ensemble n'est plus nécessaire, vous pouvez le supprimer de la base de données NetVault. Vous ne pouvez pas supprimer un ensemble s'il est utilisé par une tâche active ou planifiée.

 **CHEZ** Lorsque vous supprimez un ensemble, il affecte les tâches existantes qui l'utilisent.

Pour supprimer un ensemble :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les ensembles**.
- 2 Dans la **Type d'ensemble** , sélectionnez le type d'ensemble que vous souhaitez supprimer.
- 3 Dans la liste des ensembles disponibles, sélectionnez l'ensemble applicable, puis cliquez sur **Supprimer**.

Vous pouvez sélectionner plusieurs ensembles à supprimer. Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.

- 4 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Gestion des stratégies

- À propos des stratégies
- Création d'une stratégie
- Affichage des stratégies de sauvegarde existantes
- Affichage de l'état des tâches des sessions de stratégie
- Modification d'une stratégie de sauvegarde
- Mise en attente d'une stratégie de sauvegarde
- Suppression d'une stratégie de sauvegarde

À propos des stratégies

Une stratégie peut être utilisée pour soumettre une ou plusieurs sessions ciblant un ou plusieurs clients similaires.

Vous pouvez utiliser une stratégie pour gérer les stratégies de sauvegarde, notamment les suivantes :

- Sauvegardes quotidiennes incrémentielles et complètes hebdomadaires de serveurs de fichiers
- Sauvegardes complètes de plusieurs stations de travail Windows
- Sauvegardes complètes et incrémentielles de plusieurs bases de données.

Les plug-ins suivants prennent en charge les sauvegardes basées sur des stratégies :

- NetVault Backup plug-in *pour FileSystem*
- NetVault Backup plug-in *pour la consolidation*
- NetVault Backup plug-in *pour la copie de données*
- NetVault Backup plug-in *pour les bases de données* (plug-in pour sauvegarder la base de données NetVault)
- NetVault Backup plug-in *pour SQL Server*
- NetVault Backup plug-in *pour Oracle*
- NetVault Backup plug-in *pour MySQL*
- NetVault Backup plug-in *pour PostgreSQL*
- NetVault Backup plug-in *pour VMware*
- NetVault Backup plug-in *pour Hyper-V*
- NetVault Backup plug-in *pour Exchange*

Vous pouvez créer et soumettre des stratégies de sauvegarde à partir du **Gérer les stratégies** page et suivre les sessions de stratégie à partir du **Statut de la tâche** contrôle.

Création d'une stratégie

Une stratégie peut être utilisée pour soumettre une ou plusieurs sessions ciblant un ou plusieurs clients similaires. Vous pouvez créer et soumettre des sauvegardes basées sur des stratégies à partir de la **Gérer les stratégies** contrôle.

Pour créer une stratégie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les stratégies**, puis cliquez sur **Créer** pour ouvrir la **Modifier la stratégie** contrôle.
- 2 D' **Nom de la stratégie**, saisissez un nom pour la stratégie.
- 3 Pour ajouter une session de stratégie, cliquez sur **Ajouter une tâche**.

Dans la **Tâche de création de stratégie** , configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 50. Définition d'une session de stratégie

EnDécrire

| | |
|---------------------------|---|
| Nom de la tâche | <p>Saisissez un nom pour la session. Attribuez un nom descriptif qui permet d'identifier aisément la session de surveillance de sa progression ou de la restauration des données.</p> <p>Le nom de la session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.</p> |
| Opéré | <p>Sélectionnez un ensemble de sélections de sauvegarde existant, ou cliquez sur Créer un nouveau, puis sélectionnez les éléments que vous souhaitez sauvegarder.</p> <p>L'arborescence de sélection est spécifique à un plug-in. Cela dépend du type de données que vous sauvegardez. Pour plus d'informations sur la sélection de données pour des sauvegardes, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.</p> |
| Options de plug-in | <p>Sélectionnez un ensemble d'options de sauvegarde existant, ou cliquez sur Créer un nouveau, puis configurez les options que vous souhaitez utiliser.</p> <p>Les options de sauvegarde sont spécifiques à un plug-in. les options dépendent du type de données que vous sauvegardez. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.</p> |
| Tableaux | <p>Sélectionnez un ensemble d'ordonnements existant, ou cliquez sur Créer un nouveau, puis configurez le type et la méthode d'ordonnement. Pour plus d'informations, voir Création d'ensembles d'ordonnement.</p> <p>L'ensemble prédéfini Immédiat est sélectionné par défaut. Pour exécuter la tâche dès sa soumission, utilisez cet ensemble.</p> |

| | |
|-------------------------|--|
| Stockage source | <p>Sélectionnez un ensemble source existant, ou cliquez sur Créer un nouveau, puis configurez les options d'unité source pour la session. Pour plus d'informations, voir Création d'ensembles sources pour des sessions de sauvegarde.</p> <p>Cette option est disponible uniquement pour le plug-in <i>pour la consolidation</i> et plug-in <i>pour la copie de données</i> terminé.</p> |
| Stockage cible | <p>Sélectionnez un ensemble de cibles existant, ou cliquez sur Créer un nouveau, puis configurez l'unité cible et les options de média pour la session. Pour plus d'informations, voir Création d'ensembles de cibles.</p> <p>L'ensemble prédéfini « Options de cible de sauvegarde par défaut » est sélectionné par défaut.</p> |
| Options avancées | <p>Sélectionnez un ensemble d'options avancées de sauvegarde existant, ou cliquez sur Créer un nouveau, puis configurez les options que vous souhaitez utiliser. Pour plus d'informations, voir Création d'ensembles d'options avancées de sauvegarde.</p> <p>L'ensemble prédéfini « Options de sauvegarde avancées par défaut » est sélectionné par défaut.</p> |

Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer la définition de la session.

- 4 Le tableau sur **Modifier la stratégie** la page affiche les informations suivantes :
 - **ActiveX**: Par défaut, la case est cochée et la session de stratégie est enregistrée et soumise dans la stratégie. Pour enregistrer la session de stratégie sans la planifier, décochez la case.
 - **Nom de la tâche**: Nom de la tâche.
 - **Ensemble de sélections**: Ensemble de sélections de sauvegarde.
 - **Externe**: Nom du plug-in utilisé pour effectuer la tâche.
 - **Prochaine heure d'exécution** : Date et heure auxquelles l'exécution de l'instance suivante est planifiée ou 'Never' pour les sessions de stratégie non planifiées. Ce champ affiche uniquement les informations après l'enregistrement de la stratégie.
- 5 Pour ajouter d'autres tâches, répétez [Étape 3](#).
- 6 Cliquez sur Ajouter des clients.
- 7 Pour appliquer la stratégie à un ou plusieurs clients ou groupes de clients, procédez comme suit :

Tableau 51. Sélection du client et du groupe de clients pour la stratégie de sauvegarde

EnDécrire

| | |
|--|--|
| Ajouter des clients ou des groupes de clients | <p>Dans la Pas tableau, sélectionnez les clients et les groupes de clients que vous souhaitez ajouter, puis cliquez sur Créer.</p> <p>Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.</p> <p>Les éléments sélectionnés sont déplacés vers le Sélectionné table.</p> <p>CHEZ Les icônes de statut du client s'affichent, indiquant si le client est hors ligne ou non. Les tâches de stratégie ne réussissent que si le client sélectionné est en ligne. Pour plus d'informations sur les icônes de statut du client, voir Tableau 15.</p> |
| Supprimer des clients ou des groupes de clients | <p>Dans la Sélectionné tableau, sélectionnez les clients et les groupes de clients que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur Supprimer.</p> |

Les éléments sélectionnés sont déplacés vers le **Sélectionné** table.

- 8 Pour enregistrer la définition de stratégie sans configurer les événements pour les avertissements et les échecs de stratégie, cliquez sur **Enregistrer la stratégie**, sinon cliquez sur **Ajouter des événements**.
- 9 Lors de la création d'une stratégie de sauvegarde, NetVault Backup permet de configurer des événements définis par l'utilisateur qui peuvent être déclenchés lorsqu'une ou plusieurs sessions de stratégie sont terminées avec des avertissements ou échouer.

Vous pouvez utiliser ces options lorsque vous souhaitez être informé de l'état d'achèvement d'une stratégie.

CHEZ NetVault Backup inclut plusieurs événements prédéfinis, qui sont déclenchés pour des occurrences importantes au sein du système. Pour plus d'informations, voir [À propos des événements NetVault Backup](#) ni [Types d'événement](#).



Vous pouvez également déclencher des événements définis par l'utilisateur pour des sessions de sauvegarde, des sessions de restauration, des tâches de rapports, des stratégies et des messages du journal. Vous pouvez utiliser diverses méthodes de notification pour recevoir des notifications lorsque les événements prédéfinis ou définis par l'utilisateur se produisent dans NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Utilisation des méthodes de notification globale](#).

Pour générer un événement défini par l'utilisateur pour la stratégie, configurez les paramètres ci-dessous. Une fois que vous avez créé un événement défini par l'utilisateur, vous pouvez le déclencher pour n'importe quelle stratégie. NetVault Backup ajoute ces événements à la classe d'événement **Stratégie : définie par l'utilisateur**.

Tableau 52. Événements définis par l'utilisateur pour la stratégie de sauvegarde

EnDécrire

Déclencher l'événement si la stratégie a Saisissez ou sélectionnez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsqu'une ou plusieurs tâches de stratégie **mentionnés** terminé avec des avertissements.

Déclencher l'événement si la stratégie a Saisissez ou sélectionnez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsqu'une ou plusieurs tâches de stratégie **lors** pourront.

Pour recevoir une notification lorsqu'un événement se produit, configurez une méthode de notification pour l'événement. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Configuration d'une méthode de notification globale](#).

- 10 Cliquez sur **Enregistrer la stratégie** pour enregistrer la définition de la stratégie.

Affichage des stratégies de sauvegarde existantes




Vous pouvez afficher des informations sur les stratégies existantes dans la **Gérer les stratégies** contrôle. La page affiche le statut, le nom de la stratégie, le nombre de sessions actives, l'État, les clients totaux, les tâches planifiées, le statut de la session et le nombre total de tâches.

Pour afficher les stratégies de sauvegarde existantes :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les stratégies**.
- 2 Dans la **Gérer les stratégies** page, le **Stratégies disponibles** le tableau est affiché.




- **Statut** Affiche le statut de la stratégie à l'aide des icônes suivantes. Cliquez sur l'icône pour afficher **Statut de la tâche** page affichant le tableau d'activité de toutes les sessions de la stratégie correspondante.

Tableau 53. Icônes de statut de stratégie

| Icône | Décrire |
|---|--|
|  | La stratégie correspondante s'est terminée avec succès. Cela indique que toutes les tâches se sont terminées avec succès. |
|  | La stratégie correspondante s'est terminée avec des avertissements. Il indique qu'une ou plusieurs tâches se sont terminées avec des avertissements. |
|  | La stratégie correspondante a échoué. Il indique qu'une ou plusieurs tâches ont échoué. |

- **Nom de la stratégie** : Affiche le nom de la stratégie de sauvegarde.
 - **Nombre de tâches actives** : Affiche le nombre de sessions actuellement actives dans la stratégie. Pour afficher le nom de la session et l'ID de toutes les sessions actives dans la stratégie, déplacez le pointeur sur le nombre.
- **Sans** Affiche l'état de la stratégie. L'état de la stratégie peut être actif, dormant, en attente ou suspendu.
 - **Nombre total de clients**: Affiche le nombre total de clients dans la stratégie. Pour afficher un aperçu du nom du client, placez le pointeur sur le nombre.
 - **Tâches planifiées**: Affiche le nombre total de tâches planifiées dans la stratégie. Pour prévisualiser le nom de la session et l'ID de toutes les sessions planifiées dans la stratégie, déplacez le pointeur sur le nombre.
 - **Statut de la tâche** : Affiche le dernier état de sortie et le nombre de sessions de stratégie à l'aide des icônes suivantes. Cliquez sur l'icône correspondante pour afficher **Statut de la tâche** page affichant le tableau activité de la session de toutes les sessions de stratégie ayant « terminées », « terminées avec des avertissements » ou « échec ».

Tableau 54. Icônes et nombre d'États des sessions de stratégie

| Icône | Décrire |
|---|--|
|  | Les tâches de stratégie correspondantes ont été exécutées avec succès. Le nombre sous l'icône indique le nombre de tâches de stratégie saines. Pour afficher un aperçu du nom de la session et de toutes les sessions terminées de la stratégie, déplacez le pointeur sur le nombre. |
|  | Les tâches de stratégie correspondantes se sont terminées avec des avertissements. Le nombre sous l'icône indique le nombre de sessions de stratégie terminées avec avertissement. Pour afficher un aperçu du nom de la session et de l'ID de toutes les sessions terminées avec des avertissements dans la stratégie, déplacez le pointeur sur le nombre. |
|  | Les tâches de stratégie correspondantes ont échoué. Le nombre sous l'icône indique le nombre de sessions de stratégie échouées. Pour afficher un aperçu du nom de la session et de l'ID de toutes les tâches ayant échoué dans la stratégie, déplacez le pointeur sur le nombre. |

- **Total des tâches**: Affiche le nombre total de tâches dans la stratégie. Pour prévisualiser le nom de la session et l'ID de toutes les sessions de la stratégie, déplacez le pointeur sur le nombre.

3 Par défaut, le tableau est trié par nom de stratégie.

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour définir les options de filtrage (pour plus d'informations sur les options de filtrage de table pour **Gérer les stratégies** page, voir [Tableau 11](#)), afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri de la colonne,

les filtres appliqués dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres du tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau.

Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 4 Vous pouvez utiliser le **Critères** option pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.
- 5 Pour exécuter une tâche associée à la stratégie, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Affichage de l'état des tâches des sessions de stratégie

Vous pouvez afficher le statut des tâches de toutes les sessions de stratégie à partir du **Gérer les stratégies** contrôle.

Pour afficher l'activité de session des sessions de stratégie dans une stratégie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les stratégies**.
- 2 Dans la **Stratégies disponibles** tableau, sélectionnez la stratégie pour afficher le statut des sessions de stratégie, puis cliquez sur **Afficher le statut**.
- 3 **Statut de la tâche** la page s'affiche avec le tableau d'activité de la session **Toutes les tâches de stratégie**.

Modification d'une stratégie de sauvegarde

Vous pouvez modifier les définitions de session, les sélections de clients ou de groupes de clients, ou les paramètres d'événement pour une stratégie de sauvegarde existante.

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Modification des tâches dans une stratégie de sauvegarde](#)
- [Modification de clients dans une stratégie de sauvegarde](#)
- [Modification des événements dans une stratégie de sauvegarde](#)

Modification des tâches dans une stratégie de sauvegarde

Pour modifier les sessions dans une stratégie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les stratégies**.

- 2 Dans la **Stratégies disponibles** tableau, sélectionnez la stratégie que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Gérer les tâches**. La **tâche de gestion** page s'affiche.

Le tableau sur **aux** Gérer les tâches affiche les informations suivantes : actif, nom de la session, ensemble de sélections, plug-in et prochaine heure d'exécution.

- 3 Pour ajouter ou supprimer des tâches ou modifier les définitions de session, procédez comme suit :
 - **Ajouter une tâche** : Dans la **Modifier la stratégie** page, cliquez sur **Ajouter une tâche**, puis créez les définitions de session. Pour plus d'informations sur les composants de session, voir [Définition d'une session de stratégie](#).
Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer la définition de la session.
 - **Modifier la tâche** : Dans le tableau Jobs, sélectionnez la session que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Modifier la tâche**.
Dans la **Gérer la tâche**, modifiez les composants de session requis. Pour plus d'informations, voir [Définition d'une session de stratégie](#).
Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer la définition de la session.
 - **Supprimer les tâches** : Dans le tableau Jobs, sélectionnez la session que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer les tâches**. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.
- 4 Pour enregistrer la définition de la stratégie sans modifier le ou les clients et les événements, cliquez sur **Enregistrer la stratégie**, sinon cliquez sur **Modifier les clients** de **Modifier les événements**.

Modification de clients dans une stratégie de sauvegarde

Pour modifier les clients dans une stratégie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les stratégies**.
- 2 Dans la **Stratégies disponibles** tableau, sélectionnez la stratégie que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Modifier les clients**.
Pour modifier le client ou les groupes de clients pour la stratégie, voir [Sélection du client et du groupe de clients pour la stratégie de sauvegarde](#). Pour enregistrer la définition de stratégie sans modifier les événements et les tâches, cliquez sur **Enregistrer la stratégie**, sinon cliquez sur **Modifier les événements** de **Gérer les tâches**.
- 3 Pour modifier les événements définis par l'utilisateur pour des échecs de stratégie ou des avertissements de stratégie, voir [Événements définis par l'utilisateur pour la stratégie de sauvegarde](#).
- 4 Cliquez sur **Enregistrer la stratégie** pour enregistrer la définition de la stratégie.

Modification des événements dans une stratégie de sauvegarde

Pour modifier les événements dans une stratégie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les stratégies**.
- 2 Dans la **Stratégies disponibles** tableau, sélectionnez la stratégie que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Modifier les événements**.

Pour modifier les événements définis par l'utilisateur pour des échecs de stratégie ou des avertissements de stratégie, voir [Événements définis par l'utilisateur pour la stratégie de sauvegarde](#).

- 3 Pour enregistrer la définition de stratégie sans modifier le ou les clients et les sessions, cliquez sur **Enregistrer la stratégie**, sinon cliquez sur **Modifier les clients** de **Gérer les tâches**.
- 4 Cliquez sur **Enregistrer la stratégie** pour enregistrer la définition de la stratégie.

Mise en attente d'une stratégie de sauvegarde

Une stratégie de sauvegarde active est temporairement désactivée lorsqu'elle est placée dans un état suspendu.

Pour suspendre une stratégie de sauvegarde active :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les stratégies**.
- 2 Dans la **Stratégies disponibles** tableau, sélectionnez la stratégie, puis cliquez sur **Arrêter**.
Dans le tableau des stratégies, l'état de la stratégie est défini sur «**Suspension en attente.**»
- 3 Dans cet État, NetVault Backup effectue les tâches suivantes :
 - Supprime toutes les instances planifiées pour les sessions de stratégie.
 - Termine les tâches en cours.
 - Suivez la phase 2 (par exemple, une session de copie secondaire) pour les sessions actives.
- 4 Une fois ces opérations terminées, l'état de la stratégie est défini sur «**Veille.**»
Dans cet État, vous pouvez modifier la définition de la stratégie.
- 5 Un **Veille** la stratégie reste dans cet État jusqu'à l'ouverture et l'enregistrement de nouveau de la stratégie. Lorsque vous enregistrez la stratégie, toutes les tâches de stratégie sont planifiées de nouveau.

Suppression d'une stratégie de sauvegarde

Si une stratégie de sauvegarde n'est plus nécessaire, vous pouvez la supprimer de la base de données.

Pour supprimer une stratégie de sauvegarde :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les stratégies**.
- 2 Dans la **Stratégies disponibles** tableau, sélectionnez la stratégie que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Restauration de données

- [À propos de la restauration de données](#)
- [Création de sessions de restauration](#)
- [Restauration de données à l'aide d'un ensemble de sélections de restauration existant](#)
- [Recherche de fichiers dans des ensembles de sauvegardes](#)
- [Affichage de la liste des médias](#)
- [Création d'ensembles sources pour des sessions de restauration](#)
- [Création d'ensembles d'options avancées de restauration](#)
- [Gestion des index de sauvegarde en ligne](#)
- [Gestion des instantanés](#)

À propos de la restauration de données

La restauration fait référence à la reconstruction de tout ou partie d'un système à partir d'une sauvegarde.

Vous pouvez effectuer une tâche de restauration pour diverses raisons, notamment :

- Pour récupérer les données perdues ou supprimées
- Pour récupérer une base de données ou des fichiers corrompus
- Pour copier ou déplacer des données vers une base de données ou un répertoire différent
- Pour restaurer à un moment antérieur, en cas d'erreur d'une opération
- Pour migrer des données lors d'une mise à niveau vers un nouveau système
- Pour copier ou déplacer des données vers un serveur de test ou de production
- Pour récupérer suite à une panne de média, une corruption du système d'exploitation ou une perte du système physique

Les plug-ins NetVault Backup s'intègrent aux API natives pour restaurer et récupérer les données spécifiques aux applications à partir de sauvegardes. Selon le type d'application, ces plug-ins offrent différentes méthodes et options pour restaurer les données.

En règle générale, NetVault Backup offre les fonctions de restauration suivantes :

- Restaurations complètes et sélectives

- Récupération après sinistre
- Restaurations vers un autre emplacement
- Restaurations sur un autre serveur
- Explorer un instantané

Définition de la tâche de restauration

Pour restaurer des données, vous devez créer et soumettre une session de restauration. Vous pouvez créer une définition de session de restauration à partir de la **Créer une tâche de restauration** lien dans le volet Navigation.

Une définition de session de restauration comprend les composants suivants :

- Liste de sélection
- Options de plug-in
- Nom du client cible (lors de la restauration sur un serveur différent)
- Options de planification
- Options d'unité source
- Options de restauration avancées

Ces composants sont stockés dans NetVault Backup ensembles. Pour plus d'informations sur les ensembles de NetVault Backup, voir [À propos des ensembles d'NetVault Backup](#).

Chaque session de restauration est associée à un ID et à un nom de tâche. Le numéro d'identification de la session est un numéro généré automatiquement. Le nom de la session est une chaîne définie par l'utilisateur qui permet d'identifier aisément la session lors de la surveillance de sa progression ou de l'affichage des journaux de sessions.

Création de sessions de restauration

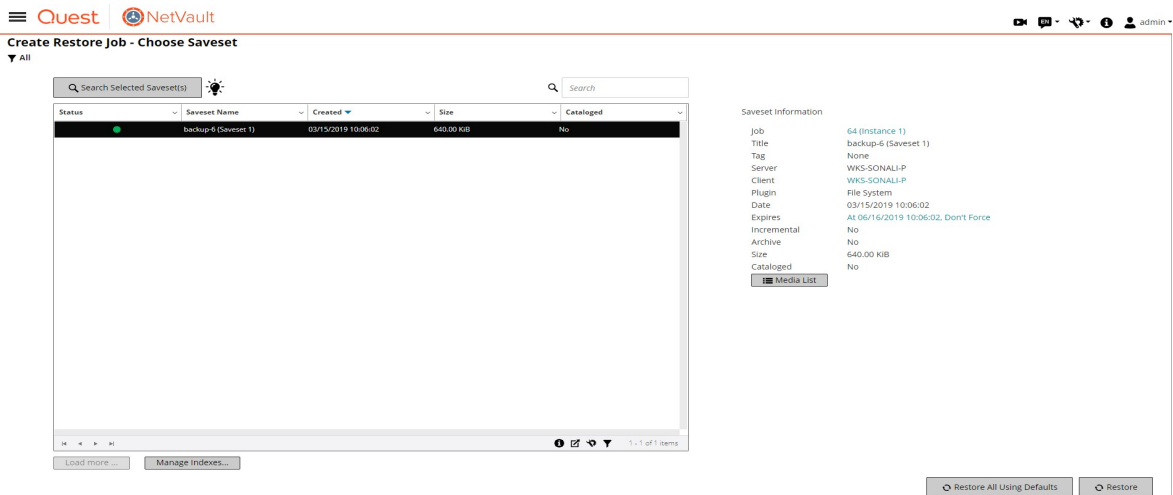
Vous pouvez utiliser l'Assistant de tâche de restauration pour créer et soumettre des sessions de restauration. L'Assistant est accessible à partir de la **Créer une tâche de restauration** lien dans le volet Navigation.

Pour créer une tâche de restauration :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**.

Dans la **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde** page, le tableau des ensembles de sauvegardes fournit la liste des ensembles de sauvegardes disponibles.

Figure 18. Créer une tâche de restauration : sélectionner une page d'ensemble de sauvegarde



Le tableau indique le statut de l'ensemble de sauvegardes, le nom du saveset (titre de la session et ID de l'ensemble), la date et l'heure de création, la taille et le statut du catalogue.

L'état de l'ensemble de sauvegardes est indiqué par les icônes suivantes.

Tableau 55. Icônes de statut de l'ensemble de sauvegarde

| Icône | Description |
|-------|--|
| | L'ensemble de sauvegarde est en ligne (tous les |
| | L'ensemble de sauvegardes est partiellement en ligne (certains |
| | L'ensemble de sauvegarde est hors ligne (tous les |

La liste des ensembles de sauvegardes est triée par date de création (du plus récent au plus ancien). Vous pouvez trier la liste par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. La flèche en regard du nom de la colonne indique l'ordre de tri. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 2 Aux **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde** la page charge un maximum de 5000 enregistrements initialement. Le nombre total d'enregistrements extraits est affiché dans le coin inférieur droit du tableau.

Vous pouvez cliquer sur **Charger plus** pour charger l'ensemble d'enregistrements suivant, le cas échéant. Chaque action de chargement extrait un maximum de 5000 enregistrements. Ce bouton est désactivé s'il n'y a plus d'enregistrements à charger.

Pour définir les options de filtrage (pour plus d'informations sur les options de filtrage de table pour **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde** page, voir [Tableau 13](#)), afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Vous pouvez utiliser le **Critères** option pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

- 3 Sélectionnez l'ensemble de sauvegardes que vous souhaitez utiliser.

i | **CHEZ** Si l'index de sauvegarde en ligne n'est pas disponible pour l'ensemble d'entités sélectionné, le **Confirmer le chargement** la boîte de dialogue s'affiche. Pour charger l'index à partir du média de sauvegarde, cliquez sur **Bien**, puis dans la **Charger l'index**, saisissez ou sélectionnez le nombre de jours pendant lequel vous souhaitez stocker l'index dans la base de données NetVault.

Lorsque vous sélectionnez un ensemble de sauvegardes, les détails suivants s'affichent dans la **Informations sur l'ensemble de sauvegarde** zone : numéro d'identification de la session, titre de la

tâche, balise, nom du serveur, nom du client, nom du plug-in, date et heure de l'ensemble de sauvegardes, paramètre de retrait, restauration incrémentielle ou non, archive ou non, taille de l'ensemble et état du catalogue.

4 Cliquez sur l'une des options suivantes :

- **Restaurer tout en utilisant les valeurs par défaut.** Cette option sélectionne l'ensemble de sauvegardes complet et renseigne les détails de la page créer une session de restauration. Vous accédez ensuite à la page créer une session de restauration dans laquelle vous pouvez éventuellement modifier les détails en utilisant les boutons situés en regard de chaque zone de texte. Le nom de la tâche s'affiche au format suivant : Restore_Saveset savesetid_system date et heure _jobid + 1. Vous pouvez éventuellement modifier le nom de la session. Pour plus d'informations sur la modification des détails de restauration, passez à l'étape suivante. Pour effectuer une restauration à l'aide des valeurs par défaut pré-remplies, passez à [Étape 11](#).

- **Restauration.** Cette option ouvre la **Créer un ensemble de sélections** contrôle. Dans la **Créer un ensemble de sélections** , sélectionnez les éléments que vous souhaitez restaurer.

Les éléments de données disponibles pour la sélection dépendent du plug-in utilisé. Pour plus d'informations sur la sélection de données pour des restaurations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.

Cliquez sur **Modifier les options de plug-in**, puis configurez les options que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **Suivant**.

i | **CHEZ** Les options de restauration disponibles pour une session dépendent du plug-in utilisé. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.

5 Dans la **Créer une tâche de restauration** , spécifiez un nom pour la session. Attribuez un nom descriptif qui permet d'identifier aisément la session en vue de surveiller sa progression.

Le nom de la session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.

6 Dans la **Client cible** , sélectionnez la cible de la restauration. Pour restaurer des données sur le même client (à partir duquel les données ont été sauvegardées), utilisez le paramètre par défaut.

Pour restaurer des données vers un client alternatif, sélectionnez le client cible dans la liste. Vous pouvez également cliquer sur **Entre**. Dans la **Choisir le client cible** , sélectionnez le client, puis cliquez sur **Bien**.

7 Dans la **Tableaux** , sélectionnez un ensemble d'ordonnements existant, ou cliquez sur **Créer un nouveau**, puis configurez le type et la méthode d'ordonnement. Pour en savoir plus. Pour plus d'informations, voir [Création d'ensembles d'ordonnement](#).

L'ensemble prédéfini **Immédiat** est sélectionné par défaut. Pour exécuter la tâche dès sa soumission, utilisez cet ensemble.

8 Dans la **Options source** , sélectionnez un ensemble source existant, ou cliquez sur **Créer un nouveau**, puis configurez les options de l'unité source. Pour plus d'informations, voir [Création d'ensembles sources pour des sessions de restauration](#).

L'ensemble prédéfini « **N'importe quelle unité** » est sélectionné par défaut. Pour sélectionner une unité disponible pour la session, utilisez cet ensemble.

9 Dans la **Options avancées** , sélectionnez un ensemble d'options avancées de restauration existant, ou cliquez sur **Créer un nouveau**, puis configurez les options que vous souhaitez utiliser. Pour plus d'informations, voir [Création d'ensembles d'options avancées de restauration](#).

L'ensemble prédéfini « **Restaurer à partir d'une sauvegarde sélectionnée** » est sélectionné par défaut.

i | **CHEZ** Pour créer une session de restauration, vous pouvez en savoir plus sur les ensembles en prévisualisation sur les informations de l'ensemble. Pour prévisualiser le résumé de l'ensemble, placez le pointeur sur les champs de **Créer une tâche de restauration** contrôle.

- 10 Pour enregistrer vos sélections sans soumettre la tâche de restauration à des fins de planification, cliquez sur **Enregistré**.
- 11 Pour enregistrer les modifications que vous avez pu effectuer et soumettre la session de restauration pour ordonnancement, cliquez sur **Enregistrer & Submit**.

Vous pouvez suivre la progression de la tâche à partir du **Statut de la tâche** page et consulter les journaux à partir de la **Afficher les journaux** contrôle.

Pour plus d'informations, voir [Affichage de l'activité des sessions](#) ni [Affichage des messages du journal](#).

Restauration de données à l'aide d'un ensemble de sélections de restauration existant

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour restaurer des données à l'aide d'un ensemble de sélections de restauration existant. Cette procédure est utile si un rôle d'utilisateur ne dispose pas du privilège « Jobs : administrer les ensembles de sauvegarde/restauration », qui est requis pour créer ou modifier un ensemble de sélections de restauration.

Pour restaurer des données à l'aide d'un ensemble de sélections de restauration existant :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les ensembles**.
- 2 Dans la **Type d'ensemble** liste, sélectionnez **Sélection de la restauration**.
- 3 Dans la liste des ensembles disponibles, sélectionnez l'ensemble que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **MetaEdit**.
- 4 Dans la **Modifier l'ensemble de sélections** page, cliquez sur **Suivant**. De

Dans la **Modifier l'ensemble de sélections** , modifiez les sélections de données, le nom de l'ensemble ou l'option de plug-in.

Cliquez sur **Suivant**. Dans la boîte de dialogue confirmer l'écrasement, cliquez sur **Bien** pour écraser l'ensemble existant.

i | **CHEZ** Pour afficher le résumé de l'ensemble de sélections et les options de plug-in, déplacez le pointeur sur les icônes d'informations de **Modifier l'ensemble de sélections** contrôle.

- 5 Obtenir [Étape 5](#) naviguer [Étape 11](#) dans la section [Création de sessions de restauration](#).

Recherche de fichiers dans des ensembles de sauvegardes

Aux **Critères** option de la **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde** vous permet de rechercher des fichiers ou des éléments de données spécifiques sans ouvrir d'ensembles de sauvegardes ou parcourir leur contenu. Vous pouvez utiliser des noms de fichier ou des expressions régulières pour rechercher les données que vous souhaitez restaurer.

Pour configurer ou activer la recherche de catalogue, cliquez sur l'icône bulbe affichée près du bouton Rechercher dans la **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde** contrôle.

Pour rechercher des éléments de données dans des ensembles de sauvegardes :

- 1 Dans la **Créer une tâche de restauration** : sélectionner l'ensemble de sauvegarde page, cliquez sur **Critères**.
- 2 Dans la **Rechercher des fichiers dans des ensembles de sauvegardes** , configurez les options suivantes :
 - Chaîne de recherche** : Saisissez la chaîne de recherche.
 - **Recherche d'expression régulière** : Pour utiliser des expressions régulières POSIX (Portable Operating System Interface for UNIX) dans la **Chaîne de recherche** , cochez cette case.
La recherche de catalogue prend en charge la syntaxe des expressions régulières utilisées par Elasticsearch. Pour en savoir plus informations, voir <https://www.elastic.co/guide/en/elasticsearch/reference/current/query-dsl-regexpquery.html>
 - **Utiliser la méthode de recherche héritée**: Cette case à cocher s'affiche si les ensembles de sauvegardes catalogués et non catalogués sont inclus dans la recherche.
Si seuls les ensembles de sauvegardes non catalogués sont inclus dans la recherche (ou si l'option utiliser la méthode de recherche héritée est sélectionnée), la recherche héritée est utilisée.
Si seuls les ensembles de sauvegardes catalogués sont inclus dans la recherche (ou si l'option utiliser la méthode de recherche héritée» n'est pas sélectionnée), la recherche de catalogue est utilisée.
- 3 pour rechercher les éléments de données dans un ou plusieurs ensembles de sauvegardes spécifiques, sélectionnez le ou les ensembles de sauvegardes souhaités, puis cliquez sur **Critères**. Si vous ne sélectionnez pas d'ensemble de sauvegardes, tous les ensembles de sauvegardes sont inclus dans la recherche. Dans la **Résultats de la recherche** page, vous pouvez afficher les fichiers ou les éléments de données spécifiés. La page résultats de la recherche suivante s'affiche lorsque la recherche de catalogue est configurée et activée sur votre système NetVault Backup.

Figure 19. Résultats de la recherche avec la recherche de catalogue activée

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\11\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\112\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\113\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\114\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\115\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\1\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\2\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\21\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\22\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\23\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\24\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\25\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\2\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | file131072_000000 TT-VM-WIN2016 :: E:\Multistream_testdata\1GB_SMALL_FILES\31\file131072_000000 | 128 kB | 11/11/2014 9:55 PM |

<< Previous Results 1 - 25 Next >>

Les informations suivantes sur les résultats de la recherche s'affichent :

- **Flèches** icône : pour filtrer les enregistrements affichés dans le tableau résultats de la recherche, cliquez sur cette icône. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, voir [Tableau 14](#).
 - Le tiroir'filtres de recherche'est affiché sur la droite de la page. Définissez les options de filtrage suivantes, puis cliquez sur **Lettrage**.

▫ Pour effacer les paramètres de filtrage, cliquez sur **Case**.

▫ Pour modifier les filtres appliqués, effacez les paramètres de filtrage, puis appliquez les nouveaux paramètres de filtre.

▫ Pour fermer le tiroir'filtres de recherche'sans modifier ni définir les options de filtrage, cliquez sur **Annuler**.

- Le nombre total de résultats de recherche et le nombre d'enregistrements affichés sur la page ne peuvent pas être égaux, car les résultats de la recherche affichent le nombre d'occurrences, mais les lignes indiquent le nombre d'éléments non identiques trouvés. Si des copies d'un élément sont trouvées, la ligne affiche l'icône de copie. Pour afficher les copies des fichiers et sélectionner pour la restauration, cliquez sur l'icône copier. Les copies sont définies en tant qu'éléments avec une machine, un chemin, un nom, une taille et une heure de modification identiques.

▫ **Étendue** icône : pour développer tous les éléments de résultat, cliquez sur l'icône de développement qui s'affiche en haut du tableau de résultats.

▪ **Masquer** icône : pour réduire tous les éléments de résultat, cliquez sur l'icône de réduction figurant au-dessus du tableau des résultats.

- **Paramètres** icône : pour définir le nombre de résultats de recherche par page, cliquez sur l'icône Paramètres. Le tiroir 'paramètres' s'affiche dans la partie droite de la page. Saisissez ou sélectionnez la valeur, puis cliquez sur **Bien**. Par défaut,

la page affiche 25 enregistrements. Vous pouvez afficher un nombre minimum de 10 enregistrements 100 sur le **Résultats de la recherche** contrôle.

- **Nouvelle recherche** bouton : pour rechercher les éléments de données dans l'ensemble de sauvegardes sélectionné, cliquez sur **Nouvelle recherche**. Dans la **Rechercher des fichiers dans des ensembles de sauvegardes**, configurez les options ci-dessous, puis cliquez sur **Critères**:

▪ **Chaîne de recherche** : Saisissez la chaîne de recherche.

- **Recherche d'expression régulière** : Pour utiliser des expressions régulières POSIX (Portable Operating System Interface for UNIX) dans la **Chaîne de recherche**, cochez cette case.

- Pour développer un élément et afficher les métadonnées du fichier, telles que le plug-in, le nom de la session, l'ID de la tâche, l'ID de l'ensemble de sauvegardes et la date et l'heure de la session, cliquez sur l'icône plus correspondante.
- Pour afficher les informations sur le média d'un ensemble de sauvegarde, cliquez sur l'icône du menu contextuel correspondant, puis sur **Afficher la liste des médias** pour l'ensemble de sauvegardes. Le statut (en ligne ou hors connexion) des médias de stockage et d'autres informations s'affiche dans la boîte de dialogue. Pour fermer la boîte de dialogue, cliquez sur **Ferm.**

▪ L'icône de copie s'affiche si le résultat correspondant est présent dans plusieurs ensembles de sauvegardes.

▪ Nom de fichier

▪ Chemin

▪ Politique

▪ Date et heure de dernière modification

4 Sélectionnez les éléments que vous souhaitez restaurer. Vous ne pouvez restaurer des éléments qu'à partir d'un seul ensemble de sauvegardes. Cliquez sur **Restaurer les éléments sélectionnés**.

5 Obtenir [Étape 5](#) naviguer [Étape 11](#) dans la section [Création de sessions de restauration](#).

Affichage de la liste des médias

Aux **Liste des médias** option de la **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde** page vous permet d'afficher des informations sur les éléments de média utilisés pour stocker une sauvegarde. Vous pouvez afficher les détails des segments de données et des segments d'index pour une sauvegarde.

Pour afficher les détails d'un ensemble de sauvegarde :

- 1 Dans la **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde**, sélectionnez l'ensemble de sauvegarde applicable.
- 2 Dans la **Informations sur l'ensemble de sauvegarde** zone, cliquez sur **Liste des médias**.
- 3 Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, vous pouvez afficher les informations suivantes :

•**Taille de la sauvegarde** : Cette zone indique la taille totale de l'ensemble de sauvegarde en nombre d'octets

- **Table de segment de données** : Ce tableau présente des informations sur les éléments de média qui contiennent les segments de données. Vous pouvez afficher les informations suivantes : étiquette de média, étiquette de groupe de médias, ID de flux, numéro d'octet de départ, numéro d'octet de fin et emplacement de média
- **Table des segments d'index** : Ce tableau présente des informations sur les éléments de média qui contiennent les segments d'index. Vous pouvez afficher l'étiquette du média et l'emplacement du média.

4 Cliquez sur **Ferm** pour fermer la boîte de dialogue.

Création d'ensembles sources pour des sessions de restauration

Un ensemble source est utilisé pour spécifier les options d'unité source. Vous pouvez créer des ensembles sources pour des sessions de restauration à partir de la **Créer une tâche de restauration** contrôle.

Pour créer un ensemble source :

- 1 Lancez l'Assistant de tâche de restauration, puis cliquez sur **Créer un nouveau** en regard du **Stockage source** liste.
- 2 Dans la **Créer un ensemble de sources de restauration** page, cliquez sur **Sélection de l'unité**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 56. Options de sélection d'unité pour l'ensemble source de restauration

EnDécrire

| | |
|-----------------------------------|---|
| N'importe quelle unité | Cette option est sélectionnée par défaut. Si vous ne spécifiez aucun type d'unité, NetVault Backup utilise tout périphérique approprié pour une session. |
| Spécifier l'unité | Pour utiliser des unités spécifiques pour une session, sélectionnez cette option. Dans la case associée, décochez les unités que vous ne souhaitez pas utiliser. Lorsque vous supprimez une bibliothèque, les lecteurs associés sont automatiquement supprimés. |
| Lecteurs locaux uniquement | Pour utiliser uniquement les unités raccordées localement au client cible, cochez cette case. CHEZ NetVault SmartDisk est considéré comme une unité raccordée au réseau ou une unité non locale. |

- 3 Cliquez sur **Enregistré**, puis dans la **Créer un ensemble** , saisissez un nom pour l'ensemble.

Le nom de l'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, le nom peut contenir un maximum de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur ne s'applique. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.

Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer l'ensemble source de restauration.

Création d'ensembles d'options avancées de restauration

Un ensemble d'options avancées de restauration est utilisé pour spécifier le type de restauration, les pré et post scripts et d'autres options avancées. Vous pouvez créer un ensemble d'options avancées de restauration à partir de la **Créer une tâche de restauration** contrôle.

Pour créer un ensemble d'options avancées de restauration :

- 1 Lancez l'Assistant de tâche de restauration, puis cliquez sur **Créer un nouveau** en regard du **Options avancées** liste.
- 2 Configurez les options décrites dans les sections suivantes :
 - Définition du type de restauration
 - Spécification d'options supplémentaires
 - Configuration des pré et post scripts pour des sessions de restauration
 - Configuration d'événements définis par l'utilisateur pour des sessions de restauration
- 3 Cliquez sur **Enregistré**, puis dans la **Créer un ensemble** , saisissez un nom pour l'ensemble.

Le nom de l'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, le nom peut contenir un maximum de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur ne s'applique. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes.

Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer l'ensemble d'options avancées de restauration.

Définition du type de restauration

Pour spécifier le type de restauration :

- 1 Dans la **Options avancées** page, cliquez sur **Type de restauration**, puis sélectionnez l'une des options suivantes.

Tableau 57. Type de restauration

EnDécrire

| | |
|---|---|
| Restaurer à partir de la sauvegarde sélectionnée | Cette option est sélectionnée par défaut. Pour restaurer les données à partir de la sauvegarde sélectionnée, laissez cette option sélectionnée. |
| Restaurer à partir de la dernière sauvegarde | Sélectionnez cette option pour restaurer les données de la dernière sauvegarde exécutée à l'aide d'un ensemble de sélections de sauvegarde spécifique, quel que soit le save set utilisé pour créer la tâche de restauration. |

L'exemple ci-dessous illustre la différence entre ces deux options :

- a Créez un répertoire de test et créez un ensemble de sélections de sauvegarde « Ensembleselection-1 » pour sauvegarder le répertoire de test.
- b Créez un fichier nommé « First. txt » dans le répertoire test.
- c Effectuez une sauvegarde complète (Sauvegardetest1) en utilisant « Ensembleselection-1 ». d
Supprimez « premier. txt » et créez un fichier nommé « dernier. txt » dans le répertoire test.

transmis Effectuez une deuxième sauvegarde complète (Sauvegardetest2) en utilisant « Ensembleselection-1 ».

f Restaurer Sauvegardetest1 à l'aide de la **Restaurer à partir de la sauvegarde sélectionnée** en. Cette tâche restaure le fichier « premier. txt ».

g Restaurer Sauvegardetest1 à l'aide de la **Restaurer à partir de la dernière sauvegarde** en. Cette tâche restaure le fichier « dernier. txt ».

2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Spécification d'options supplémentaires

Pour spécifier des options supplémentaires pour une session de restauration :

- 1 Dans la page Options avancées, cliquez sur **Options supplémentaires**, puis configurez l'option suivante :
 - **Utiliser la compression réseau** : Pour utiliser la compression réseau pendant le transfert des données sur le réseau, cochez cette case. Les données sont compressées sur le serveur ou le client auquel l'unité source est raccordée avant d'être transférées sur le réseau. Sur le client cible, les données sont décompressées avant d'être restaurées à leur emplacement d'origine ou alternatif.

La compression réseau ne fonctionne pas pour les types de tâches suivants :

▫ Les restaurations à partir de NetVault SmartDisk

▫ Restaurations à partir d'unités raccordées à des gestionnaires de fichiers NAS basés sur NDMP

- Restaurations exécutées à l'aide du plug-in *pour NDMP*, Plug-in *pour NetWare* et NetVault les produits de récupération Bare Metal Recovery

2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des pré et post scripts pour des sessions de restauration

Vous pouvez utiliser les options de pré et de post script pour exécuter des scripts définis par l'utilisateur avant le démarrage d'une session ou après la fin d'une session. Vous pouvez utiliser ces scripts pour effectuer des tâches telles que le démontage ou l'arrêt d'une base de données avant le démarrage d'une session, ou le montage ou le démarrage de la base de données à la fin de la session.

Avant de configurer les pré et post scripts, lisez les informations suivantes :

- Le script doit être un fichier exécutable, par exemple, « . **bat** » fichiers sous Windows et « . **sh** » fichiers sous Linux.
- Le fichier de script doit résider sur le client cible. Il doit être disponible dans la **créent** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.
- Les pré et post scripts peuvent contenir des paramètres d'exécution. Ces paramètres sont stockés dans la variable d'environnement **NV_USER_ARG**. Vous pouvez également utiliser d'autres variables d'environnement NetVault Backup dans les scripts. Pour obtenir la liste des variables d'environnement disponibles, voir [Variables d'environnement dans NetVault Backup](#).
- NetVault Backup fournit deux fichiers de script prédéfinis qui peuvent être utilisés en tant que post scripts :

•**psmail** Utilisez ce script pour envoyer le statut de progression de la session aux adresses e-mail spécifiées.

- **psmail_logs**: Utilisez ce script pour envoyer le statut de progression et les journaux de session aux adresses e-mail spécifiées.

Sous Linux et UNIX, les scripts prédéfinis n'ont aucune extension de nom de fichier. Sous Windows, les scripts ont l'extension de nom de fichier « . bat ». Pour exécuter ces scripts, spécifiez les éléments suivants dans la **Post script** case

•**Linux et UNIX** : psmail de psmail_logs

•**Windows**: psmail. bat de psmail_logs. bat

Pour spécifier des pré et post scripts :

- 1 Dans la **Options avancées** page, cliquez sur **Pré-& scripts post**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 58. Options de pré et post-scripts pour les sessions de restauration

EnDécrire

| | |
|--------------------|--|
| Pré script | <p>Cette option permet d'exécuter un script défini par l'utilisateur avant le démarrage d'une session. Vous pouvez utiliser ce script pour effectuer des préparatifs de pré-restauration, tels que le démontage ou l'arrêt d'une base de données.</p> <p>Pour exécuter un pré-script, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans la Pré script , spécifiez le nom de fichier du script. • Dans la Paramètre utilisateur , indiquez les valeurs des paramètres d'exécution. La valeur doit être valide et conforme à son utilisation dans le script. NetVault Backup n'effectue aucune vérification de validité des paramètres utilisateur. |
| Post script | <p>Cette option permet d'exécuter un script défini par l'utilisateur à la fin d'une session. Vous pouvez utiliser ce script pour effectuer des opérations de post-restauration, comme monter ou démarrer une base de données à la fin d'une session.</p> <p>Pour exécuter un post-script, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans la Post script , spécifiez le nom de fichier du script. • Dans la Paramètre utilisateur , indiquez les valeurs des paramètres d'exécution. La valeur doit être valide et conforme à son utilisation dans le script. NetVault Backup n'effectue aucune vérification de validité des paramètres utilisateur. |

- 2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Tableau 59. Exécution du script et statut de la tâche de restauration

Le tableau suivant présente l'effet du statut de sortie du script sur l'exécution générale et l'état des tâches.

| Temps | Effet | | | | | |
|------------------------------|-------|-----|----------|-----------------------------------|----------|------------------|
| Pré script | Non | Non | Non | Pourront | Pourront | Pourront |
| Tâche de restauration | Non | Non | Pourront | Ne s'exécute pas ne s'exécute pas | | Ne s'exécute pas |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---|
| Post script | Non | Pourront | Non | Non | Non configuré | Pourront |
| Statut de la tâche globale | La tâche est terminée avec succès | Tâche terminée, mais une erreur de post script est signalée | La tâche a échoué, mais un pré-script est exécuté. Une erreur est | pré- un pré-script post script | Tâche échouée, -script et et post- script signalé, mais signalé | La session échoue. Pré-script et l'erreur de l'erreur de erreurs sont s'exécute |

Configuration d'événements définis par l'utilisateur pour des sessions de restauration

Lors de la création d'une session de restauration, NetVault Backup permet de configurer des événements définis par l'utilisateur qui peuvent être déclenchés lorsque la session se termine avec succès, avec des avertissements ou si elle échoue. Vous pouvez utiliser ces options lorsque vous souhaitez être informé de l'état d'achèvement des tâches individuelles.

i **CHEZ** NetVault Backup inclut plusieurs événements prédéfinis, qui sont déclenchés pour des occurrences importantes au sein du système. Pour plus d'informations, voir [À propos des événements NetVault Backup](#) ni [Types d'événement](#).

Vous pouvez également déclencher des événements définis par l'utilisateur pour des sessions de sauvegarde, des sessions de restauration, des tâches de rapports, des stratégies et des messages du journal. Vous pouvez utiliser diverses méthodes de notification pour recevoir des notifications lorsque les événements prédéfinis ou définis par l'utilisateur se produisent dans NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Utilisation des méthodes de notification globale](#).

Vous pouvez configurer les événements définis par l'utilisateur dans l'ensemble d'options de restauration avancées. Une fois que vous avez créé un événement défini par l'utilisateur, vous pouvez le déclencher pour n'importe quelle tâche ou stratégie de sauvegarde. NetVault Backup ajoute les événements définis par l'utilisateur à la classe d'événement **Sessions : définies par l'utilisateur**. Vous pouvez ensuite configurer une ou plusieurs méthodes de notification pour que l'événement reçoive des notifications lors du déclenchement de l'événement.

Pour déclencher des événements définis par l'utilisateur pour une session de restauration :

- 1 Dans la page Options avancées, cliquez sur **Événements**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 60. Types d'événement définis par l'utilisateur pour des sessions de restauration

EnDécrire

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tâche réussie | Saisissez ou sélectionnez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsque la session se termine avec succès. |
| La tâche comporte des avertissements | Saisissez ou sélectionnez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsque la session se termine avec des avertissements. |
| Tâche échouée | Saisissez ou sélectionnez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsque la session échoue. |

- 2 Cliquez sur **Série** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.
- 3 Pour recevoir une notification lorsqu'un événement se produit, configurez une méthode de notification pour l'événement. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Configuration d'une méthode de notification globale](#).

Gestion des index de sauvegarde en ligne

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos de la gestion des index en ligne](#)
- [Suppression manuelle d'index en ligne](#)
- [Chargement des index hors ligne](#)
- [Compression manuelle des index en ligne](#)
- [Décompression des index en ligne](#)

À propos de la gestion des index en ligne

Les index de sauvegarde en ligne vous permettent d'analyser rapidement le contenu d'un ensemble, sans charger le média. Ces index peuvent toutefois augmenter la taille globale de la base de données NetVault. Pour gérer la taille de la base de données, vous pouvez supprimer ou compresser les index en ligne.

Les sections suivantes présentent une brève description des méthodes disponibles pour la suppression et la compression des index en ligne :

- [Suppression des index en ligne](#)
- [Compression d'index en ligne](#)

Suppression des index en ligne

Vous pouvez utiliser les méthodes suivantes pour supprimer les index en ligne des sauvegardes :

- Vous pouvez configurer le **Index hors ligne après** de l'ensemble d'options avancées de sauvegarde pour supprimer automatiquement l'index en ligne d'une sauvegarde après la période spécifiée. Pour plus d'informations, voir [Configuration des options de retrait de sauvegarde](#).
- Vous pouvez utiliser le **Jours d'inactivité avant la mise hors ligne d'un index** paramètre pour configurer une stratégie globale de suppression des index en ligne après une période d'inactivité spécifiée. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les index de sauvegarde](#).
- Vous supprimez manuellement les index en ligne d'une ou de plusieurs sauvegardes du **Gérer les index de sauvegarde** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Suppression manuelle d'index en ligne](#).

Si nécessaire, les index des ensembles de sauvegarde peuvent être chargés à partir du média de secours.

i **CHEZ** La suppression d'un index de sauvegarde n'équivaut pas à retirer une sauvegarde.

Lors du retrait d'une sauvegarde, NetVault Backup ignore toutes les informations qui s'y rapportent dans la base de données NetVault.

Lorsque vous analysez le média pour récupérer l'index d'un ensemble de sauvegarde retiré, il est chargé en tant que nouvel index dans la base de données NetVault. Une fois les index en ligne supprimés, NetVault Backup conserve les informations sur l'ensemble de sauvegarde. Ces informations permettent à NetVault Backup de recharger rapidement l'index de l'ensemble de sauvegarde à partir du média.

Compression d'index en ligne

Les index en ligne sont automatiquement compressés après 30 jours d'inactivité. Vous pouvez modifier le **Jours d'inactivité avant la compression d'un index** paramètre pour personnaliser cette stratégie. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les index de sauvegarde](#).

Vous pouvez également compresser manuellement les index en ligne pour une ou plusieurs sauvegardes à partir du **Gérer les index de sauvegarde** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Compression manuelle des index en ligne](#).

Suppression manuelle d'index en ligne

Vous supprimez manuellement les index en ligne d'une ou de plusieurs sauvegardes du **Gérer les index de sauvegarde** contrôle.

Pour supprimer manuellement les index en ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**, puis sur la page Sélectionner l'ensemble de sauvegardes, cliquez sur **Gérer les index**.
- 2 Cliquez sur **Choisir un client**, puis sélectionnez le client pour lequel la sauvegarde a été créée.
De
Pour localiser rapidement le ou les clients, vous pouvez utiliser la zone de recherche dans le coin supérieur droit du tableau. Les données du tableau sont filtrées au fur et à mesure que vous saisissez le texte recherché dans la case.
- 3 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.
- 4 Vous pouvez également cliquer sur **Choisir un plug-in**, puis sélectionnez le plug-in utilisé pour créer la sauvegarde. Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.
- 5 Cliquez sur l'icône afficher pour afficher les ensembles de sauvegardes du client et du plug-in sélectionnés.
- 6 Dans la liste ensembles de sauvegardes, tous les éléments sont sélectionnés par défaut.
Pour supprimer les index d'ensembles de sauvegardes spécifiques, désélectionnez les ensembles de sauvegardes que vous souhaitez exclure. Vous pouvez également cliquer sur la case de la ligne d'en-tête pour retirer toutes les coches, puis sélectionner les ensembles de sauvegardes individuels.
- 7 Cliquez sur **Offline**.

Chargement des index hors ligne

Lors de la restauration de données, vous pouvez charger les index à partir du média de sauvegarde si les index en ligne ne sont pas disponibles pour les ensembles. Vous pouvez également utiliser le **Gérer les index de sauvegarde** pour charger les index de sauvegarde d'une ou de plusieurs sauvegardes à partir du média de sauvegarde. Les index sont stockés dans la base de données pendant une période spécifiée.

Pour charger des index hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**, puis sur la page Sélectionner l'ensemble de sauvegardes, cliquez sur **Gérer les index**.
- 2 Cliquez sur **Choisir un client**, puis sélectionnez le client pour lequel la sauvegarde a été créée.
De

Pour localiser rapidement le ou les clients, vous pouvez utiliser la zone de recherche dans le coin supérieur droit du tableau. Les données du tableau sont filtrées au fur et à mesure que vous saisissez le texte recherché dans la case.

- 3 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.
- 4 Vous pouvez également cliquer sur **Choisir un plug-in**, puis sélectionnez le plug-in utilisé pour créer la sauvegarde. Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.
- 5 Cliquez sur l'icône afficher pour répertorier les ensembles de sauvegardes du client et du plug-in sélectionnés.
- 6 Dans la liste ensembles de sauvegardes, tous les éléments sont sélectionnés par défaut.

Pour charger les index d'ensembles de sauvegardes spécifiques, désélectionnez les ensembles de sauvegardes que vous souhaitez exclure. Vous pouvez également cliquer sur la case de la ligne d'en-tête pour retirer toutes les coches, puis sélectionner les ensembles de sauvegardes individuels.
- 7 Cliquez sur **Téléchargé**, puis dans la **Charger l'index**, configurez l'option suivante :
 - **Jours de conservation de l'index** : Saisissez ou sélectionnez le nombre de jours pendant lequel vous souhaitez stocker l'index dans la base de données NetVault. Par défaut, l'index est conservé pendant un jour.
- 8 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.

Compression manuelle des index en ligne

Les index en ligne sont automatiquement compressés après 30 jours d'inactivité. Vous pouvez également compresser manuellement les index en ligne pour une ou plusieurs sauvegardes à partir du **Gérer les index de sauvegarde** contrôle.

Pour compresser manuellement les index en ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**, puis sur la page Sélectionner l'ensemble de sauvegardes, cliquez sur **Gérer les index**.
- 2 Cliquez sur **Choisir un client**, puis sélectionnez le client pour lequel la sauvegarde a été créée.

De

Pour localiser rapidement le ou les clients, vous pouvez utiliser la zone de recherche dans le coin supérieur droit du tableau. Les données du tableau sont filtrées au fur et à mesure que vous saisissez le texte recherché dans la case.
- 3 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.
- 4 Vous pouvez également cliquer sur **Choisir un plug-in**, puis sélectionnez le plug-in utilisé pour créer la sauvegarde. Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.
- 5 Cliquez sur l'icône afficher pour répertorier les ensembles de sauvegardes du client et du plug-in sélectionnés.
- 6 Dans la liste ensembles de sauvegardes, tous les éléments sont sélectionnés par défaut.

Pour compresser les index d'ensembles de sauvegardes spécifiques, désélectionnez les ensembles de sauvegardes que vous souhaitez exclure. Vous pouvez également cliquer sur la case de la ligne d'en-tête pour retirer toutes les coches, puis sélectionner les ensembles de sauvegardes individuels.
- 7 Cliquez sur **Pince**.

Décompression des index en ligne

Lorsque vous tentez de parcourir ou de restaurer les données d'ensembles de sauvegarde avec des index compressés, les index sont automatiquement décompressés dans un répertoire temporaire. Vous pouvez également utiliser le **Gérer les index de sauvegarde** pour décompresser manuellement les index d'une ou de plusieurs sauvegardes.

Le répertoire temporaire est supprimé une fois l'opération terminée.

Pour décompresser manuellement les index en ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**, puis sur la page Sélectionner l'ensemble de sauvegardes, cliquez sur **Gérer les index**.
- 2 Cliquez sur **Choisir un client**, puis sélectionnez le client pour lequel la sauvegarde a été créée.
De
Pour localiser rapidement le ou les clients, vous pouvez utiliser la zone de recherche dans le coin supérieur droit du tableau. Les données du tableau sont filtrées au fur et à mesure que vous saisissez le texte recherché dans la case. Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.
- 3 Vous pouvez également cliquer sur **Choisir un plug-in**, puis sélectionnez le plug-in utilisé pour créer la sauvegarde. Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.
- 4 Cliquez sur l'icône afficher pour répertorier les ensembles de sauvegardes du client et du plug-in sélectionnés.
- 5 Dans la liste ensembles de sauvegardes, tous les éléments sont sélectionnés par défaut.
Pour décompresser les index d'ensembles de sauvegardes spécifiques, désélectionnez les ensembles de sauvegardes que vous souhaitez exclure. Vous pouvez également cliquer sur la case de la ligne d'en-tête pour retirer toutes les coches, puis sélectionner les ensembles de sauvegardes individuels.
- 6 Cliquez sur **Décompresser**.

Gestion des instantanés

Explorer les instantanés est une fonctionnalité qui permet d'afficher, de monter et de démonter les instantanés existants.

L'option Explorer le snapshot est actuellement prise en charge pour Dell Storage Manager et Huawei OceanStor Manager. Pour ajouter des références à ce gestionnaire de stockage [Gestion de snapshot Array Manager](#). Actuellement, le plug-in NetVault Backup *pour FileSystem* prend en charge les sauvegardes basées sur les instantanés.

Vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- [Restauration d'instantanés](#)
- [Définition de l'expiration des instantanés](#)
- [Montage d'instantanés](#)
- [Démontage d'instantanés](#)

- i** | **CHEZ** Si vous créez des instantanés dans la version 12,0 et mettez à niveau NetVault Backup serveur vers 12,1, l'opération de montage et de démontage d'instantané ne prend pas en charge. Dans ce cas, vous devez mettre à niveau NetVault Backup client vers 12,1.

Restauration d'instantanés

La restauration de données à partir d'un instantané implique une simple opération de copie depuis le répertoire de l'instantané vers le système cible/secondaire. L'opération de restauration remplace la configuration de volume existante. Toutes les modifications apportées aux données du volume après la création de la copie de l'instantané sont perdues.

Pour restaurer des instantanés, reportez-vous à [Création de sessions de restauration](#).

Définition de l'expiration des instantanés

Chaque instantané a une date et une heure d'expiration, vous pouvez conserver un instantané pour l'empêcher d'expirer. L'instantané expire lors de l'expiration de l'ensemble de sauvegardes, même si la date d'expiration de l'instantané est supérieure à la date d'expiration de l'ensemble d'entités. Cependant, si cet instantané est déjà monté, l'instantané passe en état en attente si l'ensemble de sauvegarde a expiré.

Pour définir la date d'expiration d'un instantané

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**.
- 2 Dans la **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde**, sélectionnez le nom de l'ensemble de sauvegarde, puis cliquez sur Explorer les instantanés.
- 3 Sélectionnez l'instantané dans la **Nom du saveset** liste, puis cliquez sur **Définir l'expiration**.
- 4 Indiquer **Modifier la date d'expiration**, sélectionnez les options pour définir la date d'expiration, puis cliquez sur **Bien**.

un **Concernant:** Définir la date à partir du

calendrier et définir l'heure b **Présent:**

L'instantané expire immédiatement. m **Expirer**

avec l'ensemble de sauvegarde: L'instantané

n'expire jamais.

- i** | **CHEZ** Dans le cas du gestionnaire d'unités Huawei OceanStor, vous pouvez uniquement définir une option pour expirer immédiatement l'instantané.

Dans la **Explorer un instantané** page, le **Expire** la colonne met à jour la date et l'heure.

Montage d'instantanés

Vous pouvez monter n'importe quel instantané disponible pour accéder aux données disponibles dans l'instantané. Les instantanés doivent être montés sur un MediaAgent sur lequel le système d'exploitation est identique à celui des volumes d'instantanés. Actuellement, les instantanés sont montés uniquement sur la machine Windows. Vous pouvez monter ces instantanés sur un lecteur particulier ou un dossier vide spécifié. Une fois l'instantané monté, vous pouvez afficher les détails de chaque instantané, ce qui facilite l'opération de restauration.

i | **CHEZ** Dans le cas du gestionnaire d'unités Huawei OceanStor, pour monter un instantané, l'hôte sur lequel le LUN est monté et l'hôte sur lequel l'instantané sera monté doivent être dans le même groupe hôte.

Pour monter un instantané

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**.
- 2 Dans la **Créer une tâche de restauration — Choisir un ensemble de sauvegarde** page, sélectionnez le **Nom du SaveSet** puis cliquez sur **Étudie Instantanés**.
- 3 Sélectionnez l'instantané dans la **Nom du saveset** liste à monter et cliquez sur **Automatique**.
- 4 Sélectionnez la machine pour monter l'instantané sélectionné, puis cliquez sur **Suivant**.
Vous pouvez monter l'instantané sur plusieurs ordinateurs clients.
- 5 Sélectionnez le chemin d'accès au lecteur ou au dossier pour monter l'instantané.

Pour monter l'instantané sur le lecteur :

▪Indiquer **Monter en utilisant la lettre de lecteur**, sélectionnez le lecteur dans la liste, puis cliquez sur **Automatique**.

i | **CHEZ** La lettre de lecteur de la machine cliente concernée n'est pas disponible et est déjà utilisée par la machine cliente.

Pour monter l'instantané dans un dossier :

▪Indiquer **Monter dans un dossier** et recherchez le point de montage dans le dossier, puis cliquez sur **Automatique**.

Vous pouvez sélectionner vider le dossier à partir de n'importe quel lecteur disponible pour la machine sélectionnée.

▪Dans la page explorer l'instantané, le statut dans **Fixé** colonne devient **Positive**.

Démontage d'instantanés

L'opération de démontage d'instantané supprime l'instantané monté sur le lecteur ou le dossier.

Pour démonter un instantané

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**.
- 2 Dans la **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde** , sélectionnez le nom de l'ensemble de sauvegarde, puis cliquez sur Explorer les instantanés.
- 3 Sélectionnez l'instantané dans la **Nom du saveset** liste à démonter, puis cliquez sur **Démontage**.

i | **CHEZ** Vérifier l'état de l'instantané dans **Fixé** chronique.

- 4 Sélectionnez la machine client sur laquelle l'instantané est monté pour démonter, puis cliquez sur **Bien**.

Dans la page explorer l'instantané, le statut dans **Fixé** colonne devient **Non**.

Gestion du tableau de bord NetVault Backup

- [À propos du tableau de bord NetVault Backup](#)
- [Configuration du tableau de bord](#)
- [Affichage du tableau de bord NetVault Backup](#)
- [Gestion d'un widget sur NetVault Backup tableau de bord](#)

À propos du tableau de bord NetVault Backup

Vous pouvez afficher les statistiques globales du système NetVault Backup à partir du **Tableaux** contrôle.


Le tableau de bord est un ensemble de widgets graphiques qui affiche les données pertinentes pour votre système NetVault Backup et les machines que vous protégez. Par défaut, les données des widgets sont actualisées en fonction d'une fréquence d'actualisation prédéfinie. Toutefois, vous pouvez également saisir manuellement l'intervalle d'actualisation.


La fonction tableaux de bord permet de créer plusieurs vues graphiques configurables de votre environnement. Vous pouvez construire et configurer un tableau de bord et le charger pour accéder aux données des widgets surveillés par NetVault Backup interface utilisateur Web de. Un tableau de bord par défaut est créé et chargé par NetVault Backup. Un tableau de bord peut contenir jusqu'à dix-huit gadgets. Vous pouvez effectuer diverses actions sur le tableau de bord, telles que le partage, le clone, la suppression, etc.

Affichage du tableau de bord NetVault Backup


Pour afficher le tableau de bord NetVault Backup, dans le volet navigation, cliquez sur **Tableaux**.

Le tableau de bord inclut les widgets suivants :


- **Statut de la tâche:** Ce widget affiche le statut des tâches NetVault Backup et est représenté par  icône. Les barres individuelles de ce widget représentent le nombre total de tâches réussies (vertes), de sessions terminées avec avertissements (jaunes) et de tâches ayant échoué (en rouge). Pour afficher le récapitulatif des tâches, déplacez le pointeur sur la barre. Par défaut, le graphique affiche les données des 7 derniers jours. Vous pouvez toutefois définir le filtre widget pour modifier la période. Pour afficher les tâches sur le **Statut de la tâche**, cliquez sur la barre correspondante. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 900 secondes.
- **Durée de la tâche:** Ce widget affiche la durée de la tâche (en secondes) des 10 premiers (par défaut) en temps

Les tâches de NetVault Backup et sont représentées par  icône. Vous pouvez définir le filtre widget pour modifier le nombre de sessions. Pour afficher le récapitulatif des tâches, déplacez le pointeur sur la barre. Pour afficher les détails de toutes les tâches du **Historique des tâches**, cliquez sur la barre correspondante. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 3600 secondes.

- **Utilisation de l'espace de média:** Ce widget indique la quantité d'espace utilisé et disponible dans votre NetVault

Système de sauvegarde et est représenté par  icône. Par défaut, les médias 40 sont affichés. Vous pouvez définir le filtre widget pour modifier le nombre de médias du widget. Pour afficher le récapitulatif des médias, placez le pointeur sur la barre. Pour explorer le média, cliquez sur la barre correspondante. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 1800 secondes.

- **Statut du client:** Ce widget affiche l'État en ligne ou hors ligne des clients NetVault Backup existants et est

représentés par  icône. Ce widget s'affiche sous forme de graphique circulaire. Pour afficher le résumé des détails du client, placez le pointeur sur la tranche correspondante. Pour afficher les détails du client sur **Gérer les clients**, cliquez sur la tranche correspondante dans le graphique circulaire. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 900 secondes.

- **Média inutilisable:** Ce widget affiche les détails des médias inutilisables dans votre système NetVault Backup et est



représentés par  icône. Chaque média inutilisable s'affiche sous forme de bulle dans le graphique de couleurs différentes, où la couleur indique des informations sur un média inutilisable, voir, [Tableau 61](#). Pour afficher le récapitulatif des médias, placez le pointeur sur la bulle/le cercle. Pour explorer l'élément de média, cliquez sur le graphique à bulles correspondant. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 1800 secondes.


Tableau 61. Légendes de couleur pour média inutilisable

| Média inutilisable | Couleur |
|-------------------------------|-----------------|
| NORME | Violet |
| Média incorrect | Classés |
| Média étranger | Brun |
| Média plein | Les grises |
| Le média est hors ligne | Recommandations |
| Autre média | Bleu |
| Le média est en lecture seule | Herbacée |
| Le média est inutilisable | Clair |


- **État du périphérique:** Ce widget affiche le statut des périphériques RAS, les bibliothèques de clics et les lecteurs de bande.

représentés par  icône. Chaque périphérique est représenté sous la forme d'une tranche séparée dans le graphique à secteurs. Pour afficher le résumé de l'unité, déplacez le pointeur sur le graphique circulaire. Pour explorer le statut de l'unité, cliquez sur la tranche correspondante dans le graphique à secteurs. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 1800 secondes.


- **Statut de la stratégie:** Ce widget affiche les détails des stratégies de sauvegarde dans votre système NetVault Backup et est

représentés par  icône. Chaque stratégie est représentée comme une tranche distincte dans le graphique à secteurs. Pour afficher le résumé de la stratégie, déplacez le pointeur sur le graphique circulaire. Pour explorer le statut de la stratégie sur le **Gérer les stratégies**, cliquez sur la tranche correspondante dans le graphique circulaire. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 900 secondes.


- **Flux d'événements:** Ce widget affiche les événements qui se sont produits NetVault Backup serveur pendant une période

intervalle et est représenté par  icône. Par défaut, les événements d'erreur sont affichés pour les 10 dernières minutes. Vous pouvez définir le filtre widget pour modifier l'intervalle de temps ou le type d'événement (erreur uniquement, événements de touche et tous les événements). Pour afficher le résumé des événements, placez le pointeur sur la bulle. Pour explorer un événement, cliquez sur la bulle correspondante dans le graphique. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 60 secondes.

- **Flux de journal:** Ce widget affiche le flux de journal de tous les processus NetVault Backup et est représenté par

 icône. Par défaut, le flux de journal des 10 dernières minutes est affiché. Vous pouvez définir le filtre widget pour modifier l'intervalle de temps, le niveau ou la classe des journaux. Pour afficher le résumé du journal, placez le pointeur sur la bulle. Pour explorer un journal sur le **Afficher les journaux**, cliquez sur la bulle correspondante dans le graphique. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 60 secondes.


- **Tâches en cours d'exécution :** Ce widget affiche le statut et l'historique NetVault Backup des sessions des tâches en cours d'exécution et est

représentés par  icône. Les barres individuelles de ce widget représentent la tâche en cours d'exécution, qui affiche les trois dernières instances de la session en cours, telles que la durée, les octets transférés et le statut de sortie. Ces informations s'affichent en plaçant la souris sur le pointeur sur la barre. Pour afficher les détails de toutes les tâches du **Statut de la tâche**, cliquez sur la barre correspondante. La fréquence d'actualisation par défaut de ce widget est de 900 secondes. Vous pouvez également définir différents filtres, tels que client, plug-in, stratégie, type de tâche, limite d'enregistrement et durée.

Configuration du tableau de bord

Configurer le tableau de bord permet de modifier le tableau de bord chargé. Vous pouvez charger n'importe quel tableau de bord depuis le panneau gérer le tableau de bord.

Pour configurer le tableau de bord chargé

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Tableaux**.
- 2 Dans la page Tableau de bord, cliquez sur les points de suspension-horizontaux  icône, puis cliquez sur **Configurer le tableau de bord**.
- 3 Modifiez les champs requis :

•**Titre du tableau de bord** : Nom du tableau de bord.

- **Partager avec USERGROUPS et les utilisateurs** : Spécifie de sélectionner la liste des utilisateurs et des groupes disponibles pour partager le tableau de bord.

i | **CHEZ** Les USERGROUPS ne sont affichées que si NetVault Backup serveur est connecté à Active Directory. Pour plus d'informations, voir [Gestion des groupes d'annonces](#).

•**Widgets à mettre à jour parallèlement** : Définissez le nombre de widgets à mettre à jour en même temps.

i | **CHEZ** Les widgets sont mis à jour en parallèle lorsque le **Intervalle d'actualisation** pour chacun des widgets, correspond à une plage horaire spécifique.

Gestion du tableau de bord


Vous pouvez gérer le tableau de bord disponible dans le panneau gérer le tableau de bord. Le tableau de bord par défaut est identifié par une icône en forme d'étoile opaque. Vous pouvez définir n'importe quel tableau de bord comme par défaut, ce tableau de bord est chargé lorsque vous sélectionnez le tableau de bord dans le volet Navigation. Vous pouvez effectuer diverses actions pour les tableaux de bord disponibles :

- Ajouter un tableau de bord
- Partager le tableau de bord
- Cloner le tableau de bord
- Supprimer le tableau de bord

Ajout d'un tableau de bord

Vous pouvez créer un tableau de bord, puis sélectionner les widgets à surveiller. ces widgets sont mappés à ce tableau de bord. Cependant, si vous ne sélectionnez aucun widget pendant la création d'un tableau de bord, un tableau de bord vide est créé. Vous pouvez ajouter des widgets à ce tableau de bord vide ultérieurement.

Pour ajouter un nouveau tableau de bord

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Tableaux**.
- 2 Dans la page Tableau de bord, cliquez sur les points de suspension-horizontaux  icône, puis cliquez sur **Gérer le tableau de bord**.
- 3 Dans la **Gérer le tableau de bord** boîte de dialogue, cliquez sur **Ajouter un tableau de bord**.
- 4 Dans la boîte de dialogue Ajouter un tableau de bord, saisissez et sélectionnez les informations ci-dessous, puis cliquez sur **Bien**.

•**Titre du tableau de bord**

•**Sélectionner les widgets du tableau de bord**

•Sélectionnez le **Définir comme tableau de bord par défaut** pour le définir en tant que tableau de bord par défaut.

Le tableau de bord nouvellement créé est répertorié dans la liste gérer le tableau de bord. Une fois que vous avez créé un tableau de bord, vous pouvez effectuer les actions suivantes :



- Partager le tableau de bord avec d'autres
- Cloner le tableau de bord

- Supprimer le tableau de bord

Partage du tableau de bord

Vous pouvez partager votre tableau de bord possédé, qui est disponible dans la liste gérer le tableau de bord avec n'importe quel utilisateur ou USERGROUPS. L'utilisateur ou le groupe d'utilisateurs peut uniquement afficher le tableau de bord partagé, actualiser et redimensionner les widgets. Ils ne sont toutefois pas autorisés à repartager ou modifier le tableau de bord, mais l'utilisateur ne peut qu'actualiser et redimensionner les widgets disponibles. L'utilisateur est autorisé à cloner le tableau de bord partagé, et l'utilisateur est le propriétaire du tableau de bord cloné.

Pour partager un tableau de bord

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Tableaux**.
- 2 Dans la page Tableau de bord, cliquez sur les points de suspension-horizontaux  icône, puis cliquez sur **Gérer le tableau de bord**.
- 3 Cliquez sur l'icône  icône, puis sélectionnez **État du partage** fins **Partager avec les USERGROUPS et les utilisateurs**, pour partager le tableau de bord, cliquez sur OK.




Une fois le tableau de bord partagé, l'icône est remplacée par , qui indique que le tableau de bord est partagé avec un utilisateur ou un UserGroup. Aux  l'icône est visible pour l'utilisateur ou le groupe d'utilisateurs avec lequel le tableau de bord est partagé.


Tableau de bord de clonage

Clone Dashboard permet de dupliquer le tableau de bord dans lequel tous les widgets mappés avec le tableau de bord sont également dupliqués/clonés.

Pour cloner un tableau de bord

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Tableaux**.
- 2 Dans la page Tableau de bord, cliquez sur les points de suspension-horizontaux  icône, puis cliquez sur **Cloner le tableau de bord**.



--ou--

Cliquez sur **Gérer le tableau de bord**, puis cliquez sur **Identiques**  pour le tableau de bord requis.

Suppression du tableau de bord

Supprimer le tableau de bord supprime ou supprime le tableau de bord disponible dans la liste gérer le tableau de bord. La suppression du tableau de bord supprime également toutes les personnalisations effectuées dans le tableau de bord et dans les widgets associés au tableau de bord. Si le propriétaire du tableau de bord supprime le tableau de bord qui est partagé avec de nombreux utilisateurs ou USERGROUPS, le tableau de bord est supprimé ou supprimé pour tous les utilisateurs et USERGROUPS. Cependant, si l'utilisateur n'est pas le propriétaire du tableau de bord et supprime le tableau de bord, il est supprimé pour l'utilisateur en question. Vous pouvez supprimer tous les tableaux de bord, cependant un tableau de bord par défaut est créé et chargé par NetVault Backup, car aucun tableau de bord n'est disponible.

Pour supprimer un tableau de bord

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Tableaux**.
- 2 Dans la page Tableau de bord par défaut, cliquez sur le **points de suspension-horizontaux**  icône, puis cliquez sur **Gérer le tableau de bord**.
- 3 Cliquez sur **Supprimer**  sur le tableau de bord requis à supprimer.

Gestion d'un widget sur NetVault Backup tableau de bord




La page Tableau de bord NetVault Backup permet d'effectuer les opérations suivantes pour personnaliser un widget :

- Actualiser un widget
- Définir et effacer les filtres d'un widget
- Cloner un widget
- Configurer un widget
- Supprimer un widget
- Redimensionnement d'un widget

Pour gérer un widget, placez le pointeur sur la zone de titre du widget. La dernière heure de mise à jour et les icônes de gestion d'un widget s'affichent en haut d'un widget. Pour gérer un widget, cliquez sur l'icône correspondante et suivez les étapes décrites dans le tableau suivant :

Tableau 62. Gérer les icônes et les descriptions des widgets

Icône Décrire

| | |
|---|---|
|  | Pour forcer la mise à jour des données d'un widget à une fréquence d'actualisation prédéfinie, cliquez sur rafraîchir l'icône. L'intervalle d'actualisation peut être compris dans la plage de 30-86400 secondes pour tous les widgets. |
| Générer | |
|  | Pour filtrer les données d'un widget, cliquez sur icône de filtre. Définissez les options de filtrage, puis cliquez sur Lettrage . |
| Flèches | |
| | Pour définir le nombre d'enregistrements à afficher sur un widget, saisissez le numéro dans la 'limite d'enregistrement'. |
| | Pour effacer les filtres d'un widget, cliquez sur Case . |
| | Pour fermer l'Assistant filtre sans enregistrer les données, cliquez sur Annuler . |
| | Pour plus d'informations sur les options de filtrage du widget respectif, reportez-vous à Options de filtrage widget . |
|  | Pour créer un clone d'un widget, cliquez sur l'icône dupliquer. |
| Identiques | |



Mal

Pour configurer le titre et l'intervalle d'actualisation des données widget (en secondes); Cliquez sur l'icône configurer.

Pour enregistrer les champs configurés dans le widget, cliquez sur **Lettrage**.

Pour effacer les champs configurés dans le widget, cliquez sur **Case**.

Pour fermer l'Assistant de configuration sans enregistrer les données, cliquez sur **Annuler**.



Supprimer

Pour supprimer un widget cloné, cliquez sur supprimer une icône. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le widget du tableau de bord de NetVault Backup.

CHEZ Vous ne pouvez supprimer qu'un widget cloné du tableau de bord de NetVault Backup.




Pour développer un widget afin d'afficher les données clairement, cliquez sur l'icône de redimensionnement. Pour réduire un widget, cliquez sur l'icône de redimensionnement.

Redimensionnement

Ajout de widgets

Vous pouvez ajouter d'autres widgets au tableau de bord disponible. Lorsque vous ajoutez tous les widgets au tableau de bord, vous ne pouvez plus ajouter de widgets.

Pour ajouter des widgets :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Tableaux**.
- 2 Dans la page Tableau de bord par défaut, cliquez sur le **points de suspension-horizontaux**  icône, puis cliquez sur **Ajouter des widgets**.
- 3 Sélectionnez les widgets requis pour le tableau de bord, puis cliquez sur **Bien**.

Positionnement des widgets

Vous pouvez déplacer un widget vers une certaine position du tableau de bord par une action de glisser-déplacer. Si vous repositionnez le tableau de bord et que vous le partagez avec plusieurs utilisateurs, ces utilisateurs peuvent à nouveau repositionner le tableau de bord partagé. Ce déplacement effectué par un utilisateur partagé est affiché pour le reste des utilisateurs partagés.

Pour positionner des widgets :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Tableaux**.
- 2 Sur la page Tableau de bord, déplacez le curseur sur le nom du widget.
- 3 Faites glisser le widget vers l'emplacement requis sur le tableau de bord et déplacez-le.

Options de filtrage widget

Les options de filtre widget suivantes s'affichent lorsque vous cliquez sur l'icône de filtre au-dessus d'un widget. Vous pouvez utiliser un ou plusieurs filtres pour afficher les enregistrements qui correspondent aux critères spécifiés.

Tableau 63. Options de filtrage widget

| Widget | Options et descriptions de filtre |
|---------------------------|--|
| Statut de la tâche | <p>Il: Utilisez cette option pour filtrer les tâches d'un client spécifique.</p> <p>Externe: Utilisez cette option pour filtrer les tâches exécutées à l'aide d'un plug-in spécifique.</p> <p>Type de tâche: Utilisez cette option pour filtrer les tâches par type de tâche. Vous pouvez sélectionner des types de tâche de sauvegarde ou de restauration.</p> <p>Grouper par: Utilisez cette option pour regrouper les tâches par jour, semaine, mois, trimestre ou année.</p> <p>Limite d'enregistrement: Utilisez cette option pour définir le nombre d'enregistrements à afficher sur un widget. Par défaut, 7 enregistrements sont affichés.</p> <p>Dure: Utilisez cette option pour filtrer les sessions qui se sont terminées à une certaine durée.</p> <p>De: Pour filtrer les tâches à partir d'une date et d'une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Saisissez la date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début.▪ Saisissez l'heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début. <p>À: Pour filtrer les tâches jusqu'à une date et une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Saisissez la date de fin ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin.▪ Saisissez l'heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin. <p>Sélectionner des stratégies: Utilisez cette option pour filtrer les sessions de stratégie par nom de stratégie.</p> |

| | |
|---|--|
| Durée de la tâche | <p>Il: Utilisez cette option pour filtrer les tâches d'un client spécifique.</p> <p>Externe: Utilisez cette option pour filtrer les tâches exécutées à l'aide d'un plug-in spécifique.</p> <p>Policy: Utilisez cette option pour filtrer les sessions de stratégie par nom de stratégie.</p> <p>Type de tâche: Utilisez cette option pour filtrer les tâches par type de tâche. Vous pouvez sélectionner des types de tâche de sauvegarde ou de restauration.</p> <p>Limite d'enregistrement: Utilisez cette option pour définir le nombre d'enregistrements à afficher sur un widget. Par défaut, 10 enregistrements sont affichés.</p> <p>Dure: Utilisez cette option pour filtrer les sessions qui se sont terminées à une certaine durée.</p> <p>De: Pour filtrer les tâches à partir d'une date et d'une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saisissez la date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début. ▪ Saisissez l'heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début. <p>À: Pour filtrer les tâches jusqu'à une date et une heure spécifiques, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Saisissez la date de fin ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin. ▪ Saisissez l'heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin. |
| Utilisation de l'espace de média | <p>Afficher l'espace: Utilisez cette option pour afficher l'espace de média en octets, Ko, Mo, Go, To ou Po.</p> <p>Limite d'enregistrement: Utilisez cette option pour définir le nombre d'enregistrements à afficher sur un widget. Par défaut, les enregistrements 40 sont affichés.</p> <p>Sélectionner les groupes de médias: Utilisez cette option pour filtrer les enregistrements sur la base du groupe de médias. Par défaut, tous les groupes de médias sont sélectionnés.</p> |
| Statut du client | <p>Il: Utilisez cette option pour afficher le statut du client pour un client spécifique. Par défaut, tous les clients sont sélectionnés.</p> |

Tableau 63. Options de filtrage widget

| Widget | Options et descriptions de filtre |
|---------------------------|--|
| Média inutilisable | <p>Sélectionner un motif: Utilisez cette option pour définir la raison du média inutilisable, comme ASF, Bad, Foreign, Full, offline, other, Read Only ou inutilisable. Par défaut, toutes les raisons sont sélectionnées.</p> <p>Limite d'enregistrement: Utilisez cette option pour définir le nombre d'enregistrements à afficher sur un widget. Par défaut, les enregistrements 100 sont affichés.</p> <p>Sélectionner les groupes de médias: Utilisez cette option pour filtrer les enregistrements sur la base du groupe de médias. Par défaut, tous les groupes de médias sont sélectionnés.</p> |

| | |
|------------------------------------|--|
| État du périphérique | Type d'unité: Utilisez cette option pour définir le type d'unité en tant qu'unités RAS, lecteurs de bande ou bibliothèques de bandes. Par défaut, tous les types d'unité sont sélectionnés. |
| Statut de la stratégie | Statut de la stratégie: Utilisez cette option pour filtrer les stratégies par statut terminé, échec ou avertissement. Par défaut, tous les États sont sélectionnés. État de la stratégie: Utilisez cette option pour filtrer les stratégies par état actif, dormant, suspendu ou en cours de suspension. Par défaut, tous les États sont sélectionnés. |
| Flux d'événements | Sélectionner l'intervalle: Utilisez cette option pour filtrer les événements par intervalle de temps sous la forme de 5 min, 10 min, 30 min, 1 hr, 8 hr, 12 hr ou 24 h. par défaut, l'intervalle de temps est défini sur 10 minutes. Sélectionner le type d'événement: Utilisez cette option pour filtrer les événements par type en tant qu'erreur uniquement, événement de touche ou tous les événements. Par défaut, le type d'événement erreur uniquement est sélectionné. |
| Flux de journal | Sélectionner l'intervalle: Utilisez cette option pour filtrer les journaux par intervalle de temps sous la forme de 5 min, 10 min, 30 min, 1 hr, 8 hr, 12 hr ou 24 h. par défaut, l'intervalle de temps est défini sur 10 minutes. Sélectionner un niveau: Utilisez cette option pour filtrer les journaux par niveau en tant qu'arrière-plan, erreur Informations, messages de tâche, serveur ou avertissements. Par défaut, tous les niveaux sont sélectionnés. Sélectionner des classes: Utilisez cette option pour filtrer les journaux par classe en tant que base de données, unités, tâches, média, plug-ins, planification, système ou interface utilisateur. Par défaut, toutes les classes sont sélectionnées. |
| Tâches en cours d'exécution | Utilisez cette option pour filtrer les tâches d'un client spécifique. Externe Utilisez cette option pour filtrer les tâches exécutées à l'aide d'un plug-in spécifique. Policy Utilisez cette option pour filtrer les sessions de stratégie par nom de stratégie. Type de tâche : Utilisez cette option pour filtrer les tâches par type de tâche. Vous pouvez sélectionner des types de tâche de sauvegarde ou de restauration. Limite d'enregistrement : Utilisez cette option pour définir le nombre d'enregistrements à afficher sur un widget. Par défaut, 10 enregistrements sont affichés. Dure Utilisez cette option pour filtrer les sessions terminées à une certaine durée. De: Pour filtrer les tâches à partir d'une date et d'une heure spécifiques : <ul style="list-style-type: none"> • Saisissez le Date de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de début. • Saisissez le heure de début, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de début. <p style="text-align: center;">À: Pour filtrer les sessions jusqu'à une date et une heure spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saisissez le Date de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez la date de fin. • Saisissez le heure de fin, ou cliquez sur le bouton en regard de la case, puis sélectionnez l'heure de fin. |

i | **CHEZ** Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour masquer une option dans le graphique ou désélectionner l'option sélectionnée, cliquez sur l'option correspondante.

Gestion des tâches

- Affichage de l'activité des sessions
- Affichage du calendrier des tâches
- Gestion des tâches
- Gestion des définitions de session
- Affichage de l'historique des tâches

Affichage de l'activité des sessions

Vous pouvez suivre la progression et le statut de vos sessions à partir de la **Statut de la tâche** contrôle. Cette page permet également de gérer vos sessions et d'exécuter diverses tâches relatives aux sessions.

Pour afficher l'activité d'une session :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Dans la **Statut de la tâche** page, vous pouvez afficher les informations suivantes.

Figure 20. Page statut de la tâche

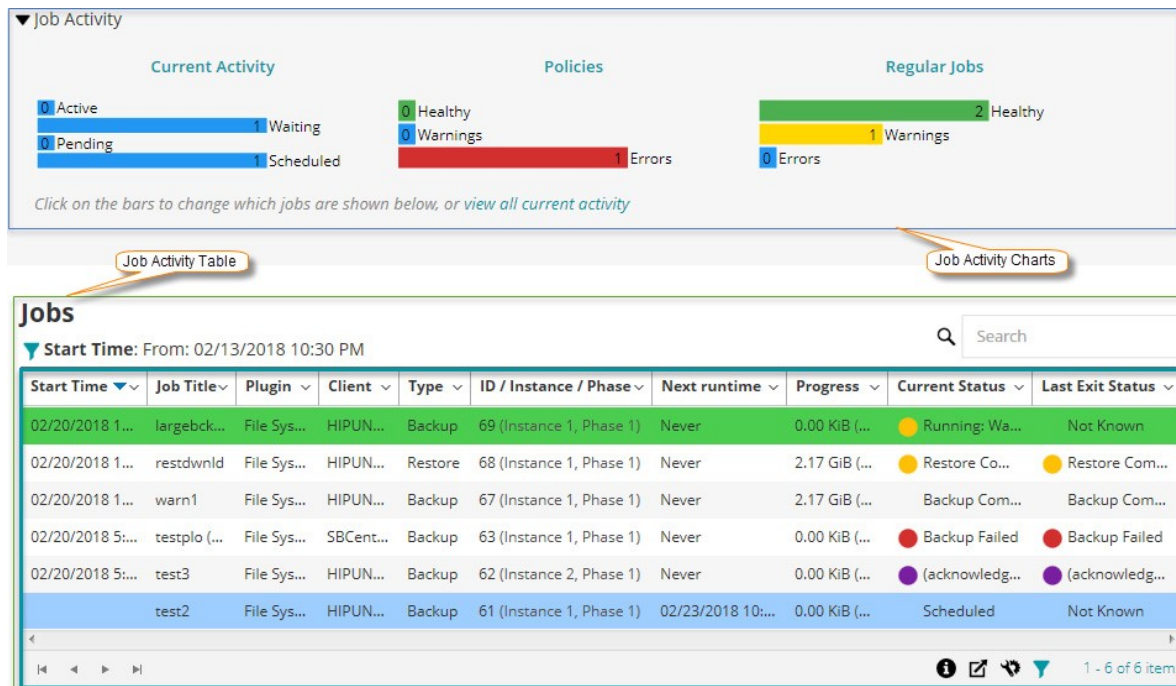


Tableau 64. Page statut de la tâche

Élément Décrire

Graphiques d'activité de la session Cette zone affiche le résumé des sessions actuelles, des sessions de stratégie et des sessions régulières sous forme de graphiques à barres :

- **Activité actuelle** : Les barres individuelles représentent le nombre de sessions actives, en attente, en attente et en États planifiés.
- **Méthodes** Les barres individuelles représentent le nombre de sessions de stratégie exécutées avec succès, terminées avec des avertissements et échouées. Aux **Intègre** nombre de stratégies indique le nombre de sessions de stratégie exécutées avec succès lorsque toutes les tâches de la stratégie ont réussi. Il indique 0 nombre si une ou plusieurs sessions de la stratégie contiennent des avertissements ou des erreurs.
- **Tâches régulières**: Les barres individuelles représentent le nombre de tâches normales réussies, terminées avec des avertissements et échouées.

Vous pouvez cliquer sur une activité de session pour afficher les détails de la tâche de cette catégorie dans le tableau d'activité de la session. Par exemple, vous pouvez cliquer sur **Méthodes** dans la **Activité de la session** pour afficher les sessions de stratégie dans le tableau activité de la session.

Vous pouvez cliquer sur une barre dans la zone du graphique d'activité pour afficher les détails de la session de cette catégorie dans le tableau d'activité. Par exemple, vous pouvez cliquer sur le bouton **ActiveX** barre dans la **Activité actuelle** pour afficher les tâches en cours.

Pour revenir au type d'affichage par défaut du tableau d'activité, cliquez sur l'icône **Afficher toutes les activités en cours** lien.

Pour masquer les statistiques d'activité de la session sur **Statut de la tâche** , procédez comme suit :

- Dans le volet en-tête de NetVault Backup interface utilisateur Web, cliquez sur l'icône **Paramètres** icône et sélectionnez **Paramètres d'application**. **Paramètres d'application** le tiroir est affiché dans la partie droite de la page.
- Dans la **Masquer les statistiques de la tâche** option, sélectionnez **Masquer les statistiques d'activité de la session** case.
- Cliquez sur **Bien**.

Tableau d'activité de la session Par défaut, le tableau répertorie toutes les activités de la session en cours (catégorie toutes les activités).

Pour la catégorie toutes les activités, vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début (indique également la date de début), le titre de la session, le plug-in, le client, le type, l'ID/l'instance/phase (affiche l'instance et la phase), le prochain Runtime (date et heure de l'exécution planifiée de l'instance suivante), Progression (taux de transfert actuel ou moyen), état actuel (statut actuel d'une instance de session) et état de la dernière sortie (statut existant de la dernière instance de session terminée).

Vous pouvez également ajouter ou supprimer des colonnes supplémentaires à l'aide du menu de la colonne : nom de la stratégie, ID (affiche uniquement l'ID de la session), instance (affiche uniquement l'instance de la session), ensemble de sélections, ensemble de planifications, ensemble de sources, ensemble de cibles, Ensemble d'options avancées, durée (affiche la durée en heures : minutes : secondes pour terminer l'opération de sauvegarde/restauration/rapport). Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Les icônes de lumière de statut de session suivantes sont affichées dans les colonnes statut actuel et état de la dernière sortie en fonction du statut de sortie :

- **Voyant rouge:** Abandonné, mort, échec, l'exécution n'a pas été exécutée
- **Voyant jaune:** Avertissements, arrêté et en attente de média
- **Rayonnement:** Confirmé

Les couleurs d'arrière-plan de ligne suivantes sont affichées pour une session en fonction du statut actuel :

- **Herbacée:** Exécution en cours
- **Bleu:** Planifié

Vous pouvez modifier le type d'affichage et filtrer les enregistrements affichés dans le tableau :

Modifier le type d'affichage : Pour afficher les détails d'une autre catégorie de session, cliquez sur la barre correspondante dans la zone du graphique d'activité. Par exemple, pour afficher les sessions terminées avec des avertissements, cliquez sur la barre avertissements dans la zone tâches normales.

- 3 Par défaut, le tableau est trié par heure de début (ordre décroissant).

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour définir les options de filtrage (pour plus d'informations sur les options de filtrage de table pour **Statut de la tâche** page, voir [Tableau 7](#)), afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri de la colonne, les filtres appliqués dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres du tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau.

Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

i | **CHEZ** Les tâches reconnues ne font pas partie du tri régulier. Par conséquent, les résultats du tri affichent d'abord les tâches normales, puis les sessions confirmées.

- 4 Vous pouvez utiliser le **Critères** option pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.
- 5 Pour exécuter une tâche associée à une session, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations si les options de page sont définies de façon à afficher les options d'action sous forme de boutons dans la partie inférieure de la page. Par défaut, cette option est affichée.

De

Pour exécuter une tâche associée à une session à l'aide de la colonne « actions » dans le tableau activité de la session, sélectionnez une ou plusieurs tâches, puis cliquez sur l'icône correspondante dans le menu contextuel de la colonne actions. Cliquez sur l'action associée à la session que vous souhaitez appliquer.

Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Affichage du calendrier des tâches

Vous pouvez afficher vos tâches pour un mois, une semaine ou un jour dans un calendrier. Il peut être utile de consulter vos tâches dans le format calendrier pour vous assurer qu'il n'y a aucun conflit de planification. Il peut être utile de vérifier le calendrier avant de créer une session. Vous pouvez suivre la progression et le statut de vos sessions à partir de la **Calendrier des tâches** contrôle. Cette page permet également de gérer vos sessions et d'exécuter diverses tâches relatives aux sessions.

Pour afficher les sessions de sauvegarde sur un calendrier :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Calendrier des tâches**.
- 2 Dans la **Calendrier des tâches** page, vous pouvez afficher les informations suivantes.

Tableau 65. Page calendrier de tâche

| Élément | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

Icône Paramètres

Cliquez sur cette icône pour afficher les paramètres du calendrier de tâches. Le tiroir paramètres du calendrier s'affiche dans la partie droite de la page, qui présente les options suivantes :

- **Filtrer par État** : Cette zone affiche les options de filtrage suivantes en fonction du statut de la tâche :
 - **Planifiée** Pour afficher les tâches planifiées, cliquez sur ce bouton.
 - **ActiveX** Pour afficher les tâches en cours, cliquez sur ce bouton.
 - **Non** Pour afficher les sessions terminées avec succès, cliquez sur ce bouton.
 - **Mentionnés** Pour afficher les sessions terminées avec des avertissements, cliquez sur ce bouton.
 - **Lors** Pour afficher les tâches qui ont échoué, cliquez sur ce bouton.

Par défaut, toutes les tâches s'affichent sur la page calendrier de session. Pour masquer le statut d'une session, cliquez sur le bouton correspondant. Vous pouvez sélectionner un ou plusieurs filtres pour afficher les tâches correspondantes dans le calendrier des tâches.

- **Taille de TimeSlot** : Pour une vue hebdomadaire et quotidienne, vous pouvez définir la granularité de l'heure pour les sessions sur le calendrier en utilisant le champ Taille de TimeSlot.

Pour définir la granularité de l'heure, sélectionnez l'une des tailles de créneau horaire suivantes : 1 minute, 5 mn, 15 mn, 20 mn, 30 mn ou 60 mn.

Par défaut, la taille de l'emplacement de l'heure est définie sur 30 mn.

Vous pouvez sélectionner les filtres favoris et rendre persistant le paramètre sur les sessions de navigateur.

Calendrier des tâches

Cette zone affiche les tâches sur le calendrier en fonction des paramètres filtrer par État et taille de la TimeSlot.

Vous pouvez afficher vos tâches pour un mois, une semaine ou un jour dans le calendrier. Par défaut, la vue hebdomadaire du calendrier de tâche s'affiche. Pour afficher l'affichage mensuel, cliquez sur 'mois' ou pour afficher l'affichage quotidien, cliquez sur 'jour'.

Affichage mensuel: Affiche les tâches du mois. La hauteur de la session est fixe dans cet affichage.

Affichage hebdomadaire: Affiche les tâches d'une semaine. La hauteur de la session correspond à la durée nécessaire à l'exécution de cette tâche.

Affichage quotidien: Affiche les tâches pour un jour. La hauteur de la session correspond à la durée nécessaire à l'exécution de cette tâche.

La ligne de couleur rouge du calendrier de la session indique l'heure actuelle.

Déplacez le pointeur sur une session pour voir le résumé de la session, notamment le titre de la session, l'heure de début, l'heure de fin, etc.

- 3 Pour localiser rapidement la ou les tâches, vous pouvez utiliser la zone de recherche dans le coin supérieur droit de la page. La ou les tâches du calendrier sont filtrées en fonction du nom de la session ou de l'ID de tâche. Les données du calendrier sont filtrées à mesure que vous saisissez le texte à rechercher dans la case. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

- 4 Pour exécuter une tâche associée à une session, cliquez sur la session, puis sur l'action associée à la session que vous souhaitez appliquer.

Gestion des tâches

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Exécution immédiate d'une session](#)
- [Abandon d'une tâche](#)
- [Arrêt d'une session](#)
- [Redémarrage d'une tâche](#)
- [Mise en attente d'une session](#)
- [Reprise d'une tâche](#)
- [Détermination de la raison du statut « en attente de média »](#)
- [Affichage des messages du journal pour une session](#)
- [Affichage et gestion d'une session](#)
- [Surveillance de la progression des tâches](#)
- [Effacement des erreurs et des avertissements des tâches](#)
- [Suppression d'une planification de tâche](#)

Exécution immédiate d'une session

Vous pouvez utiliser le **Exécuter maintenant** méthode d'exécution immédiate d'une session existante.

Pour exécuter une session immédiatement :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche** de **Gérer les définitions de session**.
 - i** | **CHEZ** Si la tâche que vous souhaitez exécuter a été enregistrée uniquement et non soumise pour la planification, utilisez la commande **Gérer les définitions de session** lien.
- 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Exécuter maintenant**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.
 - i** | **CHEZ** Si vous sélectionnez une session de phase 2, seule cette phase est démarrée. la phase 1 n'est pas exécutée.
Si une tâche de sauvegarde inclut des sessions de phase 2, la sélection de phase 1 exécute les sessions phase 1 et phase 2. La phase 1 s'exécute immédiatement, et lorsqu'elle se termine correctement, la phase 2 est planifiée pour être exécutée en fonction de la définition de la session.

Une fois la session démarrée avec succès, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Abandon d'une tâche

Vous pouvez annuler une tâche active du **Statut de la tâche** contrôle.

Pour abandonner une session :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Abandonner**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Une fois la session abandonnée, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Arrêt d'une session

Le plug-in *pour FileSystem* vous permet d'arrêter une session à n'importe quel moment et de la reprendre ultérieurement au même endroit. Pour bénéficier de cette capacité, vous devez configurer la tâche comme redémarrable.

Pour plus d'informations sur les sessions redémarrables, voir le document *Guide de l'utilisateur du plug-in pour FileSystem Quest NetVault Backup*.

Lorsque vous arrêtez la session, le plug-in génère un index des éléments traités jusqu'au point d'arrêt de la sauvegarde, puis écrit cet index sur le média et dans la base de données de NetVault. Le statut de la tâche est alors défini sur **Tâche arrêtée**. Si le plug-in écrit un index de sauvegarde volumineux, le statut de la session continue à être signalé comme « écriture sur le média : stockage de l'index de sauvegarde » jusqu'à ce que l'index soit écrit. Lorsque vous redémarrez la session ultérieurement, le plug-in exécute une tâche de sauvegarde incrémentielle pour sauvegarder les fichiers et les dossiers restants.

i | **CHEZ** Aux **Interruption** ni **Démarre** les méthodes ne fonctionnent pas si vous sélectionnez plusieurs sessions simultanément.

Pour arrêter une session :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Interruption**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Redémarrage d'une tâche

Aux **Démarre** vous permet de reprendre une sauvegarde à l'endroit où la tâche a été arrêtée. Pour bénéficier de cette capacité, vous devez configurer la tâche comme redémarrable.

Les plug-ins suivants prennent en charge cette fonctionnalité :

- **Plug-in pour FileSystem:** Le plug-in *pour FileSystem* vous permet d'arrêter une session de sauvegarde à n'importe quel moment et de la reprendre ultérieurement au même endroit. Pour bénéficier de cette capacité, vous devez configurer l'option de sauvegarde **Activer la sauvegarde redémarrable** pour la session. Pour plus d'informations sur cette option, reportez-vous à *Guide de l'utilisateur du plug-in pour FileSystem Quest NetVault Backup*. Lorsque vous arrêtez la session, le plug-in génère un index des éléments traités jusqu'au point d'arrêt de la tâche et définit son état sur **Tâche arrêtée**. Lorsque vous redémarrez la session ultérieurement, le plug-in exécute une tâche de sauvegarde incrémentielle pour sauvegarder les fichiers et les dossiers restants.

- **Plug-in pour VMware:** Le plug-in *pour VMware* permet de redémarrer une session pour sauvegarder uniquement les machines virtuelles qui ont échoué précédemment. Pour bénéficier de cette capacité, vous devez configurer l'option de sauvegarde **Activer les sauvegardes redémarrables** pour la session. Pour plus d'informations sur cette option, reportez-vous à *Guide de l'utilisateur du plug-in NetVault Backup pour VMware Quest*. Lorsqu'une sauvegarde redémarrable se termine avec des machines virtuelles échouées, le plug-in génère un index des machines virtuelles terminées et définit le statut de la tâche sur **Tâche arrêtée**. Lorsque vous redémarrez une session, le plug-in exécute une tâche de sauvegarde incrémentielle pour sauvegarder les machines virtuelles échouées.

i | **CHEZ** Aux **Démarre** la méthode ne fonctionne pas si vous sélectionnez plusieurs sessions simultanément.

Pour redémarrer une session :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session arrêtée, puis cliquez sur **Démarre**.

Mise en attente d'une session

Pour empêcher l'exécution d'une tâche planifiée, vous pouvez la placer en attente. Lorsque vous placez une session en attente, sa planification est désactivée jusqu'à la reprise de la tâche.

Pour mettre une session en attente :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Conserver la planification**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Lorsque la planification est suspendue, la session affiche l'État **En attente** dans la **Exécution suivante** chronique.

i | **CHEZ** Si vous redémarrez NetVault Backup, une session en attente reste dans le même État, mais elle est replanifiée pour s'exécuter à l'heure planifiée suivante. Si la planification de la tâche ne peut pas être replanifiée, car son exécution planifiée était unique et a expiré, le statut de la tâche est défini sur **N'a pas été exécuté**. Des messages d'avertissement sont générés dans les fichiers journaux NetVault Backup qui décrivent les raisons pour lesquelles la session n'a pas été exécutée.

Reprise d'une tâche

Lorsque vous placez une session en attente, sa planification est désactivée jusqu'à la reprise de la tâche. Vous pouvez reprendre la planification de la tâche à partir du **Statut de la tâche** contrôle.

Pour reprendre une session mise en attente :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Reprendre la planification**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Une fois la planification reprise, le **Exécution suivante** la colonne est mise à jour pour afficher la date et l'heure auxquelles l'instance suivante est planifiée pour l'exécution.

Détermination de la raison du statut « en attente de média »

Lorsqu'une session est en **En attente de média** l'État, cela signifie que la session ne parvient pas à initier le transfert des données, car le lecteur ou le média cible n'est pas disponible. Aux **Diagnostiquer la tâche** méthode permet de déterminer la raison exacte de cet État.

Une tâche peut se trouver dans le **En attente de média** État pour les raisons suivantes :

- Le média ou l'unité cible est actuellement utilisé par une session différente.
- L'unité cible est hors ligne.
- L'élément de média cible n'est pas chargé.
- L'option réutiliser le média n'est pas sélectionnée pour la session. Par conséquent, la tâche attend un nouveau média.
- Aucun élément de média vierge ou réutilisable n'est disponible pour la session.

Pour déterminer la raison exacte de l'État « en attente de média » :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
 - 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Diagnostiquer la tâche**.
 - 3 Dans la **Diagnostiquer la demande de média** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :
 - **ID de la demande de média** : ID de la demande de média.
 - **Type de demande** : Sauvegarde ou restauration.
 - **Statut** État de la demande de média.
 - **Priorit** Priorité de demande de média.
 - **II NetVault Backup** le client sur lequel la session est exécutée.
 - **Fichiers** Média cible et étiquette de groupe (si spécifié).
 - **Réutiliser le média** : Aux « **Réutiliser le média** » option est sélectionnée ou non.
 - **Espace requis** : La quantité d'espace requise sur le média pour exécuter la demande actuelle.
 - **Assurez-vous que la sauvegarde est la première sur le média cible** : Aux "**Vérifier si cette sauvegarde est la première sur le média**" option est sélectionnée ou non.
 - **Étiquette automatique** : Aux "**Étiqueter automatiquement les médias vierges**" option est sélectionnée ou non.
 - **Marquer en lecture seule après**: Le « **Marquer le média en lecture seule** » option est sélectionnée ou non.
 - **Format du média** : Format de média.
 - **Décharger à la fin** : Média à décharger après la fin de la tâche ou non.
 - **Pilote**: Le lecteur sur lequel la bande réside.
 - **Forcer local** : Aux "**Lecteurs locaux uniquement**" option est sélectionnée ou non.
 - **Compression réseau** : Aux « **Compression réseau** » option est sélectionnée ou non.
- Aux **Pouvant** le tableau répertorie les raisons pour lesquelles l'unité ou le média spécifié ne peut pas être utilisé pour la session. La liste suivante présente quelques exemples :
- Espace insuffisant.
 - Actuellement indisponible.

▪L'option forcer les lecteurs locaux est définie. Ce type d'unité est considéré comme connecté au réseau.

i | **CHEZ** Nous recommandons d'effectuer les étapes décrites dans cette section et de générer un fichier de vidage du journal lors de la consignation d'une demande avec Quest support technique.

Affichage des messages du journal pour une session

Pour afficher les messages du journal d'une session :

- 1 Pour afficher les messages du journal pour la dernière instance, procédez comme suit :
 - a Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
 - b Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Afficher les journaux**.
- 2 Pour afficher les messages du journal pour les instances précédentes, procédez comme suit :
 - a Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les définitions de session de Historique des tâches**. /b Dans la liste des définitions de session disponibles, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Gérer la tâche**. m Dans la **Page gérer la tâche**, sélectionnez l'instance, puis cliquez sur **Afficher les journaux**.

Affichage et gestion d'une session

La page gérer la session, accessible à partir de la page statut de la session, vous permet d'afficher, de modifier et de supprimer une session existante, ainsi que de créer une nouvelle session.

Pour afficher et gérer une session :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Sur la page statut de la tâche, sélectionnez la session que vous souhaitez afficher, puis cliquez sur **Gérer la tâche**.

La page gérer la session s'ouvre.

Si vous avez sélectionné une session de sauvegarde, vous pouvez modifier cette tâche sur cette page.

Si vous avez sélectionné une session de restauration, cliquez sur modifier la session et effectuez vos modifications sur la page modifier la tâche de restauration.

- 3 Dans la **Gérer la tâche** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :
 - **Détails de la tâche** : Cette zone affiche les informations suivantes : nom de la tâche, ID de la session, type de la session (sauvegarde ou restauration) et nom du client.
 - **Configuration de** : Cette zone vous permet de créer, de modifier et d'afficher les ensembles de protection. Il présente les sélections, les options de plug-in, la planification, le stockage source, le stockage cible et les options avancées. Pour modifier l'un de ces détails, cliquez sur l'icône modifier correspondante.

Vous pouvez modifier et enregistrer vos modifications dans le bac de détails de votre sélection, ou cloner l'ensemble existant. Si vous clonez l'ensemble, vous devez saisir un nouveau nom d'ensemble dans la zone de texte au bas du tiroir.

i | **CHEZ** Vous pouvez utiliser les liens du client dans la zone Détails de la tâche pour modifier un ensemble, mais vous ne pouvez pas utiliser ces liens pour spécifier un nouvel ensemble pour la session. Pour modifier la définition de la session, voir [Modification de définitions de session](#).

Pour modifier une session de sauvegarde, vous pouvez en savoir plus sur les ensembles en prévisualisation sur les informations de l'ensemble. Pour prévisualiser le résumé de l'ensemble, déplacez le pointeur sur les icônes d'informations dans la **Détails de la tâche** zone de **Gérer la tâche** contrôle.

- **Instances récentes** : Ce tableau répertorie les instances récentes de la tâche. Il indique les informations suivantes : heure d'exécution, durée, taille de la session, ID de l'instance, ID de la phase et statut (réussite, échec, abandon, et autres).
- 4 Pour enregistrer vos modifications ou soumettre la tâche pour ordonnancement, cliquez sur **Enregistré** ou cliquez sur **Enregistrer & Submit** selon.
 - 5 Si un nouveau nom a été fourni, le **Enregistrer la tâche** la boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez l'option applicable dans cette boîte de dialogue :
 - **Enregistrer les modifications lors de la création d'une nouvelle session à l'aide du nom fourni** : Sélectionnez cette option pour enregistrer les modifications apportées à une nouvelle tâche.
 - **Enregistrer les modifications en renommant cette tâche par le nom fourni** : Sélectionnez cette option pour renommer la session existante.
 - 6 Cliquez sur **Bien**.


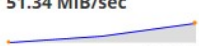
Surveillance de la progression des tâches

Vous pouvez suivre la progression d'une session à partir de la **Tâche de surveillance** contrôle. La page affiche le statut de la session, le taux de transfert des données, les messages du journal et d'autres détails sur la tâche.

Pour suivre l'avancement d'une tâche de sauvegarde ou de restauration :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Moniteur**.
- 3 Dans la **Tâche de surveillance** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :

Figure 21. Page surveiller la tâche

| | |
|-----------------------|---|
| Title | test2 |
| Job ID | 63 |
| Instance | 4 |
| Phase | 1 |
| Client | HIPUNL54720 |
| Plugin | File System |
| Status | Running: Writing to media |
| Started On | 16:56:27 2017/09/13 |
| ETA | 16:58:14 2017/09/13 |
| Elapsed Time | 00:00:25 <i>Previous average: 00:01:47</i> |
| Data Moved | 913.69 MiB  <i>Previous average: 3.01 GiB</i> |
| Current Transfer Rate | 51.34 MiB/sec  <i>Previous average: 28.79 MiB/sec</i> |
| Peak Transfer Rate | 51.34 MiB/sec |
| Average Transfer Rate | 46.65 MiB/sec |

| Level | Date | Class | Client | Message |
|-------|--------------|------------|-------------|-------------------------------------|
| ● | 09/13/201... | Media | HIPUNL54... | Sent Plugin space left estimate ... |
| ● | 09/13/201... | Media | HIPUNL54... | (HIPUNL54720: D:\NewLibrary3)... |
| ● | 09/13/201... | Media | HIPUNL54... | (HIPUNL54720: D:\NewLibrary3)... |
| ● | 09/13/201... | Media | HIPUNL54... | (HIPUNL54720: D:\NewLibrary3)... |
| ● | 09/13/201... | Media | HIPUNL54... | (HIPUNL54720: D:\NewLibrary3)... |
| ● | 09/13/201... | Media | HIPUNL54... | (HIPUNL54720: D:\NewLibrary3)... |
| ● | 09/13/201... | Media | HIPUNL54... | Received Media Request for UI... |
| ● | 09/13/201... | Data Pl... | HIPUNL54... | System State system files not n... |
| ● | 09/13/201... | Data Pl... | HIPUNL54... | Current host : The system is a w... |
| ● | 09/13/201... | Data Pl... | HIPUNL54... | Current host : Windows 6.1 (bui... |
| ● | 09/13/201... | Data Pl... | HIPUNL54... | File System 11.4.5.3 Backup |
| ● | 09/13/201... | Data Pl... | HIPUNL54... | Starting Backup |

- **Détails de la tâche:** Cette zone affiche les informations suivantes : titre de la session, ID de la session, ID de l'instance, numéro de la phase, nom du client, nom du plug-in, État, heure de début, heure de fin prévue, temps écoulé, taille des données déplacées et tableau de transfert de données, taux de transfert actuel et tableau de transfert de données, le taux de transfert maximal et le taux de transfert moyen. Les champs : en attente de l'unité, de transfert Elapsed, de transfert estimé restant et de temps restant estimé sont également affichés lors de l'exécution d'une session avec le plug-in *pour NDMP*. Les champs : en attente d'une unité et d'un transfert Elapsed sont également affichés lors de l'exécution d'une session avec le plug-in *pour SnapMirror sur bande*. Cependant, le champ'heure de fin prévue'n'est pas affiché lors de l'exécution d'une session avec le plug-in *pour NDMP* et plug-in *pour SnapMirror sur bande*.

Fichiers journaux de la session : Cette zone affiche les messages du journal générés pour la session. Par défaut, le tableau est trié par date et heure. Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

4,4 Pour afficher la définition ou abandonner la tâche, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Effacement des erreurs et des avertissements des tâches

Pour effacer les erreurs ou les avertissements des tâches :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Pour effacer les erreurs et les avertissements de toutes les sessions en cours, définissez la vue sur « toutes les activités », puis cliquez sur **Réception**.
- Pour effacer les avertissements des sessions régulières ou de stratégie, cliquez sur la barre « avertissements » dans la catégorie tâches normales ou stratégies, puis cliquez sur **Réception**.
- Pour effacer les erreurs des tâches normales ou de stratégie échouées, cliquez sur la barre « erreurs » dans la catégorie sessions normales ou stratégies, puis cliquez sur **Réception**.

• Pour effacer l'erreur ou l'avertissement d'une session spécifique, sélectionnez la session dans le tableau, puis cliquez sur **Réception**.

Suppression d'une planification de tâche

Vous pouvez supprimer une planification de tâche si vous ne souhaitez pas exécuter la session. Lorsque vous supprimez la planification des tâches, la définition de la session n'est pas supprimée. Vous pouvez resoumettre la définition de tâche pour la planifier de nouveau.

Pour supprimer une planification de tâche :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Statut de la tâche**.
- 2 Dans la liste des tâches, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Supprimer la planification**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Une fois la planification supprimée, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Gestion des définitions de session

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Affichage des définitions de session](#)
- [Modification de définitions de session](#)
- [Suppression de définitions de session](#)
- [Ajout d'une tâche hors stratégie à une stratégie](#)

Affichage des définitions de session

Les définitions de sessions sont stockées dans la base de données Scheduler. Vous pouvez afficher les définitions de session pour toutes les tâches planifiées, enregistrées, terminées et actives dans la **Gérer les définitions de session** contrôle.

Pour afficher les définitions de session :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les définitions de session**.
- 2 Dans la **Gérer les définitions de session** page, vous pouvez afficher les définitions de session disponibles dans la base de données NetVault Backup. La page inclut toutes les tâches planifiées et enregistrées.

Figure 22. Page gérer les définitions de session

Manage Job Definitions

▼ All

Search

| Job Title | ID | Policy name | Type | Plugin | Client | Selection Set | Next Run Time |
|----------------------------|----|-------------|---------|-------------|--------------|---------------------------|---------------|
| z | 85 | z | Backup | File System | LPT-SONALI-P | Test 1 | Never |
| 9 | 84 | | Backup | File System | LPT-SONALI-P | Test 1 | Never |
| ? | 83 | | Backup | File System | LPT-SONALI-P | Test 1 | Never |
| 5? | 82 | | Backup | File System | LPT-SONALI-P | Test 1 | Never |
| 1-2/3.4 | 81 | | Backup | File System | LPT-SONALI-P | Test 1 | Never |
| test csv disk storage | 80 | | Backup | File System | LPT-SONALI-P | Test 1 | Never |
| test IE | 79 | | Backup | Data Copy | LPT-SONALI-P | Test 21 | Never |
| Restore_Saveset 16_5/16... | 78 | | Restore | File System | LPT-SONALI-P | LPT-SONALI-P_Saveset_1... | Never |
| pq | 77 | pq | Backup | File System | LPT-SONALI-P | Test 1 | Never |

+ Add To Policy Remove Hold Schedule Resume Schedule Run Now Manage Job

Le tableau indique les informations suivantes :

• **Titre de la session** : Nom ou titre de la session.

• **ID de la tâche** : Numéro d'identification de la session (indique également le numéro d'ID de l'instance et le numéro d'identification de la phase).

• **Nom de la stratégie** : Nom de la stratégie si la tâche appartient à une stratégie de sauvegarde.

• **Type** Sauvegarde ou restauration.

• **Externe** Nom du plug-in utilisé pour effectuer la tâche.

• **Client** Nom du client NetVault Backup pour lequel la tâche a été exécutée.

• **Ensemble de sélections** : Ensemble de sélections de sauvegarde ou de restauration.

• **Prochaine heure d'exécution** : Date et heure auxquelles l'exécution de l'instance suivante est planifiée.

3 Par défaut, le tableau est trié par numéro d'identification de Job (ordre décroissant).

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour définir les options de filtrage (pour plus d'informations sur les options de filtrage de tableau pour **Gérer les définitions de session** page, voir [Tableau 10](#)), afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri de la colonne, les filtres appliqués dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres du tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau.

Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

4 Vous pouvez utiliser le **Critères** option pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

5 Sélectionnez la définition de session que vous souhaitez afficher, puis cliquez sur **Gérer la tâche**.

6 Dans la **Gérer la tâche** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :

- **Détails de la tâche** : Cette zone affiche les informations suivantes : nom de la tâche, ID de la session, type de la session (sauvegarde ou restauration) et nom du client.

Configuration de : Cette zone vous permet de créer, de modifier et d'afficher les ensembles de protection. Il présente les sélections, les options de plug-in, la planification, le stockage source, le stockage cible et les options avancées.

i **CHEZ** Vous pouvez utiliser les liens du client dans la zone Détails de la tâche pour modifier un ensemble, mais vous ne pouvez pas utiliser ces liens pour spécifier un nouvel ensemble pour la session. Pour modifier la définition de la session, voir [Modification de définitions de session](#).

Pour modifier une session de sauvegarde, vous pouvez en savoir plus sur les ensembles en prévisualisation sur les informations de l'ensemble. Pour prévisualiser le résumé de l'ensemble, déplacez le pointeur sur les icônes d'informations dans la **Détails de la tâche** zone de **Gérer la tâche** contrôle.

- **Instances récentes** : Ce tableau répertorie les instances récentes de la tâche. Il indique les informations suivantes : heure d'exécution, durée, taille de la session, ID de l'instance, ID de la phase et statut (réussite, échec, abandon, et autres).
- 6 Pour exécuter une tâche associée à une session, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page. Cependant, le **Supprimer** le bouton est désactivé pour une tâche associée à une stratégie. Vous pouvez supprimer une tâche associée à une stratégie à partir de **Gérer les stratégies** contrôle. De plus, si la tâche est associée à une stratégie, **Gérer la tâche** la page vous permet également de modifier la stratégie de tâche.

Modification de définitions de session

Vous pouvez modifier un ou plusieurs composants (ensembles) pour une définition de session existante. Lorsque vous enregistrez les modifications, vous pouvez choisir d'écraser la session ou d'enregistrer les modifications apportées à une nouvelle tâche.

Pour modifier les définitions de session :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les définitions de session**.
- 2 Dans la liste des définitions de session disponibles, sélectionnez la session, puis cliquez sur **Gérer la tâche**.
- 3 En fonction du type de tâche, l'Assistant de session de sauvegarde ou de restauration démarre.
 - Pour une session de stratégie, **Tâche de personnalisation de la stratégie** la boîte de dialogue s'affiche.
 - Pour modifier une session de stratégie sans modifier son type de tâche, cliquez sur **Non**. L'Assistant modification d'une session de stratégie démarre.
 - Pour modifier une session de stratégie en modifiant son type de tâche (par exemple, en la modifiant en une session de sauvegarde ou de restauration normale), cliquez sur **Positive**. L'Assistant de tâche de sauvegarde ou de restauration démarre.
- 4 Sélectionnez un ensemble existant ou configurez un nouvel ensemble pour le composant que vous souhaitez modifier. Pour plus d'informations, voir [Création de sessions de sauvegarde](#), [Création de sessions de restauration](#), ou [Création d'une stratégie](#).
- 5 Pour renommer la session ou enregistrer les modifications apportées à une nouvelle tâche, saisissez un nom dans la zone **Nom de la tâche** case.
- 6 Enregistrez ou planifiez la session, selon vos besoins :
 - **Planification de la tâche** : Pour soumettre la tâche pour ordonnancement, cliquez sur **Enregistrer & Submit**.
 - **Enregistrer la définition sans planifier la tâche** : Pour enregistrer la définition de session sans la planifier, cliquez sur **Enregistré**.
- 7 Si un nouveau nom a été fourni dans [Étape 5](#), le **Enregistrer la tâche** la boîte de dialogue s'affiche. Sélectionnez l'option applicable dans cette boîte de dialogue :

- **Enregistrer les modifications lors de la création d'une nouvelle session à l'aide du nom fourni** : Sélectionnez cette option pour enregistrer les modifications apportées à une nouvelle tâche.
- **Enregistrer les modifications en renommant cette tâche par le nom fourni** : Sélectionnez cette option pour renommer la session existante.

8 Cliquez sur **Bien**.

Suppression de définitions de session

Si une définition de session n'est plus nécessaire, vous pouvez la supprimer de la base de données NetVault. Si une session est active, vous ne pouvez pas supprimer sa définition tant que l'opération n'est pas annulée. De la même façon, si une tâche est programmée pour être exécutée ultérieurement, vous ne pouvez pas supprimer sa définition tant que vous n'avez pas annulé la planification de la session.

Pour supprimer des définitions de session :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les définitions de session**.
- 2 Dans la liste des définitions de session disponibles, sélectionnez les sessions que vous souhaitez supprimer.

Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Cependant, vous pouvez supprimer une définition de session associée à une stratégie à partir de **Gérer les stratégies** contrôle.
- 3 Cliquez sur **Supprimer** puis, dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Ajout d'une tâche hors stratégie à une stratégie

Vous pouvez ajouter une tâche non stratégie à une stratégie existante.

Pour ajouter une tâche non-stratégie à une stratégie existante :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les définitions de session**.
- 2 Dans la liste des définitions de session disponibles, sélectionnez la tâche non-stratégie, puis cliquez sur **Ajouter à la stratégie**.
- 3 Sélectionnez une stratégie dans la **Sélectionner une stratégie** boîte de dialogue. Cliquez sur **Bien**.

i | **CHEZ** L'ajout d'une session non-stratégie configurée sur un client associé à une stratégie sélectionnée ajoute le même ID de tâche dans la stratégie. Cependant, l'ajout d'une session non-stratégie configurée sur un client qui n'est pas associé à une stratégie sélectionnée ajoute une nouvelle session portant le même nom de tâche, la même définition de tâche et un autre ID de tâche dans la stratégie.

L'exemple suivant décrit l'ajout d'une session non-stratégie (BackupJob) avec l'ID de tâche (69) configuré sur un client (client-D) qui n'est associé à aucune stratégie sélectionnée (Stratégie1) et inclut deux sessions de sauvegarde sur trois clients (client-A, client-B et client-C) :

un Dans la liste des définitions de session disponibles, sélectionnez la tâche non-stratégie 'BackupJob', puis cliquez sur **Ajouter à la stratégie**. /b Dans la **Sélectionner une stratégie**, sélectionnez le nom de la stratégie 'Stratégie1'.

- c Cliquez sur **Bien**.
- d Les nouvelles tâches de sauvegarde portant le nom 'BackupJob' et l'identifiant de session en tant que 70, 71 et 72 pour chaque client dans la stratégie sélectionnée 'Stratégie1' seront ajoutées, comme indiqué ci-dessous :

| Nom de la tâche | ID de la tâche | Nom du client | Nom de la stratégie |
|------------------|----------------|---------------|---------------------|
| BackupJob | 69 | Client-D | |
| BackupJob | 70 | Client-A | Stratégie1 |
| BackupJob | 71 | Client-B | Stratégie1 |
| BackupJob | 72 | Client-C | Stratégie1 |

Affichage de l'historique des tâches

Vous pouvez afficher les tâches terminées dans la **Historique des tâches** contrôle. La page affiche toutes les instances qui ont été exécutées pour les sessions. Lors de l'affichage de l'historique des tâches, vous pouvez utiliser un ou plusieurs filtres pour afficher les sessions qui correspondent aux critères spécifiés.

Pour afficher l'historique des sessions :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Historique des tâches**.
- 2 Dans la **Historique des tâches** page, vous pouvez afficher les enregistrements de l'historique des sessions qui sont disponibles dans la base de données NetVault.

i | **CHEZ** Vous pouvez également accéder à cette page depuis le **Statut de la tâche** contrôle. Vous pouvez sélectionner une session sur le **Statut de la tâche** page, puis cliquez sur **Afficher l'historique** pour afficher toutes les anciennes instances de cette tâche.

Le tableau affiche les informations par défaut suivantes :

- **Titre de la session** : Nom ou titre de la session.
- **Heure de fin** : Heure de fin de la tâche.
- **ID de la tâche** : Numéro d'identification de la session (indique également le numéro d'ID de l'instance et le numéro d'identification de la phase).
- **Type de tâche** : Sauvegarde ou restauration.
- **Externe** Nom du plug-in utilisé pour effectuer la tâche.
- **Ensemble de sélections** : Ensemble de sélections de sauvegarde ou de restauration.
- **II** Nom du client NetVault Backup pour lequel la tâche a été exécutée.
- **Statut** État (réussi, échoué, abandonné et autre).

Vous pouvez ajouter ou supprimer les colonnes suivantes dans la liste à l'aide du menu de la colonne :

- **Durée de** : Affiche l'heure (heures : minutes : secondes) de fin de l'opération (sauvegarde, restauration et Reporting)

•**Nom de la stratégie** : Affiche le nom de la stratégie de sauvegarde.

La couleur d'arrière-plan de la ligne du tableau s'affiche pour une session en fonction du statut d'exécution. Pour plus d'informations, voir [Tableau d'activité de la session](#).

- 3 Par défaut, le tableau est trié par heure de fin (ordre décroissant).

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour définir les options de filtrage (pour plus d'informations sur les options de filtrage de table pour **Historique des tâches** page, voir [Tableau 12](#)), afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri de la colonne, les filtres appliqués dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres du tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau.

Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 4 Vous pouvez utiliser le **Critères** option pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

- 5 Aux **Historique des tâches** la page charge un maximum de 10 000 enregistrements initialement. Le nombre total d'enregistrements extraits est affiché dans le coin inférieur droit du tableau.

Vous pouvez cliquer sur **Charger plus** pour charger l'ensemble d'enregistrements suivant, le cas échéant. Chaque action de chargement extrait un maximum de 10 000 enregistrements. Ce bouton est désactivé s'il n'y a plus d'enregistrements à charger.

- 6 Pour exécuter une tâche associée à une session, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page. Si la tâche est associée à une stratégie, cliquez sur **Gérer la tâche** À Ouvrez la page gérer les sessions, puis modifiez la stratégie.

Surveillance des journaux

- [À propos des journaux de NetVault Backup](#)
- [Affichage des messages du journal](#)
- [Téléchargement des journaux](#)
- [Exportation des journaux](#)
- [Purge manuelle des messages du journal](#)
- [Configuration d'un événement de journal défini par l'utilisateur](#)
- [Suppression d'un événement de journal défini par l'utilisateur](#)
- [Recherche dans la base de connaissances](#)

À propos des journaux de NetVault Backup

Tous les processus de NetVault Backup génèrent des messages de journal afin de fournir des informations sur le statut de diverses opérations et de signaler des conditions d'erreur. Ces messages sont stockés dans la base de données NetVault. Vous pouvez afficher les messages du journal dans la **Afficher les journaux** contrôle.

NetVault Backup utilise le démon de journalisation pour gérer et écrire les messages du journal dans la base de données. Le démon de journalisation s'exécute sur le serveur NetVault Backup.

Les messages du journal contiennent des informations qui peuvent être utilisées pour diagnostiquer et résoudre les problèmes. Lorsque vous signalez un problème, Quest support technique peut vous demander de fournir le fichier de vidage du journal. Vous pouvez utiliser le **Download de Porte** méthode disponible sur le **Afficher les journaux** pour générer le fichier de vidage du journal. Pour plus d'informations, voir [Téléchargement des journaux](#) de [Exportation des journaux](#).

i **CHEZ** NetVault Backup fournit également des capacités de trace de diagnostic permettant de collecter des informations détaillées sur les conditions d'erreur. Ces informations sont utilisées à des fins de débogage et de dépannage.

Contrairement à la journalisation, la trace est désactivée par défaut. Lorsque vous recherchez un problème, Quest support technique peut vous demander d'activer la trace sur les ordinateurs serveur ou clients.

Les informations de diagnostic sont écrites dans des fichiers de trace. Chaque processus génère son propre fichier de trace. Par défaut, les fichiers de trace sont stockés dans le **trace-Container** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Trace de diagnostic](#).

Les messages du journal de plus de 30 jours sont automatiquement effacés de la base de données. Vous pouvez utiliser les paramètres de configuration du démon de journalisation pour modifier l'ancienneté maximale des messages du journal. Vous pouvez également supprimer manuellement les messages du journal en utilisant le **Purger les journaux** méthode disponible sur le **Afficher les journaux** contrôle.

Affichage des messages du journal

Vous pouvez afficher les messages du journal dans la **Afficher les journaux** contrôle. À partir de cette page, vous pouvez exécuter diverses tâches relatives aux journaux, telles que télécharger ou exporter des messages du journal, définir des événements du journal ou purger les messages du journal.

Pour afficher les messages du journal :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les journaux**.
- 2 Dans la **Afficher les journaux** page, vous pouvez afficher les messages du journal générés par divers processus.

Figure 23. Page afficher les journaux

View Logs
 ▼ Display Level: Job Messages and above

Display Level: Job Messages and above [Filter Icon] Search [Search] [Check] [Close]

| Severity | Date | Job ID | Job Instance | Class | Client | Message |
|----------|---------------------|--------|--------------|-------------|-------------|-------------------------|
| ● | 08/13/2018 16:24... | 65 | 1 | Jobs | HIPUNP57186 | Finished job 65, p... |
| ● | 08/13/2018 16:24... | 65 | 1 | Jobs | HIPUNP57186 | Job Status: Restor... |
| i | 08/13/2018 16:24... | 65 | 1 | Data Plugin | HIPUNP57186 | Job completed |
| ● | 08/13/2018 16:24... | 65 | 1 | Media | HIPUNP57186 | (HIPUNP57186: \... |
| ● | 08/13/2018 16:24... | 65 | 1 | Media | HIPUNP57186 | (HIPUNP57186: \... |
| i | 08/13/2018 16:24... | 65 | 1 | Media | HIPUNP57186 | (HIPUNP57186: \... |
| ● | 08/13/2018 16:24... | 65 | 1 | Data Plugin | HIPUNP57186 | Building list of ite... |
| ● | 08/13/2018 16:24... | 65 | 1 | Data Plugin | HIPUNP57186 | Analyzing items t... |

1 - 8 of 39 items

Load more ...

Download Export Purge Set Event More info

Le tableau affiche les informations suivantes :

•**Sévérité** Niveau de sévérité du message.

Les messages du journal sont classés dans les niveaux de sévérité suivants : les messages en arrière-plan, les messages d'informations, les messages de session, les messages d'avertissement, les messages d'erreur et les messages d'erreur sévères.

•**Date**: Et l'heure à laquelle le journal a été généré.

•**ID de la tâche** : Numéro d'identification de la tâche.

•**Classe** Type d'opération qui a généré les journaux.

Les classes de journal comprennent les éléments suivants : système, ordonnanceur, sessions, média, base de données, plug-ins et interface utilisateur.







•**Client** Le nom du client pour lequel le journal a été généré.

•**Message**: Message ou description détaillée du journal.

Le tableau suivant présente une courte description des niveaux de gravité du journal.

Tableau 66. Niveaux de gravité du journal

i

| Icône | Niveau de gravité | Description |
|---|-------------------|---|
|  | Arrière plan | Messages du journal |
|  | Informatique | Messages du journal relative au média, à l'ordonnanceur et aux activités du système |
|  | Message de la | Consigner les messages liés aux sessions de sauvegarde, de restauration et |
|  | Message | Problèmes qui n'ont peut être pas provoqué l'échec d'une tâche |
|  | Erreur | Problèmes qui peuvent avoir provoqué l'échec d'une tâche |
|  | Erreur grave | Problèmes critiques qui peuvent avoir provoqué l'échec d'une opération |

CHEZ Les icônes de certains messages du journal peuvent contenir un point d'exclamation (par exemple, et d'autres). Cette marque indique que vous pouvez ouvrir le message pour afficher les informations contextuelles du journal.

Pour afficher les informations contextuelles, cliquez n'importe où dans la **Sévérité** chronique. Vous pouvez également sélectionner le message, puis cliquer sur **Plus d'infos**. La boîte de dialogue qui s'affiche peut inclure des détails sur les transferts de données, des scripts d'exécution ou d'autres informations. Après avoir examiné les détails, cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.

La définition du niveau d'affichage sur un niveau de gravité particulier affiche les messages du journal pour la sévérité sélectionnée et les niveaux supérieurs.

- 3 Par défaut, le tableau est trié par date (du plus récent au plus ancien).

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour définir les options de filtrage (pour plus d'informations sur les options de filtrage de table pour **Afficher les journaux** page, voir [Tableau 8](#)), afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri de la colonne, les filtres appliqués dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres du tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau.

Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 4 Vous pouvez utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche. Saisissez le texte de la recherche dans la case, puis cliquez sur l'icône représentant une coche ou appuyez sur entrée.

- 5 Vous pouvez utiliser le **Niveau d'affichage** option pour filtrer les messages en fonction de leur niveau de sévérité. Lorsque vous spécifiez le niveau de gravité, les messages situés à ce niveau et au-dessus sont affichés dans la **Afficher les journaux** contrôle.

Par défaut, **Niveau d'affichage** est défini sur messages de tâche. Ce paramètre permet d'afficher les messages de session, les avertissements, les erreurs et les erreurs graves sur la page. Pour spécifier le niveau de sévérité minimal des messages qui s'affichent, sélectionnez le niveau dans la **Niveau d'affichage** liste.

- 6 Aux **Afficher les journaux** la page charge un maximum de 10 000 enregistrements initialement. Le nombre total d'enregistrements extraits est affiché dans le coin inférieur droit du tableau.

Vous pouvez cliquer sur **Charger plus** pour charger l'ensemble d'enregistrements suivant, le cas échéant. Chaque action de chargement extrait un maximum de 10 000 enregistrements. Ce bouton est désactivé s'il n'y a plus d'enregistrements à charger.

- 7 Pour arrêter ou reprendre les mises à jour en temps réel, cliquez sur le bouton suspendre ou reprendre les mises à jour dynamiques.
- 8 Pour exécuter une tâche associée au Journal, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Téléchargement des journaux

Lors de l'enquête sur un problème signalé, Quest support technique peut vous demander de fournir le fichier de vidage du journal du serveur NetVault Backup. Vous pouvez générer le fichier de vidage à l'aide de la **Download de Porte** méthode disponible sur le **Afficher les journaux** contrôle.

Aux **Download** la méthode crée des fichiers de vidage sur la machine locale sur laquelle l'interface Web est exécutée. Cette méthode est utile si vous accédez au serveur à partir d'une machine distante. Aux **Porte** la méthode crée le fichier sur le serveur NetVault Backup. Pour plus d'informations sur cette méthode, voir [Exportation des journaux](#).

Les formats de vidage pris en charge sont texte, binaire et vidage de la table de base de données. Par défaut, le fichier de vidage inclut tous les journaux actuels. Vous pouvez utiliser les options de filtrage pour télécharger les entrées du journal qui correspondent aux critères spécifiés. Par exemple, vous pouvez définir des options de filtrage afin d'afficher les entrées du journal d'une période spécifique ou d'un ID de session spécifique, puis télécharger ces entrées dans un fichier de vidage.

Pour télécharger des journaux :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les journaux**.
- 2 Cliquez sur **Download**, puis dans la **Confirmer le téléchargement des journaux**, sélectionnez le format de vidage :

•**Journal binaire** : Sélectionnez cette option pour exporter les fichiers journaux vers un fichier binaire (« . NLG »).

•**Journal de texte** : Sélectionnez cette option pour exporter les fichiers journaux vers un fichier texte.

•**Vidage de la table de base de données** : Sélectionnez cette option pour exporter les fichiers journaux vers un fichier de vidage PostgreSQL (pg_dump).

i | **CHEZ** Si vous souhaitez fournir le fichier de vidage du journal à Quest support technique, utilisez le format journal binaire (. NLG).

- 3 Cliquez sur **Download** puis, dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Dans la boîte de dialogue Téléchargement de fichier, sélectionnez l'option Enregistrer, puis spécifiez l'emplacement, si nécessaire. Assurez-vous de ne pas quitter la page tant que le navigateur n'a pas lancé le téléchargement du fichier.

Une fois que le navigateur a terminé le téléchargement du fichier, vous pouvez trouver un fichier compressé dans l'emplacement de téléchargement.

Exportation des journaux

Lors de l'enquête sur un problème signalé, Quest support technique peut vous demander de fournir le fichier de vidage du journal du serveur NetVault Backup. Vous pouvez générer le fichier de vidage à l'aide de la **Download** de **Porte** méthode disponible sur le **Afficher les journaux** contrôle.

Aux **Download** la méthode crée des fichiers de vidage sur la machine locale sur laquelle l'interface Web est exécutée. Cette méthode est utile si vous accédez au serveur à partir d'une machine distante. Pour plus d'informations sur cette méthode, voir [Téléchargement des journaux](#). Aux **Porte** la méthode crée le fichier sur le serveur NetVault Backup.

Les formats de vidage pris en charge sont texte, binaire et vidage de la table de base de données. Par défaut, le fichier de vidage inclut tous les journaux actuels. Vous pouvez utiliser les options de filtrage pour exporter les entrées du journal qui correspondent aux critères spécifiés. Par exemple, vous pouvez définir des options de filtrage afin d'afficher les entrées du journal pour une période spécifique ou un ID de session spécifique, puis exporter ces entrées dans un fichier de vidage.

Pour exporter des journaux :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les journaux**.
- 2 Dans la **Afficher les journaux** page, cliquez sur **Porte**.
- 3 Dans la **Exporter les journaux** , configurez les options ci-dessous.

Tableau 67. Exporter les journaux

EnDécrire

Nom du fichier

Saisissez un nom pour le fichier journal.

Vous pouvez également sélectionner un fichier existant dans la liste des fichiers de vidage. Si vous sélectionnez ou spécifiez un fichier existant, NetVault Backup remplace le fichier.

Selon le format de vidage sélectionné, les fichiers de vidage sont créés dans la **binaire**, **TextWriter**, ou **pgdump** répertoires sous < NetVault Backup home > \logs\dumps (sous Windows) ou < NetVault Backup home > /logs/dumps (sous Linux).

Pour créer le fichier de vidage à un autre emplacement, spécifiez le chemin complet.

Journal binaire Sélectionnez cette option pour exporter les fichiers journaux vers un fichier binaire (. **NLG**).

Journal de texte Sélectionnez cette option pour exporter les fichiers journaux vers un fichier texte (. **txt**).

Vidage de la table de base de données Sélectionnez cette option pour exporter les fichiers journaux vers un fichier de vidage PostgreSQL (pg_dump) (. **dmp**).

CHEZ Si vous souhaitez fournir le fichier de vidage du journal à Quest support technique, utilisez le format de vidage de la table de base de données.

- 4,4 Cliquez sur **Porte** pour exporter les journaux.

Une fois les journaux exportés, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Purge manuelle des messages du journal

Les messages du journal de plus de 30 jours sont automatiquement effacés de la base de données. Vous pouvez également supprimer manuellement les messages du journal en utilisant le **Purger les journaux** méthode disponible sur le **Afficher les journaux** contrôle.

i **CHEZ** Pour modifier l'ancienneté maximale des messages du journal, voir [Modification de la stratégie de purge des messages du journal](#).

Pour purger manuellement les messages du journal :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les journaux**.
- 2 Dans la **Afficher les journaux** page, cliquez sur **Purge**.
- 3 Dans la **Purger les journaux** , configurez l'option suivante :
 - **Supprimer les entrées du journal avant** : Saisissez ou sélectionnez la date et l'heure de suppression de tous les messages de journal créés avant l'heure spécifiée.
- 4 Cliquez sur **Purge**.

Une fois les journaux supprimés, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Configuration d'un événement de journal défini par l'utilisateur

Pour recevoir des notifications lors de la génération d'un message du journal, vous pouvez configurer un événement de journal défini par l'utilisateur pour ce message. Vous pouvez configurer des événements de journal définis par l'utilisateur à partir du **Afficher les journaux** contrôle. Les événements de journal définis par l'utilisateur sont ajoutés à la **Démon de journal** classe d'événement.

Pour configurer un événement de journal :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les journaux**.
- 2 Dans le tableau des journaux, sélectionnez le message du journal applicable, puis cliquez sur **Définir l'événement**.
- 3 Dans la **Définir l'événement du fichier journal** , configurez les options ci-dessous.

Tableau 68. Définir l'événement du fichier journal

EnDécrire

Nom de l'événement Spécifiez un nom pour l'événement du journal.

Description de l'événementFournissez une description détaillée de l'événement.

- 4 Cliquez sur **Définir l'événement**.

Une fois l'événement ajouté, un message s'affiche dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

- 5 Pour recevoir une notification lorsque l'événement se produit, configurez une méthode de notification pour l'événement. Pour plus d'informations, voir la rubrique [Configuration d'une méthode de notification globale](#).

Suppression d'un événement de journal défini par l'utilisateur

Vous pouvez supprimer un événement de journal défini par l'utilisateur si n'est plus nécessaire. Cette tâche peut être effectuée à partir de la **Afficher les journaux** contrôle.

Pour supprimer un événement de journal :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les journaux**.
- 2 Dans le tableau des journaux, sélectionnez le message du journal pour lequel l'événement a été défini, puis cliquez sur **Définir l'événement**.
- 3 Dans la **Définir l'événement du fichier journal** boîte de dialogue, cliquez sur **Supprimer**.

Recherche dans la base de connaissances

Pour en savoir plus sur les erreurs ou les messages d'avertissement des sessions et pour obtenir la solution, vous pouvez consulter les Articles de la base de connaissances NetVault Backup.

Pour effectuer une recherche dans la base de connaissances :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les journaux**.
- 2 Dans le tableau des journaux, sélectionnez le message contenant une erreur ou un avertissement, puis cliquez sur **Recherche de la base de connaissances**.
- 3 Dans la **Résultats de la recherche de la base de connaissances** , consultez la liste des articles en rapport avec l'erreur ou le message de la tâche.
- 4 Pour obtenir un résumé de l'article, cliquez sur le bouton Ajouter à gauche de l'article.
- 5 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.

Gestion des unités de stockage

- Surveillance de l'activité des unités
- Gestion des unités de stockage sur disque en mode liste
- Gestion des unités de stockage sur disque en vue arborescente
- Gestion de snapshot Array Manager
- Gestion des bibliothèques de bandes en mode liste
- Gestion des bibliothèques de bandes en arborescence
- Gestion des lecteurs de bandes en mode liste
- Gestion des lecteurs de bande en arborescence
- Ajout d'unités partagées

Surveillance de l'activité des unités

Vous pouvez utiliser le **Activité de l'unité** page pour surveiller les flux de données et les taux de transfert de données pour les périphériques en cours d'utilisation.

Pour afficher l'activité des unités :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Activité de l'unité**.
- 2 Dans la **Activité de l'unité** page, vous pouvez afficher les informations suivantes.

Figure 24. Page activité de l'unité



Tableau 69. Page activité de l'unité

Élément Décrire

Activité de l'unité

Cette zone affiche les transferts de données depuis des clients vers des sessions situées sur la gauche et des sessions vers des unités de stockage sur la droite. Les lignes grises décrivent le flux de données. Plus la ligne est épaisse, plus le taux du flux est élevé. Les zones représentent les clients, les tâches et les unités. Plus la case est haute, plus le débit du flux est élevé.

Vous pouvez utiliser les paramètres suivants disponibles dans la **Information** zone de modification de la vue du flux de données :

- **Volumes**: Sélectionnez cette option pour afficher les transferts de données de toutes les tâches vers une unité de stockage.
- **Groupes de tâches** : Sélectionnez cette option pour afficher les transferts de données d'un groupe de tâches (plug-in ou stratégie) vers une unité de stockage. Le groupe de tâches peut être sélectionné dans la **Regroupement** liste.
- **Traitements** Sélectionnez cette option pour afficher les transferts de données entre le client et les sessions, et entre les sessions et les unités de stockage.
- **Focus et non-Focus** : Utilisez ces boutons pour afficher et masquer les détails de flux de données d'une unité spécifique. Cliquez sur la case de l'unité, puis sur **Principalement**. Pour masquer les détails de ce périphérique, cliquez sur **Annuler la mise au point**.
- **Suspendre et lire** : Utilisez ces boutons pour suspendre et reprendre les mises à jour du flux de données. Pour arrêter les mises à jour de flux de données, cliquez sur **Metet** pour reprendre les mises à jour, cliquez sur **Émission**.

Le taux de transfert indique « inconnu » pour les sauvegardes exécutées sur d'anciens clients NetVault Backup.

Succinct

Cette zone affiche les informations suivantes : transferts actifs totaux, clients actifs, unités actives, débit général actuel, transfert le plus récent et cible la plus récente.

Vous pouvez cliquer sur une case représentant le client, la session ou l'unité de stockage dans la **Activité de l'unité** pour afficher des informations sur ce composant.

- 3 Pour exécuter une tâche associée à une session, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Dans la **Gérer les périphériques** page, vous pouvez afficher la liste des unités de stockage en tant que **Affichage de la liste de Arborescence**. Indiquer **Mémoriser cette sélection** pour enregistrer votre choix. Par défaut, **Affichage de la liste** est sélectionnée.

Gestion des unités de stockage sur disque en mode liste

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Affichage des détails des unités sur disque](#)
- [Gestion d'une Quest système DR Series, QoreStor ou système Data Domain](#)
- [Vérification du statut d'une unité de stockage sur disque](#)
- [Modification du statut d'une unité de stockage sur disque](#)
- [Analyse d'une unité de stockage sur disque](#)
- [Suppression de tous les ensembles de sauvegardes d'une unité de stockage sur disque](#)
- [Suppression d'une unité de stockage sur disque](#)




Affichage des détails des unités sur disque


Pour afficher les détails des unités sur disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.

Vous pouvez afficher la liste des unités de stockage ajoutées au serveur NetVault Backup. Le statut de l'unité est indiqué par les icônes ci-dessous.

Tableau 70. Icônes de statut de l'unité

| Icône | Description |
|---|--|
|  | L'unité est en ligne et disponible pour l'utilisation. |
|  | L'unité est hors ligne. NetVault Backup peut détecter l'unité, mais ne peut pas y accéder pour des opérations de sauvegarde. |
|  | L'unité n'est pas disponible. NetVault Backup ne peut pas détecter l'unité. |

- 2 Pour afficher les détails d'une unité spécifique, cliquez sur le bouton **Gérer le périphérique** icône .

Dans la **<Type> Gestion des unités** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :

▪ **Détails de l'unité** : Aux **Détails sur l'unité** zone affiche les informations suivantes :

Systèmes DR Series et systèmes Data Domain :

▫ **Nom** Le nom de l'unité de stockage. Le nom est dérivé du nom du conteneur et du nom DNS ou de l'adresse IP de l'unité.

État ▫ : Le statut de l'unité. DISPONIBLE spécifie que le périphérique est disponible pour les sauvegardes et les restaurations, alors que hors ligne spécifie que l'unité n'est pas disponible et ne peut pas être utilisée pour des sauvegardes ou des restaurations.

▪ **Données stockées** : La quantité totale de données stockées sur l'unité.

Espace de ▫ utilisé : L'espace total utilisé par les serveurs NetVault Backup auxquels l'unité a été ajoutée.

▪ **Espace disponible** : L'espace disque total disponible sur l'unité de stockage.

▪ **Ratio de déduplication** : Le ratio de déduplication est calculé comme suit :

Ratio de déduplication = données dédupliquées/disque utilisé par les données dédupliquées

Aux **Ratio de déduplication** n'est pas affiché pour les systèmes DR Series.

NetVault unités SmartDisk :

▫ **Nom**: Le nom de l'unité de stockage. Le nom est dérivé du nom d'hôte et de l'adresse IP de l'unité.

État ▫ : Le statut de l'unité. DISPONIBLE spécifie que le périphérique est disponible pour les sauvegardes et les restaurations, alors que hors ligne spécifie que l'unité n'est pas disponible et ne peut pas être utilisée pour des sauvegardes ou des restaurations.

▪ **Données stockées** : La quantité totale de données stockées sur l'unité.

Espace de ▫ utilisé : L'espace total utilisé par les serveurs NetVault Backup auxquels l'unité a été ajoutée.

▪ **Données dédupliquées** : La quantité totale de données qui ont été soumises pour déduplication.

▪ **Données en stockage provisoire** : La quantité de données stockées dans le magasin de stockage provisoire.

▪ **Espace disponible** : L'espace disque total disponible sur l'unité de stockage.

Cette option indique l'espace disque total disponible sur tous les volumes de stockage configurés, quelle que soit leur configuration refuser/favoriser. Il n'inclut pas la réserve de nettoyage de la mémoire ou le dernier seuil de tri (LRT).

▪ **Ratio de déduplication** : Le ratio de déduplication est calculé comme suit :

Ratio de déduplication = données dédupliquées/disque utilisé par les données dédupliquées

▪ **État temporaire** : Le statut du magasin de stockage provisoire. Il peut s'agir de l'une des valeurs suivantes :

- DISPONIBLE : le magasin de stockage provisoire est disponible pour l'écriture.
- COMPLÈTE : le magasin de stockage provisoire est plein ; aucun espace supplémentaire n'est disponible pour l'écriture.
- NON disponible : l'index de disque n'est pas disponible.
- Non autorisé : NetVault SmartDisk n'est pas sous licence, la licence a expiré ou la limite de la licence est dépassée.
- AUCUN : l'État est inconnu.

▪ **État du stockage**: Le statut de l'espace de stockage. Il peut s'agir de l'une des valeurs suivantes :

- DISPONIBLE : le stockage est disponible pour la déduplication et la réhydratation.

- **COMPLET** : le stockage est plein ; aucun espace supplémentaire n'est disponible pour la déduplication des données.
- **NON disponible** : l'index de bloc n'est pas disponible ; aucune déduplication ou réhydratation des données n'est disponible.
- **Non autorisé** : NetVault SmartDisk n'est pas sous licence, la licence a expiré ou la limite de la licence est dépassée.
- **AUCUN** : l'État est inconnu.

Groupe de □ : Nom du groupe de médias. **Ni autre** indique que l'unité n'est ajoutée à aucun groupe. Pour ajouter l'unité à un groupe de stockage, cliquez sur l'icône modifier, puis dans la zone **Modifier le groupe de médias**, spécifiez le nom du groupe de médias. Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer les détails et fermer la boîte de dialogue.

▫ **Version**: Le numéro de version de l'unité.

▫ **Type de licence** : Type de licence utilisé.

▫ **Capacité de la licence** : Capacité de la licence.

▫ **Expiration de la licence** : Période de validité de la licence.

▫ **Déduplication sous licence**: Si l'option de déduplication est sous licence.

▫ **État du nettoyage de la mémoire** : Phase actuelle de la collecte des ordures.

- **Longueur de la file de déduplication** : Le nombre d'éléments ou de segments de NetVault Backup en attente de déduplication.

▫ **Graphique d'activité** : Cette zone affiche le graphique d'activité lorsque l'unité est utilisée par une session de sauvegarde ou de restauration.

▫ **Détails de la tâche** : Cette zone affiche les informations suivantes sur les sessions actives :

▫ Taux de transfert de données.

▫ Nom ou titre de la session, numéro d'identification de la session, numéro d'identification de l'instance et numéro d'ID de phase (1 ou 2).

3,5 Pour exécuter une tâche associée à un périphérique, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.




Gestion d'une Quest système DR Series, QoreStor ou système Data Domain


Suivez les instructions ci-dessous pour gérer une appliance ou une unité de stockage définie par logiciel.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.

Vous pouvez afficher la liste des unités ajoutées au serveur NetVault Backup. Le statut de l'unité est indiqué par les icônes ci-dessous.

Tableau 71. Icônes de statut de l'unité

| Icône | Description |
|---|--|
|  | L'unité est en ligne et peut être gérée. |
|  | L'unité est en mode maintenance et ne peut pas être gérée. |
|  | L'unité est hors ligne et ne peut pas être gérée. |

- 2 Dans la **Gérer les périphériques** page, cliquez sur le **Gérer le périphérique** icône  pour le périphérique que vous souhaitez gérer.

Le nom de la page qui s'affiche dépend du type de périphérique sélectionné. Par exemple, si vous sélectionnez une Quest système DR Series, le **Quest périphérique DR** page s'affiche. Si vous sélectionnez un QoreStor, le **Quest périphérique QoreStor** page s'affiche.

Des informations supplémentaires sont présentées dans les rubriques suivantes :

- [Affichage des détails de l'unité](#)
- [Affichage des statistiques du nettoyeur](#)
- [Démarrage ou arrêt du nettoyeur](#)
- [Gestion des utilisateurs d'appareils](#)
- [Gestion d'un conteneur](#)
- [Gestion des groupes de stockage](#)
- [Suppression du système DR Series Quest](#)
- [Suppression de QoreStor](#)

Affichage des détails de l'unité

Dans la **<type> Système** , vous pouvez afficher les informations suivantes dans les onglets réductible et extensible **Utilisation du stockage** section

- **Machine de l'unité** : Nom de l'ordinateur de l'unité.
- **Utilisateur de l'unité** : Nom d'utilisateur de l'unité.
- **Version du système d'exploitation du périphérique** : Numéro de version du système d'exploitation de l'unité.
- **Capacité totale** : Capacité totale de stockage de l'unité.
- **Espace utilisé**: L'espace disque total utilisé par l'unité de stockage.
- **Espace disponible**: L'espace disque total disponible sur l'unité de stockage.
- **Version de l'API**: Numéro de version de l'API de la bibliothèque RDA.
- **État du nettoyeur**: Le statut de nettoyage de l'unité. Il peut s'agir de l'une des valeurs suivantes :
 - **Cas** Le nettoyage du périphérique est terminé.
 - **Suspen** Le nettoyage du périphérique est en attente.
 - **Running** Le nettoyage du périphérique est en cours.
 - **Actif** Le nettoyage du périphérique n'a pas démarré.
- **Statistiques du nettoyeur**: Pour afficher les statistiques de nettoyage, cliquez sur [Affichage des statistiques du nettoyeur](#).

Affichage des statistiques du nettoyeur

- 1 Dans la **<type> Système** page, cliquez sur **Afficher les statistiques de nettoyage**.

Dans la **Statistiques du nettoyeur** page, vous pouvez afficher les statistiques d'exécution actuelles et précédentes. Les informations suivantes sont affichées : fichier traité, octets traités, octets récupérés, heure de fin, heure de début et heure de fin.

- 2 Pour fermer la boîte de dialogue, cliquez sur **Bien**.

Démarrage ou arrêt du nettoyeur

Vous pouvez démarrer le processus de nettoyage uniquement lorsque le statut de nettoyage de l'unité est en attente ou terminé et arrêter le processus de nettoyage uniquement lorsque le statut de nettoyage de l'unité est en cours d'exécution.

Pour démarrer le nettoyeur :

- 1 Dans la **<type> Système** page, cliquez sur **Démarrer le nettoyeur**.
- 2 Dans la **Démarrer le nettoyeur** boîte de dialogue, cliquez sur **Démarrer le nettoyeur**.

Pour arrêter le nettoyeur :

- 1 Dans la **<type> Système** page, cliquez sur **Arrêter le nettoyage**.
- 2 Dans la **Arrêter le nettoyage** boîte de dialogue, cliquez sur **Arrêter le nettoyage**.

Le statut de nettoyage de l'unité est mis à jour en conséquence.

Gestion des utilisateurs d'appareils

- 1 Dans la **<type> Système** page, cliquez sur **Gérer les utilisateurs**.

Aux **Gérer <type> Utilisateurs d'appareils** page affiche les informations suivantes :

•**Nom de l'unité:** Nom de l'unité.

•**Actions:** Options pour les tâches associées à un compte d'utilisateur.

•**Nom d'utilisateur:** Nom d'utilisateur de l'utilisateur.

Par défaut, le tableau est trié par nom d'utilisateur (ordre décroissant).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Vous pouvez utiliser le **Critères** option pour filtrer les données de la table et rechercher les entrées contenant la chaîne spécifiée. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

- 2 Sélectionnez l'action que vous souhaitez effectuer.

Vous pouvez créer et gérer les différents utilisateurs à partir de la **<type> Système** page et configurez les options décrites dans les sections suivantes :

•[Création d'un compte utilisateur associé à l'unité](#)

•[Définition ou mise à jour du mot de passe de l'utilisateur](#)

•[Suppression d'un compte d'utilisateur basé sur un périphérique](#)

Création d'un compte utilisateur associé à l'unité

- 1 Dans la **Gérer <type> Utilisateurs d'appareils** page, cliquez sur **Ajouter un utilisateur**.
- 2 Dans la **Ajouter un utilisateur** , configurez les options suivantes :

Tableau 72. Ajouter un utilisateur

| Élément | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

| | |
|---|---|
| Nom d'utilisateur | Saisissez le nom d'utilisateur du compte d'utilisateur. Le nom doit commencer par un caractère alphabétique et être compris entre 6 et 31 caractères. |
| Nouveau mot de passe | Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte d'utilisateur. Un mot de passe peut contenir entre 8 et 16 caractères. |
| Saisissez de nouveau le mot de passe | Saisissez de nouveau le mot de passe pour confirmation. |

- 3 Pour enregistrer les détails, cliquez sur **Enregistré**.

Définition ou mise à jour du mot de passe de l'utilisateur


- 1 Dans la **Gérer <type> Utilisateurs d'appareils**, dans la liste des utilisateurs basés sur une unité, recherchez l'utilisateur approprié.
- 2 Cliquez sur l'icône correspondante  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Modifier le mot de passe**.
- 3 Dans la **Modifier le mot de passe**, configurez les options ci-dessous.

Tableau 73. Mot de passe utilisateur

| Élément | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

| | |
|----------------------------|---|
| Mot de passe actuel | Saisissez le mot de passe actuel du compte d'utilisateur. |
|----------------------------|---|


| | |
|-----------------------------|---|
| Nouveau mot de passe | Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte d'utilisateur. |
|-----------------------------|---|

Un mot de passe peut contenir entre 8 et 16 caractères.

| | |
|---|---|
| Saisissez de nouveau le mot de passe | Saisissez de nouveau le mot de passe pour confirmation. |
|---|---|

- 4 Cliquez sur **Modifier le mot de passe** pour enregistrer les détails et revenir à la page gérer **<type> Page utilisateurs du périphérique**.

Suppression d'un compte d'utilisateur basé sur un périphérique

- 1 Dans la **Gérer <type> Utilisateurs d'appareils**, dans la liste des utilisateurs basés sur une unité, recherchez l'utilisateur approprié.
- 2 Cliquez sur l'icône correspondante  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Supprimer**.
- 3 Dans la **Supprimer un utilisateur** boîte de dialogue, cliquez sur **Supprimer**.

Gestion d'un conteneur

Dans la **<type> Système** page, vous pouvez afficher la liste des conteneurs ou des groupes de stockage du périphérique. Pour enregistrer votre choix, sélectionnez **Mémoriser cette sélection**. Par défaut, **Conteneur** est sélectionnée.

Pour chaque conteneur, le **<type> Système** page affiche les informations d'utilisation du stockage, ainsi que les informations suivantes :

- **Actions:** Options pour les tâches relatives au conteneur.
- **Nom du conteneur:** Nom du conteneur.

- **Nom du groupe de stockage** : Nom du groupe auquel le conteneur est attribué.
- **Attaché à NetVault Backup: Positive de Non** (Si le conteneur est attaché au NetVault Backup ou non).

Par défaut, le tableau est trié par nom de conteneur (ordre décroissant).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Vous pouvez utiliser le **Critères** option pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.


Vous pouvez créer et gérer un conteneur à partir de la **<type> Système** page et configurez les options décrites dans les sections suivantes :

- [Création d'un conteneur](#)
- [Suppression d'un conteneur](#)
- [Ajout d'un conteneur en tant que média](#)
- [Suppression d'un média](#)
- [Affichage des statistiques du conteneur](#)
- [Modification des paramètres de conteneur système DR Series](#)
- [Modification des paramètres du système Data Domain](#)

Création d'un conteneur

- 1 Dans la **<type> Système** page, avec la **Conteneur** option sélectionnée, cliquez sur **CRÉER un conteneur**.
- 2 Dans la **Créer un conteneur** , sélectionnez le groupe de stockage, puis saisissez le nom du conteneur. Le nom du conteneur doit commencer par un caractère alphabétique.
- 3 Cliquez sur **Enregistré**.

Suppression d'un conteneur

- 1 Dans la **<type> Système** , recherchez le conteneur applicable.
- 2 Cliquez sur l'icône correspondante  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Supprimer**.
- 3 Dans la **Supprimer le conteneur** boîte de dialogue, cliquez sur **Supprimer**.

i **ICHEZ** La suppression d'un conteneur peut prendre un certain temps, même après avoir obtenu le message pour une suppression réussie.

Ajout d'un conteneur en tant que média

Vous pouvez ajouter un conteneur en tant que média uniquement si l'État dans le champ **Attaché à NetVault Backup** consiste **Non**.


- 1 Dans la **<type> Système** , recherchez le conteneur applicable.
- 2 Cliquez sur l'icône correspondante  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Ajouter en tant que média**.
- 3 Dans la **Ajouter en tant que média** boîte de dialogue, Configurez les options suivantes :

Tableau 74. Ajouter un conteneur en tant que média


EnDécrire

| | |
|-----------------------|--|
| Taille de bloc | La taille de bloc par défaut est de 512 KiB. La taille de bloc ne peut pas être modifiée pour les systèmes Quest DR Series. |
| Limite de flux | <p>La valeur par défaut de ce paramètre est 256 flux. Ce paramètre s'applique à tous les serveurs NetVault Backup auxquels le conteneur est ajouté. Si le nombre de flux de données dépasse la limite définie pour le conteneur, le gestionnaire de médias renvoie une erreur (« l'unité contient trop de flux »).</p> <p>Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 512.</p> <p>Si le conteneur est ajouté à plus d'un serveur NetVault Backup, définissez la même limite de flux logiciel sur tous les serveurs.</p> |
| Forcer l'ajout | Si l'unité est déjà ajoutée à un autre serveur NetVault Backup portant le même nom, sélectionnez le Forcer l'ajout case. Cette option peut être utile si vous avez exécuté une récupération après sinistre pour reconstruire le serveur NetVault Backup. |

- 4 Cliquez sur **Ajouter en tant que média**.


Suppression d'un média

Vous pouvez supprimer un conteneur en tant que média uniquement si l'État dans le champ **Attaché à NetVault Backup** consiste **Positive**.

- 1 Dans la **<type> Système**, recherchez le conteneur applicable.
- 2 Cliquez sur l'icône correspondante  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Supprimer un média**.
- 3 Dans la **Retirer le périphérique** boîte de dialogue, cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Si NetVault Backup ne parvient pas à supprimer l'unité, sélectionnez le **Forcer la suppression** dans la boîte de dialogue de confirmation, puis cliquez sur **Supprimer**.

i | **CHEZ** Vous pouvez utiliser le **Forcer la suppression** option de suppression d'une unité qui n'est pas en cours d'utilisation. Toutefois, le périphérique peut toujours tenter de communiquer avec le serveur NetVault Backup.

Affichage des statistiques du conteneur

- 1 Dans la **<type> Système**, recherchez le conteneur applicable.
- 2 Cliquez sur l'icône correspondante  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Statistiques**.
Dans la **Statistiques** boîte de dialogue, vous pouvez afficher les informations suivantes : fichiers répliqués entrants, octets
Enlogement traité, octets répliqués entrants, octets transférés entrants, erreurs entrantes, fichiers
Sortie répliquée, octets traités sortants, octets répliqués sortants, octets transférés sortants, erreurs sortantes, octets synthétisés, octets ingérés, octets transférés, fichiers transmis, fichiers abandonnés, erreurs de réception, lectures de fichiers, octets lus et lecture Lors.
- 3 Pour fermer la boîte de dialogue, cliquez sur **Bien**.

Modification des paramètres de conteneur système DR Series

Vous pouvez modifier le mot de passe utilisateur ou la limite de flux pour un conteneur existant dans le système DR Series.



- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour localiser le périphérique DR et afficher les conteneurs associés.
- 3 Cliquez sur l'icône correspondante **Gérer le périphérique** icône .
Aux **Gestion des unités DR Series** page s'affiche.
- 4 Cliquez sur **Mettre**, puis dans la **Mettre à jour les détails de l'unité**, modifiez les paramètres requis.

Tableau 75. Modifier les paramètres du système DR Series

EnDécrire

| | |
|--------------------------|--|
| Nom d'utilisateur | <p>Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité.</p> <p>Tout utilisateur disposant de l'autorisation RDA sur le système DR Series peut être utilisé en tant que nom d'utilisateur.</p> <p>CHEZ Les opérations de gestion des utilisateurs sur le système DR Series via NetVault Backup peuvent être effectuées uniquement par backup_user.</p> |
| De | <p>Saisissez le mot de passe du compte d'utilisateur.</p> |
| Limite de flux | <p>La valeur par défaut de ce paramètre est 256 flux. Ce paramètre s'applique à tous les serveurs NetVault Backup auxquels le conteneur est ajouté. Si le nombre de flux de données dépasse la limite définie pour le conteneur, le gestionnaire de médias renvoie une erreur (« l'unité contient trop de flux »).</p> <p>Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 512.</p> <p>Si le conteneur est ajouté à plus d'un serveur NetVault Backup, définissez la même limite de flux logiciel sur tous les serveurs.</p> |

- 5 Cliquez sur **Mettre** pour enregistrer les paramètres.

Modification des paramètres du système Data Domain

Vous pouvez modifier le nom d'utilisateur, le mot de passe, la limite de flux ou la taille de bloc d'un système Data Domain existant.


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, accédez à l'unité, puis cliquez sur le bouton **Gérer le périphérique** icône .
- 3 Cliquez sur **Mettre**, puis dans la **Mettre à jour les détails de l'unité**, modifiez les paramètres requis.

Tableau 76. Modifier les paramètres du système Data Domain

EnDécrire

| | |
|--------------------------|--|
| Nom d'utilisateur | Spécifiez un compte utilisateur DD Boost qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité afin d'effectuer des sauvegardes et des restaurations. Vérifier que le compte d'utilisateur est créé sur les données Système de domaine avant d'ajouter l'unité au serveur NetVault Backup. |
| De | Saisissez le mot de passe du compte d'utilisateur. |
| Limite de flux | La valeur par défaut de ce paramètre est 32 flux. Ce paramètre s'applique à tous les serveurs NetVault Backup auxquels le conteneur est ajouté. Si le nombre de flux de données dépasse la limite définie pour le conteneur, le gestionnaire de médias renvoie une erreur (« l'unité contient trop de flux »). Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 256. Si le conteneur est ajouté à plus d'un serveur NetVault Backup, définissez la même limite de flux logiciel sur tous les serveurs. |
| Taille de bloc | Saisissez ou sélectionnez la taille de bloc pour les transferts de données. La taille de bloc est spécifiée dans KiB. La taille de bloc par défaut est de 128 KiB. |

- 4 Cliquez sur **Mettre** pour enregistrer les paramètres.

Modification des paramètres du système QoreStor

Vous pouvez modifier le nom d'utilisateur, le mot de passe, la limite de flux ou la taille de bloc d'un système QoreStor existant.


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, accédez à l'unité, puis cliquez sur le bouton **Gérer le périphérique** icône .
- 3 Cliquez sur **Mettre**, puis dans la **Mettre à jour les détails de l'unité**, modifiez les paramètres requis.


Tableau 77. Modifier les paramètres du système QoreStor

EnDécrire

| | |
|--------------------------|--|
| Nom d'utilisateur | Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité. Tout utilisateur disposant de l'autorisation RDA sur le système QoreStor peut être utilisé en tant qu'utilisateur. CHEZ Les opérations de gestion des utilisateurs sur le système QoreStor via NetVault Backup peuvent être effectuées uniquement par backup_user. |
| De | Saisissez le mot de passe du compte d'utilisateur. |
| Limite de flux | La valeur par défaut de ce paramètre est 64 flux. Ce paramètre s'applique à tous les serveurs NetVault Backup auxquels le conteneur est ajouté. Si le nombre de flux de données dépasse la limite définie pour le conteneur, le gestionnaire de médias renvoie une erreur (« l'unité contient trop de flux »). Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 et 256. CHEZ Vous devez considérer la fonctionnalité de l'unité cible avant de modifier la valeur limite de flux pour QoreStor. Si le conteneur est ajouté à plus d'un serveur NetVault Backup, définissez la même limite de flux logiciel sur tous les serveurs. |

- 4 Cliquez sur **Mettre** pour enregistrer les paramètres.

Gestion des groupes de stockage

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la **Gérer les périphériques** page, cliquez sur le **Gérer le périphérique** icône  pour le périphérique dont vous souhaitez gérer les groupes de stockage.
- 3 Dans la **<type> Système** page, sélectionnez le **Groupes de stockage** en.

i | **ACCÉLÉRATRICES** Dans la **<type> Système** page, vous pouvez afficher la liste des conteneurs ou des groupes de stockage du périphérique. Pour enregistrer votre choix, sélectionnez **Mémoriser cette sélection**. Par défaut, **Conteneur** est sélectionnée.

Aux **<type> Système** page affiche les informations suivantes :

- Actions**: Options pour les tâches relatives au groupe de stockage.
- Nom du groupe de stockage**: Nom du groupe.
- Type de chiffrement**: Type de chiffrement (None, static, Internal).
- Type de compression**: Type de compression (rapide, optimale).
- Période de rotation**: Nombre de jours pour la rotation de la clé.
- Nombre de conteneurs**: Nombre de conteneurs dans l'unité de stockage.
- Économies de déduplication**: Pourcentage d'économies de déduplication par groupe de stockage.

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Vous pouvez utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

- 4,4 Sélectionnez l'action que vous souhaitez effectuer.

Vous pouvez créer et gérer un système DR Series et des groupes de stockage QoreStor à partir du **Gérer <type> Groupes de stockage des unités** page et configurez les options décrites dans les sections suivantes :

- [Création d'un groupe de stockage](#)
- [Modification d'un groupe de stockage](#)
- [Affichage des statistiques d'un groupe de stockage](#)
- [Suppression d'un groupe de stockage](#)

Création d'un groupe de stockage

- 1 Dans la **<type> Système** page, avec la **Groupes de stockage** option sélectionnée, cliquez sur **Créer un groupe de stockage**.
- 2 Dans la **Créer un groupe de stockage** , configurez les options suivantes :

Tableau 78. Ajouter un groupe de stockage


| Élément | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

| | |
|----------------------------------|---|
| Nom du groupe de stockage | Saisissez le nom du groupe de stockage. Le nom doit commencer par un caractère alphabétique. |
| Type de compression | Sélectionnez l'un des niveaux de compression suivants pour l'optimisation du stockage : <ul style="list-style-type: none"> • Jeûn: Permet de gagner du temps de sauvegarde avec moins d'espace de stockage. • Préférable: Permet d'augmenter la durée de sauvegarde avec un gain d'espace de stockage supplémentaire. |
| Type de chiffrement | Sélectionnez l'un des types de chiffrement suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Ni autre: Valeur par défaut. • Statique: Une clé fixe globale est utilisée pour crypter toutes les données. • Niveau: Le contenu-clés de chiffrement sont générés et pivotés à une heure spécifique. |
| Expressions | Ce champ est activé uniquement lorsque vous sélectionnez Niveau ni Statique dans le champ type de chiffrement. Pour crypter les clés de chiffrement de contenu, saisissez une phrase secrète. La chaîne de la phrase secrète peut contenir un maximum de 255 caractères et peut contenir des caractères alphanumériques et spéciaux. CHEZ La phrase secrète est obligatoire pour activer le chiffrement. Si la phrase secrète est compromise ou perdue, vous devez modifier la phrase secrète de sorte que les clés de chiffrement de contenu ne deviennent pas vulnérables. |
| Période de rotation | Ce champ est activé uniquement lorsque vous sélectionnez Niveau dans le champ type de chiffrement. Sélectionnez le nombre de jours pour la rotation de la clé. La valeur par défaut est de 30 jours. Générez la nouvelle clé une fois la période de rotation expirée. |


La plage valide pour ce champ est comprise entre 7 et 25550 jours.

- 3 Pour ajouter le nouveau groupe de stockage au périphérique, cliquez sur **Enregistré**.

Modification d'un groupe de stockage

- 1 Dans la **<type> Système**, recherchez le groupe de stockage applicable, cliquez sur le  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **MetaEdit**.
- 2 Dans la **Modifier le groupe de stockage** boîte de dialogue, mettez à jour les options décrites dans [Création d'un groupe de stockage](#).
- 3 Cliquez sur **Enregistré**.

Affichage des statistiques d'un groupe de stockage

- 1 Dans la **<type> Système**, dans la liste des groupes de stockage, recherchez le groupe de stockage, puis cliquez sur le  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Statistiques**.


Dans la **Statistiques**, vous pouvez afficher les informations suivantes : physique utilisé, octets ingérés, num


Fichiers, octets post-déduplication, octets post-compression, octets post-Encryption, nombre d'inodes, nettoyeur

État, état du chiffrement, débit de lecture, débit d'écriture, économies de déduplication et économies de compression.

- 2 Pour fermer la boîte de dialogue, cliquez sur **Bien**.


Suppression d'un groupe de stockage

- 1 Dans la **<type> Système**, dans la liste des groupes de stockage, recherchez le groupe de stockage, puis cliquez sur le  icône dans la **Actions** colonne, puis sélectionnez **Supprimer**.
- 2 Dans la **Supprimer le groupe de stockage** boîte de dialogue, cliquez sur **Supprimer**.

 **CHEZ** La suppression du groupe de stockage peut durer un certain temps, même après l'obtention du message pour une suppression réussie.

Suppression du système DR Series Quest

Pour supprimer une Quest périphérique DR :


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Pour supprimer une unité DR spécifique, cliquez sur le bouton **Supprimer** icône .
- 3 Dans la **Retirer Quest périphérique DR** boîte de dialogue, cliquez sur **Supprimer**.

Suppression de QoreStor

Pour plus d'informations sur la suppression de QoreStor, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest QoreStor*.


Vérification du statut d'une unité de stockage sur disque

Pour vérifier le statut d'une unité hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, accédez à l'unité, puis cliquez sur le bouton **Gérer le périphérique** icône .
- 3 Cliquez sur **Case**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Case** exécution.
Si l'unité est opérationnelle, son état passe à « **Disponible** ».

Modification du statut d'une unité de stockage sur disque

Pour changer le statut de en ligne ou hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, accédez à l'unité, puis cliquez sur l'icône correspondante **Gérer le périphérique** icône .
- 3 Si l'unité est hors ligne, cliquez sur **Connectez** pour la remettre en ligne.

- 4 Si l'unité est en ligne, cliquez sur **Offline** pour la déconnecter.

Aux **Offline** méthode marque le périphérique comme hors ligne et rend le périphérique indisponible pour NetVault Backup. Cette méthode ne met pas le système hors ligne physiquement.

Analyse d'une unité de stockage sur disque

Vous pouvez utiliser le **Scann** méthode pour interroger toutes les sauvegardes stockées sur une unité de stockage sur disque et importer ces sauvegardes non indexées dans la base de données du serveur NetVault Backup concerné.

Pour importer des sauvegardes dans la base de données, le serveur NetVault Backup doit avoir le même nom de machine NetVault Backup que le serveur d'origine qui a exécuté les sauvegardes. La durée nécessaire à l'analyse des sauvegardes dépend du nombre de sauvegardes à importer et de la taille des index de sauvegarde.

Vous pouvez analyser les index générés avec la même version ou avec des versions antérieures de NetVault Backup. Vous ne pouvez pas analyser les index générés avec une version plus récente de NetVault Backup sur une version antérieure du serveur si les serveurs n'utilisent pas la même version d'index. Si une version d'index n'est pas prise en charge, l'index n'est pas importé et un message est généré dans les journaux.

i | **PARTICULIÈRE** Lors du retrait d'une sauvegarde enregistrée sur une unité de stockage sur disque (comme le système DR Series, NetVault SmartDisk ou le système Data Domain), cette sauvegarde est supprimée de l'unité. Vous ne pouvez pas importer la sauvegarde supprimée en analysant le périphérique.

Pour analyser une unité de stockage sur disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**. Dans la liste des unités, accédez à l'unité, puis cliquez sur le bouton **Gérer le périphérique** icône .

Sinon, dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**. Cliquez sur **Explorer le stockage sur disque**, puis sélectionnez l'unité dans le tableau du référentiel.

- 2 Dans la **Gestion des unités RAS** de **Explorer le stockage sur disque** page, cliquez sur **Scann**.

- 3 Dans la **Analyser le périphérique** boîte de dialogue, vous pouvez configurer l'option suivante :

Durée de vie minimale des sauvegardes importées : Cette option spécifie la durée de vie minimale des sauvegardes importées vers la base de données NetVault. Cette option s'applique uniquement aux sauvegardes qui ne sont pas disponibles dans la base de données NetVault.

La valeur par défaut de cette option est de sept jours. Vous pouvez modifier le paramètre par défaut en modifiant les paramètres du gestionnaire de médias. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias](#).

Pour modifier le paramètre de durée de vie minimum de la session en cours, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. Le paramètre de durée de vie minimum est exprimé en nombre de jours.

Selon la valeur définie pour cette option, l'heure de retrait des sauvegardes importées est modifiée comme suit :

- Si une sauvegarde est planifiée pour être mise hors service avant la période spécifiée, son heure de retrait est définie sur la durée de vie minimale spécifiée.
- Si une sauvegarde est planifiée pour être mise hors service après la période spécifiée, son heure de retrait reste inchangée. Pour ces sauvegardes, le paramètre durée de vie de la sauvegarde détermine l'heure de retrait.


Cliquez sur **Scann** pour lancer le processus d'analyse et fermer la boîte de dialogue.

i | **CHEZ** Si une sauvegarde stockée sur un système DR Series a été effectuée à l'aide d'une taille de bloc non standard, le processus d'analyse ne peut pas lire l'index de cette sauvegarde à partir de l'unité. Pour importer des index de ces sauvegardes, vous pouvez configurer une taille de bloc de lecture d'index différente dans le fichier **MEDIAMGR. cfg** fichier. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'une taille de bloc de lecture d'index alternative pour les systèmes Quest DR Series](#).

Suppression de tous les ensembles de sauvegardes d'une unité de stockage sur disque

Aux **Tout expirer** méthode vous permet de supprimer tous les ensembles de sauvegardes d'une unité de stockage sur disque. Vous pouvez utiliser cette méthode avant de retirer une unité de NetVault Backup si vous n'avez plus besoin des sauvegardes stockées sur l'unité.

Pour supprimer tous les ensembles de sauvegardes d'une unité de stockage sur disque :


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**. Dans la liste des unités, accédez à l'unité, puis cliquez sur le bouton **Gérer le périphérique** icône .
Sinon, dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**. Cliquez sur **Explorer le stockage sur disque**, puis sélectionnez l'unité dans le tableau du référentiel.
- 2 Dans la **Gestion des unités RAS** de **Explorer le stockage sur disque** page, cliquez sur **Tout expirer**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, renseignez les informations suivantes :
 - **De** Saisissez le mot de passe du serveur NetVault Backup. Si aucun mot de passe n'est défini pour le serveur NetVault Backup, indiquez le mot de passe racine ou administrateur du système.
 - **Saisissez'expirer'pour confirmer la demande** : Pour confirmer, saisissez **RÉINITIALISER** (non sensible à la casse) dans cette case.
- 4 Cliquez sur **Bien**

Suppression d'une unité de stockage sur disque

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour supprimer une unité de stockage sur disque qui n'est plus nécessaire.

Lorsque vous supprimez une unité, les sauvegardes stockées sur l'unité ne sont pas supprimées. Vous pouvez ajouter l'unité au même serveur de NetVault Backup ou différent pour utiliser les sauvegardes. Si vous ajoutez l'unité à un serveur différent, vous devez analyser l'unité pour pouvoir utiliser les sauvegardes qu'elle contient.

Pour supprimer une unité de stockage sur disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
 - 2 Dans la liste des unités, accédez à l'unité, puis cliquez sur le bouton **Gérer le périphérique** icône .
 - 3 Dans la **Gestion des unités RAS**, cliquez sur **Supprimer**. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer** exécution.
 - 4 Si NetVault Backup ne parvient pas à supprimer l'unité, sélectionnez le **Forcer la suppression** dans la boîte de dialogue de confirmation, puis cliquez sur **Supprimer**.
- i** | **CHEZ** Vous pouvez utiliser le **Forcer la suppression** option de suppression d'une unité qui n'est pas en cours d'utilisation. Toutefois, le périphérique peut toujours tenter de communiquer avec le serveur NetVault Backup.

Gestion des unités de stockage sur disque en vue arborescente

Cette section comprend les rubriques suivantes.

- [Affichage des détails des unités sur disque](#)
- [Vérification du statut d'une unité de stockage sur disque](#)
- [Modification du statut d'une unité de stockage sur disque](#)
- [Définition des propriétés de stockage d'une unité de stockage sur disque](#)
- [Analyse d'une unité de stockage sur disque](#)
- [Suppression d'une unité de stockage sur disque](#)

Affichage des détails des unités sur disque

Aux **Gérer les périphériques** affiche tous les périphériques qui ont été ajoutés au serveur NetVault Backup. Le statut actuel des unités est indiqué par les icônes de lumière suivantes.

Tableau 79. Icônes de statut de l'unité

| Statut | Indicateur de |
|--------------|--|
| description | |
| Voyant vert | L'unité est en ligne et disponible pour l'utilisation. |
| Voyant jaune | L'unité est en cours d'utilisation. NetVault Backup peut détecter l'unité, mais ne peut pas y accéder pour des sessions de sauvegarde ou de restauration. |
| Voyant rouge | L'unité est actuellement hors ligne. NetVault Backup peut détecter l'unité, mais il n'est pas possible d'y accéder pour des sessions de sauvegarde ou de restauration. |
| Croix Rouge | L'unité n'est pas disponible (le câble SCSI est déconnecté, l'unité est supprimée ou toute autre raison). NetVault Backup ne peut pas détecter l'unité. |

Pour afficher les détails des unités sur disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**. Indiquer **Arborescence**.
- 2 Pour afficher les détails d'une unité spécifique, cliquez sur l'unité correspondante, puis sur **Statut**.
- 3 La boîte de dialogue statut de l'unité comprend les onglets suivants.

Systèmes DR Series et systèmes Data Domain :

•Action

- **Nom** Le nom de l'unité de stockage. Le nom est dérivé du nom du conteneur et du nom DNS ou de l'adresse IP de l'unité.

État ▫ Le statut de l'unité. DISPONIBLE spécifie que le périphérique est disponible pour les sauvegardes et les restaurations, alors que hors ligne spécifie que l'unité n'est pas disponible et ne peut pas être utilisée pour des sauvegardes ou des restaurations.

- **Nombre de flux**: Le nombre d'éléments ou de segments de NetVault Backup actuellement envoyés vers le système DR Series ou le système Data Domain.

- **Réclamations sur périphérique à partir de ce serveur:** Le nombre de tâches par lot du gestionnaire de médias utilisant le système DR Series ou le système Data Domain. Une tâche de traitement par lot est associée à chaque connexion de flux de sauvegarde, de restauration, d'analyse ou de chargement d'index vers l'unité. Une seule tâche peut avoir plusieurs réclamations sur une unité. Par exemple, une seule sauvegarde de données multicanal ou Exchange peut effectuer plusieurs réclamations simultanées sur une unité.
- **Envoi (Mo/s):** Le nombre total de mégaoctets par seconde (Mo/s) dans tous les flux envoyés depuis le système DR Series ou le système Data Domain vers NetVault Backup (en d'autres termes, lorsqu'une tâche de restauration NetVault Backup est exécutée).
- **Réception (Mo/s):** Le nombre total de mégaoctets dans tous les flux envoyés vers le système DR Series (en d'autres termes, lorsqu'une session de sauvegarde NetVault Backup est exécutée).

i | **CHEZ** Lorsque vous ajoutez un système DR Series à plusieurs serveurs NetVault Backup, le **Action** onglet affiche les statistiques de transfert cumulées de tous les serveurs.

•Système

- **Nom:** Le nom de l'unité de stockage. Le nom est dérivé du nom du conteneur et du nom DNS ou de l'adresse IP de l'unité.

▫ **Concernant:** La version de DR OS et la version de l'API RDA du client.

De

Le système d'exploitation Data Domain et la version de l'API client DD Boost.

NetVault unités SmartDisk :

•Action

- **Nom:** Le nom de l'unité de stockage. Le nom est dérivé du nom d'hôte et de l'adresse IP de l'unité.

État ▫ : Le statut de l'unité. DISPONIBLE spécifie que le périphérique est disponible pour les sauvegardes et les restaurations, alors que hors ligne spécifie que l'unité n'est pas disponible et ne peut pas être utilisée pour des sauvegardes ou des restaurations.

- **Nombre de flux:** Le nombre d'éléments ou de segments de NetVault Backup en cours de transmission vers la NetVault SmartDisk.
- **Réclamations sur périphérique à partir de ce serveur:** Le nombre de tâches par lot du gestionnaire de médias utilisant l'unité SmartDisk NetVault. Une tâche de traitement par lot est associée à chaque connexion de flux de sauvegarde, de restauration, d'analyse ou de chargement d'index vers l'unité. Une seule tâche peut avoir plusieurs réclamations sur une unité. Par exemple, une seule sauvegarde de données multicanal ou Exchange peut effectuer plusieurs réclamations simultanées sur une unité.
- **Envoi (Mo/s):** Le nombre total de mégaoctets par seconde (Mo/s) dans tous les flux envoyés depuis la NetVault SmartDisk Device vers NetVault Backup (en d'autres termes, lorsqu'une session de restauration NetVault Backup est exécutée).
- **Réception (Mo/s):** Le nombre total de mégaoctets (Mo) dans tous les flux envoyés vers la NetVault SmartDisk Device (en d'autres termes, lorsqu'une session de sauvegarde NetVault Backup est exécutée).
- **Déduplication d'éléments:** Le nombre d'éléments ou de segments de NetVault Backup en cours de déduplication.
- **Longueur de la file de déduplication :** Le nombre d'éléments ou de segments de NetVault Backup en attente de déduplication.

▫ **État du nettoyage de la mémoire :** Phase actuelle de la collecte des ordures.

•Stock

- **Données protégées:** La quantité totale de données actuellement protégées par l'unité NetVault SmartDisk.

▫ **Données dédupliquées :** La quantité totale de données qui ont été soumises pour déduplication.

- **Disque utilisé par les données dédupliquées :** Quantité d'espace disque utilisée par les données dédupliquées. Il inclut l'espace utilisé par le magasin de blocs, l'index de blocs et les fichiers Manifest.

▫ **Ratio de déduplication :** Le ratio de déduplication est calculé comme suit :

Ratio de déduplication = données dédupliquées/disque utilisé par les données dédupliquées

▫ **Données en stockage provisoire :** La quantité de données stockées dans le magasin de stockage provisoire.

▫ **Espace disponible :** L'espace disque total disponible sur l'unité de stockage.

Cette option indique l'espace disque total disponible sur tous les volumes de stockage configurés, quelle que soit leur configuration Deny ou favoris. Il n'inclut pas la réserve de nettoyage de la mémoire ou le dernier seuil de tri (LRT).

▫ **État temporaire :** Le statut du magasin de stockage provisoire. Il peut s'agir de l'une des valeurs suivantes :

- **DISPONIBLE :** le magasin de stockage provisoire est disponible pour l'écriture.
- **COMPLÈTE :** le magasin de stockage provisoire est plein ; aucun espace supplémentaire n'est disponible pour l'écriture.
- **NON disponible :** l'index de disque n'est pas disponible.
- **Non autorisé :** NetVault SmartDisk n'est pas sous licence, la licence a expiré ou la limite de la licence est dépassée.
- **AUCUN :** l'État est inconnu.

- **Espace de stockage provisoire disponible :** L'espace total disponible pour l'unité NetVault SmartDisk sur tous les volumes de stockage configurés qui ne refusent pas l'échelonnement. Elle n'inclut pas la réserve de nettoyage de la mémoire ou la LRT.

▫ **État du stockage:** Le statut de l'espace de stockage. Il peut s'agir de l'une des valeurs suivantes :

- **DISPONIBLE :** le stockage est disponible pour la déduplication et la réhydratation.
- **COMPLET :** le stockage est plein ; aucun espace supplémentaire n'est disponible pour la déduplication des données.
- **NON disponible :** l'index de bloc n'est pas disponible ; aucune déduplication ou réhydratation des données n'est disponible.
- **Non autorisé :** NetVault SmartDisk n'est pas sous licence, la licence a expiré ou la limite de la licence est dépassée.
- **AUCUN :** l'État est inconnu.

- **Espace de stockage disponible :** L'espace total disponible pour l'unité NetVault SmartDisk sur tous les volumes de stockage configurés qui ne refusent pas le stockage. Elle n'inclut pas la réserve de nettoyage de la mémoire ou la LRT.

- **Licences** La quantité de capacité protégée actuellement sous licence par le NetVault périphérique SmartDisk.

•Système

- **Nom:** Le nom de l'unité SmartDisk NetVault, qui est automatiquement dérivée du nom d'hôte et de l'adresse IP.
- **ID de l'ordinateur:** ID de l'ordinateur de l'instance NetVault SmartDisk nécessaire à l'obtention d'une clé de licence permanente NetVault SmartDisk

- **Version:** Le numéro de version de l'unité.
- **Type de licence :** Type de licence utilisé.
- **Expiration de la licence :** Période de validité de la licence.
- **Déduplication sous licence:** Si l'option de déduplication est sous licence.

4,4 Cliquez sur **Bien**.

Vérification du statut d'une unité de stockage sur disque

Pour vérifier le statut d'une unité hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur l'unité.
- 3 Cliquez sur **Case**.

Si l'unité est opérationnelle, son état passe à « **Disponible** ».

Modification du statut d'une unité de stockage sur disque

Pour changer le statut de en ligne ou hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur l'unité.
- 3 Si l'unité est hors ligne, cliquez sur **Connectez** pour la remettre en ligne.
- 4 Si l'unité est en ligne, cliquez sur **Offline** pour la déconnecter.

Aux **Offline** méthode marque le périphérique comme hors ligne et rend le périphérique indisponible pour NetVault Backup. Cette méthode ne met pas le système hors ligne physiquement.

Définition des propriétés de stockage d'une unité de stockage sur disque

Pour définir les propriétés de stockage :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur l'unité.
- 3 Cliquez sur **Propriétés**.
- 4 Dans la **Propriétés du stockage** , saisissez l'étiquette du groupe.
- 5 Cliquez sur **Bien**.

Analyse d'une unité de stockage sur disque

Vous pouvez utiliser le **Scann** méthode pour interroger toutes les sauvegardes stockées sur une unité de stockage sur disque et importer ces sauvegardes non indexées dans la base de données du serveur NetVault Backup concerné.

Pour importer des sauvegardes dans la base de données, le serveur NetVault Backup doit avoir le même nom de machine NetVault Backup que le serveur d'origine qui a exécuté les sauvegardes. La durée nécessaire à l'analyse des sauvegardes dépend du nombre de sauvegardes à importer et de la taille des index de sauvegarde.

Vous pouvez analyser les index générés avec la même version ou avec des versions antérieures de NetVault Backup. Vous ne pouvez pas analyser les index générés avec une version plus récente de NetVault Backup sur une version antérieure du serveur si les serveurs n'utilisent pas la même version d'index. Si une version d'index n'est pas prise en charge, l'index n'est pas importé et un message est généré dans les journaux.

i | **PARTICULIÈRE** Lors du retrait d'une sauvegarde enregistrée sur une unité de stockage sur disque (comme le système DR Series, NetVault SmartDisk ou le système Data Domain), cette sauvegarde est supprimée de l'unité. Vous ne pouvez pas importer la sauvegarde supprimée en analysant le périphérique.

Pour analyser une unité de stockage sur disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**. Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur l'unité.

Sinon, dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**. Cliquez sur **Explorer le stockage sur disque**, puis sélectionnez l'unité dans le tableau du référentiel.

- 2 Cliquez sur **Scann**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

i | **CHEZ** Si une sauvegarde stockée sur un système DR Series a été effectuée à l'aide d'une taille de bloc non standard, le processus d'analyse ne peut pas lire l'index de cette sauvegarde à partir de l'unité. Pour importer des index de ces sauvegardes, vous pouvez configurer une taille de bloc de lecture d'index différente dans le **fichier MEDIAMGR.cfg** fichier. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'une taille de bloc de lecture d'index alternative pour les systèmes Quest DR Series](#).

Suppression d'une unité de stockage sur disque

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour supprimer une unité de stockage sur disque qui n'est plus nécessaire.

Lorsque vous supprimez une unité, les sauvegardes stockées sur l'unité ne sont pas supprimées. Vous pouvez ajouter l'unité au même serveur de NetVault Backup ou différent pour utiliser les sauvegardes. Si vous ajoutez l'unité à un serveur différent, vous devez analyser l'unité pour pouvoir utiliser les sauvegardes qu'elle contient.

Pour supprimer une unité de stockage sur disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur l'unité.
- 3 Cliquez sur **Supprimer**. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.
- 4 Si NetVault Backup ne parvient pas à supprimer l'unité, sélectionnez le **Forcer la suppression** dans la boîte de dialogue de confirmation, puis cliquez sur **Bien**.

i | **CHEZ** Vous pouvez utiliser le **Forcer la suppression** option de suppression d'une unité qui n'est pas en cours d'utilisation. Toutefois, le périphérique peut toujours tenter de communiquer avec le serveur NetVault Backup.

Gestion de snapshot Array Manager

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Modification des paramètres d'instantané Array Manager](#)
- [Modification des informations d'identification de l'utilisateur pour le gestionnaire de table d'instantanés](#)
- [Modification du statut d'instantané Array Manager](#)

Suppression de snapshot Array Manager

Modification des paramètres d'instantané Array Manager

Pour modifier les paramètres d'instantané Array Manager :


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez le gestionnaire de snapshots, puis cliquez sur l'icône correspondante **Gérer le périphérique** icône .
- 3 Dans la **Gestion de snapshot Array Manager** , modifiez les paramètres requis.

Tableau 80. Modifier les paramètres du gestionnaire de l'ensemble d'instantanés

EnDécrire

Nom d'affichage de l'unité Spécifiez un nom d'affichage pour Enterprise Manager.

Type de gestionnaire de matrice Le type gestionnaire de matrices ne peut pas être modifié après l'ajout d'un gestionnaire de baies.

Nom du réseau/adresse IP Affiche le nom de domaine complet (FQDN) ou l'adresse IP de l'Enterprise Manager.

Port réseau Par défaut, Enterprise Manager utilise le port numéro 3033 pour recevoir les communications de tous les clients.

Si vous avez modifié le port du serveur Web dans Enterprise Manager, spécifiez le numéro de port.

Nom d'utilisateur Affiche le nom d'utilisateur. Pour modifier le compte d'utilisateur, utilisez la **Modifier Références** flèche.

Statut Affiche l'icône de statut et le statut de l'unité (en ligne, hors ligne ou non disponible). Pour modifier le statut, cliquez sur **Marquer en ligne** de **Marquer comme hors ligne**.

- 4,4 Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer les paramètres.

Modification des informations d'identification de l'utilisateur pour le gestionnaire de table d'instantanés

Pour modifier les informations d'identification de l'utilisateur pour le gestionnaire de réseaux d'instantanés :


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez le gestionnaire de snapshots, puis cliquez sur l'icône gérer l'unité correspondante.

- 3 Dans la **Gestion de snapshot Array Manager** page, cliquez sur **Modifier les références**, puis sur la **Modifier les informations d'identification du gestionnaire de réseaux d'instantanés**, renseignez les informations ci-dessous.

Tableau 81. Modifier les références pour snapshot Array Manager

EnDécrire

Nom d'utilisateur Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à Enterprise Manager.


Nouveau mot de passeSaisissez un nouveau mot de passe pour le compte d'utilisateur.

Confirmer le mot de passeSaisissez de nouveau le mot de passe pour confirmation.

- 4 Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer les informations d'identification de l'utilisateur.

Modification du statut d'instantané Array Manager


Pour changer le statut de en ligne ou hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez le gestionnaire de snapshots, puis cliquez sur l'icône correspondante **Gérer le périphérique** icône

- 3 Dans la **Gestion de snapshot Array Manager** page, cliquez sur **Marquer en ligne** de **Marquer comme hors ligne**:
 - Si le gestionnaire de snapshot Array est hors ligne, cliquez sur **Marquer en ligne** pour la remettre en ligne.
 - Si le gestionnaire de snapshots est en ligne, cliquez sur **Marquer comme hors ligne** pour la déconnecter.

La méthode hors ligne marque le gestionnaire d'instantanés comme hors ligne et le rend indisponible pour NetVault Backup. Cette méthode ne met pas le système hors ligne physiquement.

Suppression de snapshot Array Manager

Pour supprimer le gestionnaire de snapshot Array :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur gérer les unités.
- 2 Dans la liste des unités, localisez le gestionnaire de snapshots, puis cliquez sur l'icône correspondante **Gérer le périphérique** icône .
- 3 Cliquez sur **Supprimer**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Gestion des bibliothèques de bandes en mode liste

Cette section comprend les rubriques suivantes :




- [Affichage des détails de bibliothèques de bandes](#)
- [Ouverture et fermeture de la porte de la bibliothèque](#)
- [Ouverture et fermeture des ports d'entrée/sortie](#)
- [Déchargement ou importation de bandes à partir de ports d'entrée/de sortie](#)
- [Exportation de bandes vers des ports d'entrée/de sortie](#)
- [Redémarrage de bibliothèques ACSLS ou NDMP](#)
- [Importation de Shadow tapes \(NetApp VTL\)](#)
- [Suppression d'une bibliothèque de bandes](#)


Affichage des détails de bibliothèques de bandes

Pour afficher les détails de la bibliothèque de bandes :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
Dans la **Gérer les périphériques** page, vous pouvez afficher la liste des unités de stockage ajoutées au serveur NetVault Backup. Le statut de l'unité est indiqué par les icônes ci-dessous.

Tableau 82. Icônes de statut de l'unité

| Icône | Décrite |
|---|---|
|  | L'unité est en ligne et disponible pour l'utilisation. |
|  | L'unité est hors ligne. NetVault Backup ne peut détecter l'unité, mais ne peut pas y accéder pour la sauvegarde ou de restauration. |
|  | L'unité n'est pas disponible. NetVault Backup ne peut pas détecter l'unité. |

- 2 Pour afficher les détails d'une bibliothèque de bandes spécifique, cliquez sur l'icône gérer la bibliothèque correspondante .

3 Dans la **Gestion de bibliothèques de bandes** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :

• **Détails de la bibliothèque** : Cette zone affiche les informations suivantes :

• **Nom** Nom de la bibliothèque.

• **Antivirus** Nom du fournisseur.

• **Produit** Type de librairie.

• **Pilote** Nombre de lecteurs.

• **Emplacement** Nombre d'emplacements.

• **Client** Client auquel l'unité est raccordée.

• **Statut** Statut de l'unité (en ligne ou déconnectée).

• **Action** État du périphérique ou de la porte.

• **Volet** Statut de la porte (ouverte ou fermée).

• **Table des lecteurs** : Le tableau lecteurs répertorie tous les lecteurs de bande de la bibliothèque. Il présente les informations suivantes :

• **Icône de statut** : Icône de statut du lecteur.

• **Baie** Numéro de baie du lecteur.

• **Nom** Nom du lecteur.

• **Statut** État du lecteur (en ligne ou hors connexion).

• **Action** Inactif ou en écriture.



- **Valeurs** Étiquette de la bande chargée dans le lecteur. Si le lecteur ne contient aucune bande, la colonne indique « déchargée ».

4,4 Pour exécuter une tâche associée à une bibliothèque, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Ouverture et fermeture de la porte de la bibliothèque

Avant d'ouvrir une porte de bibliothèque, vous devez émettre le **Ouvrir la porte** de l'interface utilisateur Web de. NetVault Backup place un verrou logiciel sur la porte de la bibliothèque afin d'empêcher les utilisateurs d'ouvrir la porte sans émettre le **Ouvrir la porte** sous. Si vous n'émettez pas cette commande, NetVault Backup n'est pas informé de l'ajout, de la suppression ou de la réorganisation des bandes et peut tenter de charger des médias inexistants.

Pour ouvrir une porte de bibliothèque à partir de l'interface Web de :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour localiser la bibliothèque, puis cliquez sur l'icône gérer la bibliothèque correspondante .
- 3 Dans la **Gestion de bibliothèques de bandes** page, cliquez sur **Ouvrir la porte**.
La bibliothèque est hors ligne lorsque vous ouvrez la porte.
- 4 Pour la remettre en ligne, cliquez sur **Fermer la porte**.

Ouverture et fermeture des ports d'entrée/sortie

Pour ouvrir ou fermer un port d'entrée/sortie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque, puis cliquez sur le bouton **Ports Link** ou le bouton de gestion correspondant pour ouvrir le navigateur de ports.
- 3 Pour ouvrir un port d'entrée/sortie, sélectionnez le port dans le tableau ports, puis cliquez sur **Ouvrir le port**.
Lorsque vous émettez le **Ouvrir le port** commande, NetVault Backup place un verrou logiciel sur la bibliothèque afin qu'il sache que la porte du port va être ouverte.
- 4 Pour fermer le port une fois la bande mise en place, sélectionnez **Fermer le port**. Si vous avez placé une bande de nettoyage dans le port, sélectionnez **Fermer le port avec le média de nettoyage**.
Lorsque vous émettez le **Fermer le port** , NetVault Backup sait que vous avez physiquement fermé la porte du port et retire le verrou de la bibliothèque.

Déchargement ou importation de bandes à partir de ports d'entrée/de sortie

Pour télécharger une bande d'un port d'entrée/sortie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque, puis cliquez sur le bouton **Ports Link** ou le bouton de gestion correspondant pour ouvrir le navigateur de ports.
- 3 Dans le tableau ports, sélectionnez l'emplacement qui contient la bande, puis cliquez sur **Décharger du port**.
La bande est déplacée vers un lecteur ou un emplacement :
 - Si le code-barres du média est disponible dans la base de données NetVault, la bande est chargée dans un emplacement libre.
 - Si la bande n'a pas de code-barres ou si les informations sur le code-barres ne sont pas disponibles dans la base de données NetVault, la bande est chargée sur un lecteur pour lire l'entête.

Exportation de bandes vers des ports d'entrée/de sortie

Pour exporter une bande vers un port d'entrée/sortie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque qui contient la bande, puis cliquez sur le bouton **Emplacement Link** ou le bouton correspondant gérer les emplacements pour ouvrir le navigateur des emplacements.
- 3 Dans la table des emplacements, sélectionnez les emplacements applicables, puis cliquez sur **Porte**.

Une fois la requête d'exportation des bandes vers les ports d'entrée/sortie envoyée, l'interface utilisateur Web ouvre la page navigateur de port. Dans le tableau des ports, vous pouvez afficher les bandes exportées.

- 4 Dans le tableau ports, sélectionnez une bande, puis cliquez sur **Ouvrir le port**.

Lorsque vous émettez le **Ouvrir le port** commande, NetVault Backup place un verrou logiciel sur la bibliothèque afin qu'il sache que la porte du port va être ouverte.

- 5 Ouvrez physiquement la porte du port et, après la suppression de la bande du port d'entrée/sortie, fermez la porte du port. Pour plus d'informations sur ces procédures, reportez-vous au manuel du périphérique.



- 6 Sur la page navigateur d'emplacement, cliquez sur **Fermer la porte**.

Lorsque vous émettez le **Fermer la porte**, NetVault Backup sait que vous avez physiquement fermé la porte du port et retire le verrou de la bibliothèque.

Redémarrage de bibliothèques ACSLS ou NDMP

Si une bibliothèque ACSLS ou NDMP rencontre un problème réseau, utilisez la procédure suivante pour redémarrer la bibliothèque. Aux **Démarre** la méthode redémarre les connexions réseau et Socket en les supprimant et en rajoutant la bibliothèque.

Pour redémarrer une bibliothèque ACSLS ou NDMP :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour localiser la bibliothèque, puis cliquez sur l'icône gérer la bibliothèque correspondante .
- 3 Dans la **Gestion de bibliothèques de bandes** page, cliquez sur **Démarre**.
- 4 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Importation de Shadow tapes (NetApp VTL)

L'option Shadow tape de la VTL NetApp permet d'importer rapidement une bande à partir du pool de Shadow tapes, dans la mesure du possible, au lieu d'obtenir la bande physique.

Pour utiliser des Shadow tapes, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Configurer le **Activer les Shadow tapes** option dans le gestionnaire de fichiers et la bibliothèque contenant les bandes virtuelles. Pour plus d'informations sur l'activation des Shadow tapes, reportez-vous à la documentation de la VTL NetApp correspondante.
- Sélectionnez les codes-barres en tant qu'étiquettes par défaut des bandes virtuelles dans NetVault Backup. NetVault Backup requiert cette méthode d'étiquetage des médias pour être entièrement opérationnel. Vous pouvez utiliser des codes-barres en tant qu'étiquettes par défaut en sélectionnant la **Utiliser des codes barres en tant qu'étiquettes** dans la boîte de dialogue Paramètres du gestionnaire de médias. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias](#).



Lorsque les Shadow tapes sont activées, lorsqu'une bande virtuelle est exportée vers une bande physique, la bande virtuelle est déplacée vers le pool de Shadow tapes. Le pool de Shadow tapes est invisible pour l'application de sauvegarde et n'est pas répertorié dans une bibliothèque virtuelle, mais il est disponible pour un accès rapide si la bande physique est importée ultérieurement. Il est également possible de lire si la bande physique est stockée hors site ou si elle n'est pas disponible dans le cas contraire.

La VTL NetApp gère l'espace utilisé par les Shadow tapes. Il peut supprimer une Shadow tape si un espace supplémentaire est requis pour les nouvelles données de sauvegarde. L'administrateur peut définir une durée de rétention préférée pour les Shadow tapes. Si la période de rétention n'a pas expiré, la VTL NetApp envoie une notification avant de supprimer la Shadow tape.

Notez les points suivants :

- Les demandes de médias Shadow tapes peuvent être utilisées uniquement pour des tâches de restauration ou de duplication, car ces bandes sont converties en bandes virtuelles en lecture seule.
- Aucun enregistrement permanent n'est créé dans la base de données NetVault pour le média Shadow tape. La base de données stocke uniquement les détails des médias réels. L'attribut Shadow Tape est associé au média lorsqu'il est importé dans la bibliothèque en tant que Shadow tapes. Par conséquent, vous devez exporter tous les médias Shadow avant d'arrêter ou de redémarrer NetVault Backup. Si vous ne parvenez pas à exporter le média, ils perdent l'attribut Shadow et sont convertis en éléments en lecture seule. Pour la même raison, vous devez exporter les Shadow tapes avant d'ouvrir une porte de bibliothèque.
- Des messages d'erreur s'affichent si vous tentez d'importer un média alors que rien n'est disponible dans le pool de Shadow tapes ou lorsque l'option Shadow tapes n'est pas prise en charge sur l'unité.

Pour importer des bandes virtuelles :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour localiser la bibliothèque, puis cliquez sur l'icône gérer la bibliothèque correspondante .
- 3 Dans la **Gestion de bibliothèques de bandes** page, cliquez sur **Importer un média**.
- 4 Dans la **Code barres du média** , sélectionnez ou saisissez le code barres des bandes que vous souhaitez importer.
- 5 Cliquez sur **Import**.



Les bandes demandées sont importées dans le changeur de médias à partir du pool de Shadow tape ou de la bibliothèque physique. Lorsque des Shadow tapes et des bandes physiques sont disponibles, les Shadow tapes sont converties en bandes virtuelles en lecture seule et importées sur le port d'entrée/sortie. Lorsque seules les bandes physiques sont disponibles, des bandes virtuelles sont créées à partir des bandes physiques et importées sur le port d'entrée/sortie.

Suppression d'une bibliothèque de bandes

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour supprimer une bibliothèque de bandes qui n'est plus nécessaire.

Lorsque vous supprimez une bibliothèque de bandes, les informations sur les médias ne sont pas supprimées de la base de données NetVault. Vous pouvez utiliser le média dans n'importe quelle autre bibliothèque qui prend en charge le type de média. L'analyse n'est pas nécessaire si vous utilisez le média dans le même domaine NetVault Backup. Dans un domaine de NetVault Backup différent, vous devez analyser le média pour accéder aux sauvegardes.

Pour supprimer une bibliothèque de bandes :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour localiser la bibliothèque, puis cliquez sur l'icône gérer la bibliothèque correspondante .
- 3 Dans la **Gestion de bibliothèques de bandes** page, cliquez sur **Supprimer**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Gestion des bibliothèques de bandes en arborescence

Cette section comprend les rubriques suivantes.

- [Affichage des détails de bibliothèques de bandes](#)
- [Modification d'une bibliothèque](#)
- [Modification du type d'affichage de l'unité](#)
- [Ouverture et fermeture de la porte de la bibliothèque](#)
- [Ouverture et fermeture des ports d'entrée/sortie](#)
- [Déchargement ou importation de bandes à partir de ports d'entrée/de sortie](#)
- [Exportation de bandes vers des ports d'entrée/de sortie](#)
- [Redémarrage de bibliothèques ACSLS ou NDMP](#)
- [Importation de Shadow tapes \(NetApp VTL\)](#)
- [Suppression d'une bibliothèque de bandes](#)

Affichage des détails de bibliothèques de bandes

Aux **Gérer les périphériques** affiche tous les périphériques qui ont été ajoutés au serveur NetVault Backup. Le statut actuel des unités est indiqué par les icônes de lumière suivantes.

Tableau 83. Icônes de statut de l'unité

| Statut | Indicateur de description |
|--------------|--|
| Voyant vert | L'unité est en ligne et disponible pour l'utilisation. |
| Voyant jaune | L'unité est en cours d'utilisation. NetVault Backup peut détecter l'unité, mais ne peut pas y accéder pour des sessions de sauvegarde ou de restauration. |
| Voyant rouge | L'unité est actuellement hors ligne. NetVault Backup peut détecter l'unité, mais il n'est pas possible d'y accéder pour des sessions de sauvegarde ou de restauration. |
| Croix Rouge | L'unité n'est pas disponible (le câble SCSI est déconnecté, l'unité est supprimée ou toute autre raison). NetVault Backup ne peut pas détecter l'unité. |

Pour afficher le statut des unités et les statistiques de performance :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**. Indiquer **Arborescence**.
- 2 Pour afficher les détails d'une unité spécifique, cliquez sur la bibliothèque correspondante, puis sur **Statut**.
- 3 La boîte de dialogue État de la librairie inclut les informations suivantes sous l'onglet Détails :
 - Nom** Nom de la bibliothèque.
 - Ordinateurs**: Nom de l'ordinateur.

•**Statut**: État de l'unité (en ligne ou hors ligne).

- 4 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue détails.

Modification d'une bibliothèque

Pour modifier une bibliothèque, procédez comme suit :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**. Indiquer **Arborescence**.
- 2 Cliquez sur la bibliothèque applicable, puis sur **Changer**.
- 3 **Modifier l'unité** page s'affiche. Cette page affiche **Configuration de la bibliothèque** zone et **Lecteurs sélectionnés** superficie. Cliquez sur **Afficher les lecteurs** onglet pour afficher **Choisir les lecteurs** superficie.
- 4 Dans la **Configuration de la bibliothèque** , cliquez sur la bibliothèque applicable pour afficher l'image, le type et les détails de la bibliothèque dans la zone **Lecteurs sélectionnés** superficie. La zone lecteurs sélectionnés affiche les détails du premier lecteur de la baie sélectionnée.
- 5 Cliquez sur la bibliothèque, puis sur **Mal**. Configurez les paramètres sous les onglets suivants :

| Onglet Options | Décrire |
|------------------------------|---|
| Configuration | Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir Paramètres généraux des bibliothèques de bandes . |
| Purification | Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir Paramètres de nettoyage de lecteur . |
| Ports d'entrée/sortie | Sélectionnez les options souhaitées pour les ports d'entrée/sortie. |
| Média mixte | Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir Paramètres de média mixte . |
| Configuration SCSI | <p>La valeur par défaut du délai d'inactivité des différents types de commande SCSI est définie sur zéro, ce qui correspond aux intervalles suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Commandes SCSI rapides : 300 secondes• Commandes SCSI lentes : 900 secondes• Commandes SCSI très lentes : 3 heures <p>Une erreur est consignée si l'exécution d'une commande ne se termine pas dans l'intervalle spécifié. Vous ne devez pas modifier le délai d'expiration par défaut des commandes SCSI, sauf si la prise en charge de Quest le conseille.</p> |

- 6 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue Configuration.

- 7 Cliquez sur **Enregistré**.

Modification du type d'affichage de l'unité

NetVault Backup fournit deux types d'affichage d'unité :

- **Affichage physique** : Il s'agit du type d'affichage par défaut. Cet affichage présente la structure réelle de la bibliothèque, y compris les lecteurs, les emplacements et les ports d'entrée/sortie. Le média est affiché à son emplacement actuel dans la bibliothèque.

- **Affichage logique** : Cet affichage est centré autour du média réel dans une bibliothèque. L'arborescence de l'unité comprend deux dossiers : lecteurs et médias. Les bibliothèques et les lecteurs sont regroupés en tant que lecteurs, et les médias sont regroupés en fonction de l'étiquette du groupe.

Pour modifier le type d'affichage de l'unité, procédez comme suit :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Cliquez sur **Modifier l'affichage**.
- 3 NetVault Backup change la vue de physique à logique, ou inversement, et affiche un message.

Ouverture et fermeture de la porte de la bibliothèque

Avant d'ouvrir une porte de bibliothèque, vous devez émettre le **Ouvrir la porte** de l'interface utilisateur Web de. NetVault Backup place un verrou logiciel sur la porte de la bibliothèque afin d'empêcher les utilisateurs d'ouvrir la porte sans émettre le **Ouvrir la porte** sous. Si vous n'émettez pas cette commande, NetVault Backup n'est pas informé de l'ajout, de la suppression ou de la réorganisation des bandes et peut tenter de charger des médias inexistantes.

Pour ouvrir une porte de bibliothèque à partir de l'interface Web de :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur la librairie applicable. Cliquez sur **Ouvrir la porte**.
La bibliothèque est hors ligne lorsque vous ouvrez la porte.
- 3 Pour la remettre en ligne, cliquez sur la bibliothèque, puis sur **Fermer la porte**.

Ouverture et fermeture des ports d'entrée/sortie

Pour ouvrir ou fermer les ports d'entrée/sortie, procédez comme suit :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur la librairie applicable. Cliquez sur **Entrée/sortie ouverte**.
- 3 Pour fermer le port une fois le média placé, cliquez sur **Entrée/sortie fermée**. Si vous avez placé un élément de média de nettoyage dans le port, cliquez sur **Entrée/sortie fermée avec média de nettoyage** pour déplacer l'élément de média vers un emplacement de nettoyage de la bibliothèque.

Déchargement ou importation de bandes à partir de ports d'entrée/de sortie

Pour télécharger une bande d'un port d'entrée/sortie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur la librairie applicable.
- 3 Sélectionnez l'emplacement de port qui contient la bande, puis cliquez sur **Chargé**.

La bande est déplacée vers un lecteur ou un emplacement :

• Si le code-barres du média est disponible dans la base de données NetVault, la bande est chargée dans un emplacement libre.

- Si la bande n'a pas de code-barres ou si les informations sur le code-barres ne sont pas disponibles dans la base de données NetVault, la bande est chargée sur un lecteur pour lire l'en-tête.

Exportation de bandes vers des ports d'entrée/de sortie

Pour exporter une bande vers un port d'entrée/sortie :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'emplacement approprié. Cliquez sur **Porte**.

Redémarrage de bibliothèques ACSLS ou NDMP

Si une bibliothèque ACSLS ou NDMP rencontre un problème réseau, utilisez la procédure suivante pour redémarrer la bibliothèque. Aux **Démarre** la méthode redémarre les connexions réseau et Socket en les supprimant et en rajoutant la bibliothèque.

Pour redémarrer une bibliothèque ACSLS ou NDMP :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur la librairie applicable. Cliquez sur **Redémarrer la bibliothèque**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Importation de Shadow tapes (NetApp VTL)

L'option Shadow tape de la VTL NetApp permet d'importer rapidement une bande à partir du pool de Shadow tapes, dans la mesure du possible, au lieu d'obtenir la bande physique.

Pour utiliser des Shadow tapes, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Configurer le **Activer les Shadow tapes** option dans le gestionnaire de fichiers et la bibliothèque contenant les bandes virtuelles. Pour plus d'informations sur l'activation des Shadow tapes, reportez-vous à la documentation de la VTL NetApp correspondante.
- Sélectionnez les codes-barres en tant qu'étiquettes par défaut des bandes virtuelles dans NetVault Backup. NetVault Backup requiert cette méthode d'étiquetage des médias pour être entièrement opérationnel. Vous pouvez utiliser des codes-barres en tant qu'étiquettes par défaut en sélectionnant la **Utiliser des codes barres en tant qu'étiquettes** dans la boîte de dialogue Paramètres du gestionnaire de médias. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias](#).

Lorsque les Shadow tapes sont activées, lorsqu'une bande virtuelle est exportée vers une bande physique, la bande virtuelle est déplacée vers le pool de Shadow tapes. Le pool de Shadow tapes est invisible pour l'application de sauvegarde et n'est pas répertorié dans une bibliothèque virtuelle, mais il est disponible pour un accès rapide

si la bande physique est importée ultérieurement. Il est également possible de lire si la bande physique est stockée hors site ou si elle n'est pas disponible dans le cas contraire.

La VTL NetApp gère l'espace utilisé par les Shadow tapes. Il peut supprimer une Shadow tape si un espace supplémentaire est requis pour les nouvelles données de sauvegarde. L'administrateur peut définir une durée de rétention préférée pour les Shadow tapes. Si la période de rétention n'a pas expiré, la VTL NetApp envoie une notification avant de supprimer la Shadow tape.

Notez les points suivants :

- Les demandes de médias Shadow tapes peuvent être utilisées uniquement pour des tâches de restauration ou de duplication, car ces bandes sont converties en bandes virtuelles en lecture seule.
- Aucun enregistrement permanent n'est créé dans la base de données NetVault pour le média Shadow tape. La base de données stocke uniquement les détails des médias réels. L'attribut Shadow Tape est associé au média lorsqu'il est importé dans la bibliothèque en tant que Shadow tapes. Par conséquent, vous devez exporter tous les médias Shadow avant d'arrêter ou de redémarrer NetVault Backup. Si vous ne parvenez pas à exporter le média, ils perdent l'attribut Shadow et sont convertis en éléments en lecture seule. Pour la même raison, vous devez exporter les Shadow tapes avant d'ouvrir une porte de bibliothèque.
- Des messages d'erreur s'affichent si vous tentez d'importer un média alors que rien n'est disponible dans le pool de Shadow tapes ou lorsque l'option Shadow tapes n'est pas prise en charge sur l'unité.

Pour importer des bandes virtuelles :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur la bibliothèque contenant la bande virtuelle.
- 3 Cliquez sur **Importer un média**. Affiche le **Sélectionner le code barres du média de Shadow tape pour l'importation** la boîte de dialogue qui fournit la liste des codes barres de média pour les bandes disponibles dans le pool de Shadow tapes.
- 4 Dans la **Code barres du média** , sélectionnez ou saisissez le code barres des bandes que vous souhaitez importer.
- 5 Cliquez sur **Bien**.

Les bandes demandées sont importées dans le changeur de médias à partir du pool de Shadow tape ou de la bibliothèque physique. Lorsque des Shadow tapes et des bandes physiques sont disponibles, les Shadow tapes sont converties en bandes virtuelles en lecture seule et importées sur le port d'entrée/sortie. Lorsque seules les bandes physiques sont disponibles, des bandes virtuelles sont créées à partir des bandes physiques et importées sur le port d'entrée/sortie.

Suppression d'une bibliothèque de bandes

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour supprimer une bibliothèque de bandes qui n'est plus nécessaire.

Lorsque vous supprimez une bibliothèque de bandes, les informations sur les médias ne sont pas supprimées de la base de données NetVault. Vous pouvez utiliser le média dans n'importe quelle autre bibliothèque qui prend en charge le type de média. L'analyse n'est pas nécessaire si vous utilisez le média dans le même domaine NetVault Backup. Dans un domaine de NetVault Backup différent, vous devez analyser le média pour accéder aux sauvegardes.

Pour supprimer une bibliothèque de bandes :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur la librairie applicable.
- 3 Cliquez sur **Supprimer**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.


Gestion des lecteurs de bandes en mode liste

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Affichage des détails d'un lecteur de bande](#)
- [Configuration des options de performances d'un lecteur de bande](#)
- [Vérification du statut d'un lecteur de bande](#)
- [Modification du statut d'un lecteur de bande](#)
- [Configuration des emplacements de nettoyage](#)
- [Configuration de l'option de durée de vie du nettoyage](#)
- [Configuration des options de nettoyage automatique d'un lecteur de bande](#)
- [Soumission manuelle d'une demande de nettoyage de lecteur](#)
- [Déchargement d'une bande](#)
- [Chargement d'une bande](#)
- [Suppression d'un lecteur de bande](#)




Affichage des détails d'un lecteur de bande


Pour afficher les détails d'un lecteur de bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
Dans la **Gérer les périphériques** page, vous pouvez afficher la liste des unités de stockage ajoutées au serveur NetVault Backup.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la bibliothèque et répertorier les lecteurs et les emplacements disponibles. Pour chaque lecteur, les messages d'activité et de statut (par exemple, inactif, écriture, chargement du média et autres) sont affichés sur la page.


Le statut de l'unité est indiqué par les icônes ci-dessous.

Tableau 84. Icônes de statut de l'unité

| Icône | Description |
|---|--|
|  | L'unité est en ligne et disponible pour l'utilisation. |
|  | L'unité est hors ligne. NetVault Backup peut détecter l'unité, mais ne peut pas y accéder pour des sessions de sauvegarde. |
|  | L'unité n'est pas disponible. NetVault Backup ne peut pas détecter l'unité. |

- 3 Pour afficher les détails d'un lecteur de bande spécifique, cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- 4 Dans la **Gestion des lecteurs de bande** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :
 - **Infos sur le lecteur** : Cette zone affiche des informations générales sur le lecteur :
 - **Nom** Nom du lecteur.
 - **Antivirus** Nom du fournisseur.




- **Produit** Nom du produit.
- **Client** Client auquel l'unité est raccordée.
- **Numéro de série**: Numéro de série du lecteur.
- **Statut** Connecté ou hors ligne.
 - **Valeurs** Étiquette de la bande chargée dans le lecteur. Si le lecteur ne contient aucune bande, la colonne indique « déchargée ».
- **Emplacement hors site** : Emplacement hors site de la bande, si spécifié.
- **Bibliothèque** Nom de la bibliothèque.
- **Baie** Numéro de baie du lecteur.
- **Taille de bloc** : Taille de bloc du média.
- **Taille du tampon** : Taille du tampon de transfert.
- **Action** Inactif ou en écriture.
- **Informations sur les statistiques** : Cette zone affiche les statistiques d'utilisation du lecteur :
 - **Total des données écrites** : Quantité totale de données écrites à l'aide du lecteur.
 - **Nombre total de données lues** : Quantité totale de données lues à l'aide du lecteur.
 - **Erreurs d'écriture** : Nombre d'erreurs d'écriture signalées.
 - **Erreurs de lecture** : Nombre d'erreurs de lecture signalées.
 - **Date de la dernière écriture** : Date à laquelle la dernière opération d'écriture a été effectuée.
 - **Date de la dernière lecture** : Date à laquelle la dernière opération de lecture a été effectuée.
- **Infos sur le nettoyage** : Cette zone affiche les statistiques de nettoyage du lecteur :
 - **Date du dernier nettoyage** : Date de la dernière opération de nettoyage du lecteur.
 - **Temps écoulé depuis le dernier nettoyage** : Temps écoulé depuis la dernière opération de nettoyage automatique ou manuelle.
 - **Nombre de nettoyages** : Nombre de nettoyages du lecteur.
 - **Transféré depuis le dernier nettoyage** : Quantité de données lues ou écrites depuis la dernière opération de nettoyage.
 - **Syntaxe depuis le dernier nettoyage** : Durée pendant laquelle le lecteur a été utilisé pour des opérations de lecture ou d'écriture depuis la dernière opération de nettoyage.
 - **Erreurs logicielles depuis le dernier nettoyage** : Nombre d'erreurs de lecture ou d'écriture signalées depuis la dernière opération de nettoyage.
 - **Le graphique d'activité** : Cette zone affiche le graphique d'activité si l'unité est utilisée par une session de sauvegarde ou de restauration.
- **Détails de la tâche** : Cette zone affiche les informations suivantes pour les tâches actives :
 - **Forfaitaire** Taux de transfert de données.
 - **Titre de la session** : Nom de la tâche.
 - **ID de la tâche** : Numéro d'identification de la tâche.
 - **Instance de la tâche** : Numéro d'identification de l'instance.
 - **Phase de la tâche** : Numéro d'identification de la phase (1 ou 2).

disque Pour afficher les détails de l'emplacement, cliquez sur le bouton **Emplacement** lien ou l'icône gérer les emplacements . Sur la page navigateur d'emplacement, vous pouvez afficher les informations suivantes :

• **Table des lecteurs** : Le tableau lecteurs répertorie tous les lecteurs de bande de la bibliothèque. Il présente les informations suivantes :

- **Icône de statut** : Icône de statut du lecteur.
- **Baie** Numéro de baie du lecteur.
- **Nom** Nom du lecteur.
- **Statut** État du lecteur (en ligne ou hors connexion)
- **Action** Inactif ou en écriture.
 - **Valeurs** Étiquette de la bande chargée dans le lecteur. Si le lecteur ne contient aucune bande, la colonne indique « déchargée ».

• **Table des emplacements** : Le tableau des emplacements répertorie tous les emplacements de la bibliothèque. Il présente les informations suivantes :

- **EMPL** Numéro d'emplacement
- **Statut** La bande est chargée ou déchargée.
- **Code barres** Code-barres de la bande dans l'emplacement.
- **Fichiers** Étiquette de média de la bande dans l'emplacement.
- **Groupe de médias** : Étiquette du groupe de médias de la bande dans l'emplacement.
- **Espace disponible** : Espace libre disponible sur la bande.
 - **Icône d'état de la durée de vie du nettoyage** : Affiche l'icône de vies de nettoyage si l'emplacement contient une bande de nettoyage.  indique qu'au moins 5 vies de nettoyage restantes,  indique que les vies de nettoyage 1-4 restantes  indique qu'il reste 0 vies de nettoyage.
- **Nettoyage des vies restantes**: Affiche le nombre de vies de nettoyage restantes.

- 6 Pour exécuter une tâche associée à un périphérique, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Configuration des options de performances d'un lecteur de bande

Pour configurer les options de performances d'un lecteur de bande :



- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la bibliothèque qui contient le lecteur, puis cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- 3 Dans la **Gestion des lecteurs de bande** page, cliquez sur **Form**.
- 4 Dans la **Options de performance du lecteur**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 85. Options de performance du lecteur

EnDécrire

| | |
|----------------------------------|---|
| Taille de bloc du lecteur | Cette option spécifie la taille de bloc utilisée pour les opérations de lecture et d'écriture. La valeur par défaut est 64 KiB. CHEZ La taille de bloc du lecteur doit être de la même taille que la taille de bloc du média pour la bibliothèque de bandes virtuelles. |
|----------------------------------|---|

Vous pouvez modifier la taille de bloc du média par incréments de 1 KiB, mais de nombreuses unités peuvent accepter uniquement une valeur dans les multiples de 4 KiB ou 32 KiB.

CHEZ Les modifications apportées aux paramètres de taille de bloc du média ne s'appliquent qu'aux éléments de média vierges. Si vous réutilisez un média, rendez-le d'abord vide pour que ces modifications prennent effet.

L'augmentation de la taille de bloc permet de réduire le nombre de lectures et d'écritures de données sur un média par une sauvegarde. Cependant, les tailles de bloc de médias de grande taille n'impliquent pas toujours une sauvegarde globale plus rapide. La taille de bloc maximale est limitée par plusieurs facteurs, tels que le système d'exploitation, la carte SCSI, la marque de lecteur, le modèle de lecteur et le type de lecteur.

Sur les systèmes Linux et UNIX, vous pouvez augmenter la taille de bloc du média pour des performances optimales.

Sous Windows, il peut être nécessaire de modifier le paramètre du Registre **MaximumSGList** pour utiliser des tailles de bloc supérieures à 64 Ko. Avant de modifier ce paramètre, vérifiez que le bus SCSI est utilisé uniquement par les unités de bande. Si d'autres périphériques utilisent également le bus SCSI, cette modification du Registre peut empêcher leur fonctionnement. Si vous souhaitez appliquer ces modifications uniquement à un canal spécifique de l'adaptateur HBA, contactez le fournisseur du matériel.

Pour modifier le paramètre de Registre sous Windows, procédez comme suit :

- 1 Démarrez l'éditeur du Registre.
- 2 Ouvrir la clé

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services \ < HBA Vendor > \Parameters (où < HBA Name > est spécifique à votre carte SCSI (par exemple, QL2200 pour une carte QLogic 2200).
```
- 3 Créer le **PARAMETRES** Key, s'il n'est pas présent.
- 4 Visées **PARAMETRES**, créez le **Système** Key, s'il n'est pas présent.
- 5 Sous le **Système** clé, ajoutez le **DWORD** valeur de Registre **MaximumSGList**, s'il n'est pas présent.
- 6 Calculer la valeur hexadécimale de **MaximumSGList**:

Sur les systèmes 32-bit :

$\text{MaximumSGList} = (\text{taille de bloc maximale} / 4 \text{ KiB}) + 1$

Par exemple, si la taille de bloc est définie sur 256 KiB, la valeur de cette clé est :

$(256 \text{ KiB} / 4 \text{ KiB}) + 1 = 65$

La valeur décimale est 65 et la valeur hexadécimale est 0x41.

Vous pouvez définir la taille de bloc sur n'importe quelle valeur de 64 KiB à 1012KiB. La valeur maximale de 255 est convertie en interne en 257 pour effectuer une taille de bloc de 1 MiB (1024 KiB).

Sur les systèmes 64-bit :

Sur les systèmes 64 bits, la taille de page du système d'exploitation par défaut est 8 KiB. Formule de calcul **MaximumSGList** consiste

$\text{MaximumSGList} = (\text{taille de bloc maximale} / 8 \text{ KiB}) + 1$

Par conséquent, la valeur maximale de 255 correspond à une taille de bloc de média maximale de 2MiB.

6 Redémarrez le système pour appliquer les modifications.

Tableau 85. Options de performance du lecteur

EnDécrire

Taille du tampon de transfert du lecteur La mémoire tampon de transfert ou la mémoire partagée est allouée par blocs de 32 KiB. La valeur par défaut est 8193 KiB.

L'augmentation de la taille du tampon de transfert peut améliorer les performances de sauvegarde. Pour calculer la taille de la mémoire tampon, utilisez la formule suivante :

$(\text{< Nombre Total de tampons >} \times 32 \text{ KiB}) + 1 \text{ octet}$

Sur les systèmes Linux et UNIX, vous devez disposer de suffisamment de mémoire vive et d'un segment de mémoire partagée volumineux. Avant d'augmenter la taille du tampon de transfert, vérifiez les paramètres suivants sur ces plates-formes :

- Taille maximale d'un segment de mémoire partagée (SHMMAX)
- Taille minimale du segment de mémoire partagée (SHMMIN)
- Nombre maximum d'identificateurs de mémoire partagée dans le système (SHMMNI)
- Nombre maximal de segments de mémoire partagée qu'un processus utilisateur peut attacher (SHMSEG)
- Nombre maximum d'identificateurs de sémaphore dans le système (SEMMNI)
- Nombre maximal de sémaphores dans un ensemble (SEMMSL)
- Nombre maximal de sémaphores dans le système (SEMMS)
- Nombre maximum d'opérations par appel semop (SEMOPM)
- Valeur maximale du sémaphore (SEMVMX)

La quantité totale de mémoire partagée autorisée est déterminée par la formule $SHMMAX * SHMSEG$. Ces valeurs sont souvent limitées par le **ulimit** paramètre et la commande `ulimit-a` peut être utilisé pour afficher ces paramètres système.

Sous Windows, vous avez besoin d'au moins 2 Go de RAM et de mémoire virtuelle importante. Vous devrez peut-être également modifier le **MaximumSGlist** définition sur la carte SCSI.

Pour obtenir des exemples, voir la rubrique [Taille de tampon de transfert optimale](#).

5 Pour activer la compression logicielle pour les lecteurs de bande virtuelle, configurez les options ci-dessous.

Tableau 86. Options de compression logicielle pour les lecteurs de bande virtuelle

EnDécrire

Données logicielles Pour effectuer une compression logicielle, cochez cette case. Les données sont **Comprime** compressé lorsqu'il est transféré vers l'unité pendant la sauvegarde.

Tableau 86. Options de compression logicielle pour les lecteurs de bande virtuelle

EnDécrire

| | |
|------------------------------------|---|
| Seuil de compression | <p>La valeur définie pour cette option détermine le niveau minimum de compression qui doit être réalisé lorsque les données sont compressées pendant une sauvegarde. Par exemple, si vous définissez la valeur sur 80%, l'une des situations suivantes se produit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Si la taille des données compressées est inférieure à 80% de la taille d'origine des données, les données sont sauvegardées sous leur format compressé.• Si les données compressées ont une taille supérieure à 80% de leur taille d'origine, les données sont sauvegardées sous leur format décompressé. <p>Si vous spécifiez 80 pour cent, la taille d'un fichier d'une valeur de 100 Mo doit être < = 80 MO après la compression, mais la taille du fichier peut être > 80 Mo (comme 81MB, 82MB, etc.), car la compression est effectuée au niveau des blocs.</p> <p>Lorsque le niveau de compression spécifié n'est pas atteint pour un bloc, dans ce cas, NetVault Backup sauvegarde ce bloc sous sa forme décompressée. Qu' certains blocs peuvent être compressés et certains blocs peuvent rester sous une forme décompressée. Par conséquent, dans certains cas, la taille de fichier après la compression peut être supérieure à 80%.</p> <p>L'étendue de la compression des données dépend du contenu des données. De plus, les données chiffrées ne peuvent pas être compressées. Avec certains fichiers, la compression peut en fait générer un fichier plus volumineux que le fichier d'origine décompressé.</p> |
| Données de compression Bloc | <p>Saisissez ou sélectionnez le nombre de blocs de données par unité de compression. La taille de bloc par défaut est 8 KiB.</p> |

6 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Taille de tampon de transfert optimale


Le tableau suivant présente des exemples de valeurs optimales qui peuvent être utilisées pour certains types de lecteurs.

Tableau 87. Taille de tampon de transfert optimale des différents types de lecteur

| Type de lecteur | Taille de tampon de transfert optimale (dans KiB) |
|--|--|
| Lecteurs de bande modernes rapides Par exemple, LTO Series, SDLT et SAIT | 65537 (64MiB + 1 KiB) |
| Lecteurs de bande de vitesse moyenne Par exemple, DLT8000, DLT7000 et AIT-3 | 32769 (32MiB + 1 KiB) |
| Lecteurs de bande professionnels plus anciens Par exemple, DLT2000, DLT4000 et AIT-2 | 16385 (16MiB + 1 KiB) |
| Lecteurs bas de gamme de faible capacité les plus anciens Par exemple, EXB-8505, AIT-1 et DAT | 8193 (8MiB + 1 KiB) |


Vérification du statut d'un lecteur de bande

Pour vérifier le statut d'un lecteur de bande hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque qui contient le lecteur, puis cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- 3 Dans la **Gestion des lecteurs de bande** page, cliquez sur **Case**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Case** exécution.
Si l'unité est opérationnelle, son état passe à « **Disponible** ».

Modification du statut d'un lecteur de bande

Pour changer le statut du lecteur en ligne ou hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque qui contient le lecteur, puis cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- 3 Dans la **Gestion des lecteurs de bande** page, cliquez sur **Connectez de Offline**:
 - Si l'unité est hors ligne, cliquez sur **Connectez** pour la remettre en ligne.
 - Si l'unité est en ligne, cliquez sur **Offline** pour le marquer hors ligne.


Cette opération ne met pas le périphérique hors ligne physiquement. Il rend simplement l'unité indisponible pour une utilisation dans NetVault Backup.

Configuration des emplacements de nettoyage

Avant de charger des bandes de nettoyage, vous devez configurer les emplacements qui peuvent contenir le média de nettoyage. Vous pouvez configurer les emplacements de nettoyage sur la page navigateur des emplacements.

i | **CHEZ** Si les emplacements de nettoyage ne sont pas définis, les bandes de nettoyage sans code barres sont chargées à chaque initialisation de la bibliothèque.

Pour configurer les emplacements de nettoyage d'une bibliothèque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque, puis cliquez sur le bouton **Emplacement** lien ou l'icône correspondante gérer les emplacements  pour ouvrir le navigateur d'emplacement.
- 3 Dans le tableau des emplacements, sélectionnez l'emplacement que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **Définir l'emplacement**.
L'emplacement doit être vide.
- 4 Dans la **Paramètres de l'emplacement** , sélectionnez l'option **Définir en tant qu'emplacement de nettoyage** pour réserver un emplacement pour les bandes de nettoyage. Dans la **Emplacement de nettoyage** , saisissez ou sélectionnez le numéro de l'emplacement.
- 5 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

- 6 Une fois la boîte de dialogue fermée, un message indiquant que l'unité de bibliothèque doit être redémarrée s'affiche.

Accéder au **Gérer les périphériques** page, puis redémarrez la bibliothèque.


Lorsque vous rouvrez le navigateur des emplacements, le statut de l'emplacement est défini sur **Emplacement CLN**.

Configuration de l'option de durée de vie du nettoyage

NetVault Backup permet de spécifier combien de fois une bande de nettoyage peut être utilisée pour les opérations de nettoyage de lecteur. Vous pouvez configurer la propriété durée de vie du nettoyage sur la page navigateur des emplacements.

i | **CHEZ** Pour configurer l'option de durée de vie du nettoyage, une bande de nettoyage doit être placée dans l'emplacement désigné.

Pour configurer la durée de vie du nettoyage d'une bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque, puis cliquez sur le bouton **Emplacement** lien ou l'icône correspondante gérer les emplacements  pour ouvrir le navigateur d'emplacement.
- 3 Dans le tableau des emplacements, sélectionnez l'emplacement qui contient la bande de nettoyage, puis cliquez sur **Définir la durée de vie du nettoyage**.
- 4 Dans la **Définir la durée de vie du nettoyage**, configurez l'option suivante :
 - **Définir les médias Lives** : Saisissez ou sélectionnez le nombre de fois que la bande peut être utilisée pour nettoyer un lecteur. La valeur par défaut est 0.
- 5 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des options de nettoyage automatique d'un lecteur de bande

Vous pouvez configurer des routines de nettoyage automatique pour les lecteurs de bande à partir du **Gestion des lecteurs de bande** contrôle. NetVault Backup permet d'utiliser les options suivantes pour définir une routine de nettoyage : nombre de jours, quantité de données transférée, heures d'utilisation et nombre d'erreurs de lecture ou d'écriture.

Pour configurer les options de nettoyage automatique d'un lecteur de bande :


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque qui contient le lecteur, puis cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- 3 Dans la **Gestion des lecteurs de bande** page, cliquez sur **Options de nettoyage de lecteur**.
- 4 Dans la **Options de nettoyage de lecteur**, configurez les options ci-dessous.

Tableau 88. Options de nettoyage de lecteur

EnDécrire



| | |
|--|--|
| Lequel | Pour effectuer un nettoyage du lecteur tous les x jours, sélectionnez le Lettrage en regard de la case à gauche, puis saisissez ou sélectionnez la valeur. |
| Données transférées | Pour effectuer un nettoyage de lecteur après chaque x GiB de transfert de données, sélectionnez l'option Lettrage en regard de la case à gauche, puis saisissez ou sélectionnez la valeur. |
| Heures d'utilisation | Pour effectuer un nettoyage de lecteur toutes les x heures, sélectionnez l'option Lettrage en regard de la case à gauche, puis saisissez ou sélectionnez la valeur. |
| Erreurs logicielles de lecture/écriture | Pour effectuer un nettoyage de lecteur après x * 100 erreurs logicielles de lecture/écriture, sélectionnez le Lettrage en regard de la case à gauche, puis saisissez ou sélectionnez la valeur. |

- 5 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Soumission manuelle d'une demande de nettoyage de lecteur

Vous pouvez soumettre manuellement une demande de nettoyage de lecteur à partir du **Gestion des lecteurs de bande** contrôle.



Pour soumettre manuellement une tâche de nettoyage de lecteur :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la bibliothèque qui contient le lecteur, puis cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- 3 Dans la **Gestion des lecteurs de bande** page, cliquez sur **Nettoyer le lecteur**.

Une fois la tâche terminée, un message s'affiche.

Déchargement d'une bande

Pour décharger une bande :


- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la bibliothèque, puis cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- 3 Cliquez sur **Chargé**.

Une fois la demande de déchargement envoyée, un message est affiché.

Dans une bibliothèque, la bande est déplacée vers un emplacement disponible, tandis que dans un lecteur autonome, elle est éjectée.

Chargement d'une bande

Pour charger une bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la bibliothèque, puis cliquez sur **Emplacement** pour ouvrir le navigateur d'emplacement.
- 3 Dans la liste des emplacements, sélectionnez l'emplacement qui contient la bande, puis cliquez sur **Téléchargé**.

Une fois la demande de chargement envoyée, un message est affiché.



La bande est chargée sur un lecteur disponible.

Suppression d'un lecteur de bande

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour supprimer un lecteur de bande qui n'est plus nécessaire.

Lorsque vous retirez un lecteur de bande, les informations sur la bande chargées ne sont pas supprimées de la base de données NetVault. Vous pouvez utiliser la bande sur n'importe quel autre lecteur qui prend en charge le type de média. L'analyse n'est pas nécessaire si vous utilisez la bande dans le même domaine NetVault Backup. Dans un domaine de NetVault Backup différent, vous devez analyser la bande pour accéder aux sauvegardes.

Pour supprimer un lecteur de bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la bibliothèque qui contient le lecteur, puis cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- 3 Dans la **Gestion des lecteurs de bande** page, cliquez sur **Supprimer**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Gestion des lecteurs de bande en arborescence

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Affichage des détails d'un lecteur de bande](#)
- [Configuration de lecteurs de bandes physiques](#)
- [Vérification du statut d'un lecteur de bande](#)
- [Modification du statut d'un lecteur de bande](#)
- [Configuration des emplacements de nettoyage](#)
- [Configuration de l'option de durée de vie du nettoyage](#)
- [Configuration des options de nettoyage automatique d'un lecteur de bande](#)
- [Soumission manuelle d'une demande de nettoyage de lecteur](#)
- [Chargement d'une bande](#)
- [Marquage de médias pour la réutilisation](#)

- [Suppression d'un lecteur de bande](#)

Affichage des détails d'un lecteur de bande

Aux **Gérer les périphériques** affiche tous les périphériques qui ont été ajoutés au serveur NetVault Backup. Le statut actuel des unités est indiqué par les icônes de lumière suivantes.

Tableau 89. Icônes de statut de l'unité

| Statut | Indicateur de description |
|--------------|--|
| Voyant vert | L'unité est en ligne et disponible pour l'utilisation. |
| Voyant jaune | L'unité est en cours d'utilisation. NetVault Backup peut détecter l'unité, mais ne peut pas y accéder pour des sessions de sauvegarde ou de restauration. |
| Voyant rouge | L'unité est actuellement hors ligne. NetVault Backup peut détecter l'unité, mais il n'est pas possible d'y accéder pour des sessions de sauvegarde ou de restauration. |
| Croix Rouge | L'unité n'est pas disponible (le câble SCSI est déconnecté, l'unité est supprimée ou toute autre raison). NetVault Backup ne peut pas détecter l'unité. |

Pour afficher les détails d'un lecteur de bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**. Indiquer **Arborescence**.
- 2 Pour afficher les détails d'une unité spécifique, cliquez sur l'unité correspondante, puis sur **Statut**.
- 3 La boîte de dialogue statut de l'unité contient les informations sous les onglets suivants :
 - **Concernant** Cette zone affiche des informations générales sur le lecteur :
 - **Nom**: Nom du lecteur.
 - **Ordinateurs**: Nom de l'ordinateur.
 - **État du lecteur** : Connecté ou hors ligne.
 - **Statut du média**: Déchargé ou vide.
 - **Statistiques du lecteur** : Cette zone affiche les statistiques d'utilisation du lecteur :
 - **Total des données écrites** : Quantité totale de données écrites à l'aide du lecteur.
 - **Nombre total de données lues** : Quantité totale de données lues à l'aide du lecteur.
 - **Erreurs d'écriture** : Nombre d'erreurs d'écriture signalées.
 - **Erreurs de lecture** : Nombre d'erreurs de lecture signalées.
 - **Date de la dernière écriture** : Date à laquelle la dernière opération d'écriture a été effectuée.
 - **Date de la dernière lecture** : Date à laquelle la dernière opération de lecture a été effectuée.
 - **Infos sur la bibliothèque**
 - **Nom**: Nom de la bibliothèque.
 - **Position de l'emplacement physique**: Numéro d'emplacement physique.
 - **Position d'emplacement logique**: Numéro de slot logique.
 - **Purification** Cette zone affiche les statistiques de nettoyage du lecteur :
 - **Date du dernier nettoyage** : Date de la dernière opération de nettoyage du lecteur.

- **Temps écoulé depuis le dernier nettoyage** : Temps écoulé depuis la dernière opération de nettoyage automatique ou manuelle.

▫ **Nombre de nettoyages** : Nombre de nettoyages du lecteur.

- **Données transférées depuis le dernier nettoyage** : Quantité de données lues ou écrites depuis la dernière opération de nettoyage.
- **Durée d'utilisation depuis le dernier nettoyage** : Durée pendant laquelle le lecteur a été utilisé pour des opérations de lecture ou d'écriture depuis la dernière opération de nettoyage.
- **Erreurs logicielles depuis le dernier nettoyage** : Nombre d'erreurs de lecture ou d'écriture signalées depuis la dernière opération de nettoyage.

•Statistiques

▫ **Total des données écrites** : Quantité totale de données écrites à l'aide du lecteur.

▫ **Nombre total de données lues** : Quantité totale de données lues à l'aide du lecteur.

▫ **Nombre total d'erreurs d'écriture** : Nombre total d'erreurs d'écriture signalées.

▫ **Nombre total d'erreurs de lecture** : Nombre total d'erreurs de lecture signalées.

▫ **Écriture temporelle** : Temps nécessaire pour l'écriture de l'opération.

▫ **Heure de lecture** : Temps nécessaire pour l'opération de lecture.

4 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue détails.

5 La boîte de dialogue statut de l'emplacement inclut les informations sous les onglets suivants :

•EMPL

▫Infos sur la bibliothèque

- **Nom**: Nom de la bibliothèque.
- **Position de l'emplacement physique**: Position physique de l'emplacement.
- **Position d'emplacement logique**: Position logique de l'emplacement.
- **Verrouillé par**: Cette option s'affiche si un média est présent dans l'emplacement ou si l'emplacement est réservé.

▫ **Fichiers**: Cette section est semblable à la section média des lecteurs décrits plus haut dans cette section.

6 Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue détails.

Configuration de lecteurs de bandes physiques

Pour configurer les options d'un lecteur de bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur le lecteur à configurer.
- 3 Cliquez sur **Mal**.
- 4 Dans la **Modifier le lecteur** , configurez les paramètres dans les onglets suivants :
 - **Configuration NDMP** : Les paramètres NDMP sont disponibles ici. Les valeurs par défaut des paramètres de cet onglet doivent être modifiées uniquement à la suite de la prise en charge Quest. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres NDMP](#).
 - **Configuration de** : Définissez les paramètres requis ici. Les valeurs par défaut des paramètres de cet onglet doivent être modifiées uniquement à la suite de la prise en charge Quest. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres généraux des lecteurs de bandes](#).

- Form:** Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de performance du lecteur](#).
- Statistiques:** Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de collecte des statistiques](#).
 - **Configuration SCSI:** La valeur par défaut du délai d'inactivité des différents types de commande SCSI est définie sur zéro, ce qui correspond aux intervalles suivants :
 - Commandes SCSI rapides : 300 secondes
 - Commandes SCSI lentes : 900 secondes
 - Commandes SCSI très lentes : 3 heures

Une erreur est consignée si l'exécution d'une commande ne se termine pas dans l'intervalle spécifié. Vous ne devez pas modifier le délai d'expiration par défaut des commandes SCSI, sauf si la prise en charge de Quest le conseille.
 - **Nettoyage générique:** Pour configurer les paramètres de nettoyage générique d'un lecteur de bande, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de nettoyage générique](#).

disqueCliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Taille de tampon de transfert optimale

Le tableau suivant présente des exemples de valeurs optimales qui peuvent être utilisées pour certains types de lecteurs.

Tableau 90. Taille de tampon de transfert optimale des différents types de lecteur

| Type de lecteur | Taille de tampon de transfert optimale (dans KiB) |
|--|---|
| Lecteurs de bande modernes rapides Par exemple, LTO Series, SDLT et SAIT | 65537 (64MiB + 1 KiB) |
| Lecteurs de bande de vitesse moyenne Par exemple, DLT8000, DLT7000 et AIT-3 | 32769 (32MiB + 1 KiB) |
| Lecteurs de bande professionnels plus anciens Par exemple, DLT2000, DLT4000 et AIT-2 | 16385 (16MiB + 1 KiB) |
| Lecteurs bas de gamme de faible capacité les plus anciens Par exemple, EXB-8505, AIT-1 et DAT | 8193 (8MiB + 1 KiB) |

Vérification du statut d'un lecteur de bande

Pour vérifier le statut d'un lecteur de bande hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur le lecteur.
- 3 Cliquez sur **Case**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.
Si l'unité est opérationnelle, son état passe à « **Disponible** ».

Modification du statut d'un lecteur de bande

Pour changer le statut du lecteur en ligne ou hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur le lecteur.
- 3 Cliquez sur **Connectez** de **Offline**:
 - Si l'unité est hors ligne, cliquez sur **Connectez** pour la remettre en ligne.
 - Si l'unité est en ligne, cliquez sur **Offline** pour le marquer hors ligne.

Cette opération ne met pas le périphérique hors ligne physiquement. Il rend simplement l'unité indisponible pour une utilisation dans NetVault Backup.

Configuration des emplacements de nettoyage

Avant de charger des bandes de nettoyage, vous devez configurer les emplacements qui peuvent contenir le média de nettoyage. Vous pouvez configurer les emplacements de nettoyage dans la page modifier l'unité. Pour plus d'informations, voir [Modification d'une bibliothèque](#).

i | **CHEZ** Si les emplacements de nettoyage ne sont pas définis, les bandes de nettoyage sans code barres sont chargées à chaque initialisation de la bibliothèque.

Configuration de l'option de durée de vie du nettoyage

NetVault Backup permet de spécifier combien de fois une bande de nettoyage peut être utilisée pour les opérations de nettoyage de lecteur. Vous pouvez configurer la propriété durée de vie du nettoyage dans la **Gérer les périphériques** contrôle.

i | **CHEZ** Pour configurer l'option de durée de vie du nettoyage, une bande de nettoyage doit être placée dans l'emplacement désigné.

Pour configurer la durée de vie du nettoyage d'une bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur l'emplacement.
- 3 Cliquez sur **Vie**.
- 4 Dans la **Valable**, saisissez ou sélectionnez le nombre de fois que la bande peut être utilisée pour nettoyer un lecteur.
- 5 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des options de nettoyage automatique d'un lecteur de bande

Vous pouvez configurer des routines de nettoyage automatique pour les lecteurs de bande à partir du **Gérer les périphériques** contrôle. NetVault Backup permet d'utiliser les options suivantes pour définir une routine de

nettoyage : nombre de jours, quantité de données transférée, heures d'utilisation et nombre d'erreurs de lecture ou d'écriture.

Pour configurer les options de nettoyage automatique d'un lecteur de bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur le lecteur.
- 3 Cliquez sur **Propriétés de nettoyage**.
- 4 Dans la **Intervalle de nettoyage** , configurez les options ci-dessous.

Tableau 91. Options de nettoyage de lecteur

EnDécrire

| | |
|--|--|
| Lequel | Pour effectuer un nettoyage du lecteur tous les x jours, sélectionnez le Lettrage en regard de la case à gauche, puis saisissez ou sélectionnez la valeur. |
| Données transférées | Pour effectuer un nettoyage de lecteur après chaque x GiB de transfert de données, sélectionnez l'option Lettrage en regard de la case à gauche, puis saisissez ou sélectionnez la valeur. |
| Heures d'utilisation | Pour effectuer un nettoyage de lecteur toutes les x heures, sélectionnez l'option Lettrage en regard de la case à gauche, puis saisissez ou sélectionnez la valeur. |
| Erreurs logicielles de lecture/écriture | Pour effectuer un nettoyage de lecteur après x * 100 erreurs logicielles de lecture/écriture, sélectionnez le Lettrage en regard de la case à gauche, puis saisissez ou sélectionnez la valeur. |

- 5 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Soumission manuelle d'une demande de nettoyage de lecteur

Vous pouvez soumettre manuellement une demande de nettoyage de lecteur à partir du **Gestion des lecteurs de bande** contrôle.

Pour soumettre manuellement une tâche de nettoyage de lecteur :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur le lecteur.
- 3 Cliquez sur **Nettoyage**.

Une fois la tâche terminée, un message s'affiche.

Déchargement d'une bande

Pour décharger une bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur le lecteur.

- 3 Cliquez sur **Chargé**.

Une fois la demande de téléchargement envoyée, un message est affiché.

Dans une bibliothèque, la bande est déplacée vers un emplacement disponible, tandis que dans un lecteur autonome, elle est éjectée.

Chargement d'une bande

Pour charger une bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des emplacements, sélectionnez l'emplacement qui contient la bande, puis cliquez sur **Téléchargé**.

Une fois la demande de chargement envoyée, un message est affiché.

La bande est chargée sur un lecteur disponible.

Marquage de médias pour la réutilisation

Pour marquer manuellement un média pour la réutilisation :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste du lecteur/emplacement, cliquez sur le lecteur/l'emplacement dans lequel réside le média, puis cliquez sur **Réutiliser**.
- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.
- 4 Lorsqu'un média est marqué manuellement pour la réutilisation, NetVault Backup conserve son étiquette de média et ses associations de groupe. Pour réutiliser ce type de média, vous devez définir la **Réutiliser le média** de l'onglet cible pour l'option **État** de **Avec la même étiquette de groupe que le média cible**. NetVault Backup remplacent les données existantes sur le média lorsqu'elles sont réutilisées.

i | **CHEZ** L'option de réutilisation de média ne fonctionne pas pour les unités NetVault SmartDisk. Les unités NetVault SmartDisk utilisent un processus appelé nettoyage de la mémoire qui recherche et supprime les blocs qui ne sont plus utilisés dans le magasin de blocs et récupère l'espace disque.

Suppression d'un lecteur de bande

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour supprimer un lecteur de bande qui n'est plus nécessaire.

Lorsque vous retirez un lecteur de bande, les informations sur la bande chargées ne sont pas supprimées de la base de données NetVault. Vous pouvez utiliser la bande sur n'importe quel autre lecteur qui prend en charge le type de média. L'analyse n'est pas nécessaire si vous utilisez la bande dans le même domaine NetVault Backup. Dans un domaine de NetVault Backup différent, vous devez analyser la bande pour accéder aux sauvegardes.

Pour supprimer un lecteur de bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur la bibliothèque qui contient le lecteur.
- 3 Cliquez sur **Changer**.
- 4 Dans la **Modifier l'unité**, cliquez sur le lecteur à supprimer.
- 5 Dans la zone lecteurs sélectionnés, cliquez sur **Supprimer le lecteur**. De

Cliquez sur le lecteur applicable, puis sur **Supprimer**.

6 Cliquez sur **Enregistré**.

Ajout d'unités partagées

L'ajout de lecteurs partagés peut être effectué uniquement à l'aide de la vue arborescence du **Gérer les périphériques** contrôle.

Le partage de lecteurs nécessite une infrastructure dans laquelle plusieurs machines peuvent établir des chemins d'accès directs vers les périphériques, comme dans un environnement Fibre Channel commuté. Dans de tels environnements, vous pouvez partager les périphériques avec plusieurs SmartClients pour améliorer l'utilisation des ressources via un accès direct. Les lecteurs partagés peuvent être contrôlés par plusieurs machines (serveur NetVault Backup, client ou gestionnaires de fichiers), mais le bras changeur de bibliothèque reste sous le contrôle d'un seul client NetVault Backup. Chaque périphérique devant être partagé par plus d'un client NetVault Backup utilise une licence de périphérique partagé dynamiquement (DSD DYNAMICALLY).

Les sections suivantes décrivent la procédure d'ajout d'unités partagées dans NetVault Backup domaine. Avant de continuer, assurez-vous que tous les clients NetVault Backup cible sont ajoutés au serveur NetVault Backup.

PARTICULIÈRE N'exécutez aucune modification d'un lecteur lorsqu'il est utilisé activement. Toutes les sessions qui utilisent le lecteur doivent être inactives avant la mise en œuvre de toute modification.

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Ajout de lecteurs partagés à une bibliothèque non partagée à l'aide de la méthode semi-automatique](#)
- [Ajout manuel de lecteurs partagés à une bibliothèque non partagée](#)
- [Partage de lecteurs autonomes](#)

Ajout de lecteurs partagés à une bibliothèque non partagée à l'aide de la méthode semi-automatique

Pour ajouter les lecteurs partagés à une bibliothèque non partagée à l'aide de la méthode semi-automatique :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur la bibliothèque applicable.
- 3 Cliquez sur **Changer**.
- 4 Dans la **Modifier l'unité** , recherchez la bibliothèque applicable, puis cliquez dessus.
- 5 Cliquez sur **Rechercher les lecteurs partagés**.

i | **CHEZ** À ce stade NetVault Backup sonde tous les clients NetVault Backup dans la liste des clients pour les périphériques qui correspondent aux numéros de série de ceux qui ont déjà été ajoutés.

6 Cliquez sur **Enregistré**.

La bibliothèque est ajoutée et répertoriée dans la zone Configuration de la bibliothèque du **Modifier l'unité** contrôle. L'état passe à en ligne lorsque le processus d'initialisation de la bibliothèque se termine.

Ajout manuel de lecteurs partagés à une bibliothèque non partagée

Pour ajouter manuellement les lecteurs partagés à une bibliothèque non partagée :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur la librairie applicable.
- 3 Cliquez sur **Changer**.
- 4 Dans la **Modifier l'unité** page, cliquez sur **Afficher les lecteurs** pour afficher le serveur NetVault Backup ou le nœud SmartClient auquel l'unité est raccordée.
- 5 Cliquez sur le type de lecteur applicable, puis sur **Ouvrir** pour afficher les lecteurs disponibles.

i | **CHEZ** Lors de la sélection des lecteurs à partager, assurez-vous que les lecteurs sont attribués à la baie appropriée (adresse de l'élément de transfert de données). Pour obtenir le numéro correct de chaque lecteur, reportez-vous aux opérations de la librairie ou au Guide de l'utilisateur correspondants.

- 6 Cliquez sur le lecteur à partager, puis sur **Ajouter un partage**.

i | **CHEZ** Vous ne pouvez pas sélectionner le lecteur qui est déjà présent dans la baie sous la zone Configuration de la bibliothèque.

De

Cliquez sur le lecteur à partager, puis sur **Indiquer**.

i | **CHEZ** Un message d'erreur s'affiche si vous sélectionnez le lecteur déjà ajouté à la baie. Retirez le lecteur avant de l'ajouter à un autre emplacement.

De

Cliquez sur le lecteur et faites-le glisser vers la baie souhaitée dans la zone Configuration de la bibliothèque. La boîte de dialogue Ajouter un lecteur à la baie s'affiche. Cliquez sur **Indiquer** de **Ajouter un partage**.

De

Si la baie souhaitée est vide. Cliquez sur le lecteur et faites-le glisser vers la zone lecteurs sélectionnés. La boîte de dialogue Ajouter un lecteur à la baie s'affiche. Cliquez sur **Indiquer** de **Ajouter un partage**.

- 7 Augmentez ou modifiez le numéro de la baie.
- 8 Répétez les étapes 6 et 7 pour chaque lecteur qui sera partagé.
- 9 Cliquez sur **Enregistré**.

La bibliothèque est ajoutée et répertoriée dans la zone Configuration de la bibliothèque du **Modifier l'unité** contrôle. L'état passe à en ligne lorsque le processus d'initialisation de la bibliothèque se termine.

Partage de lecteurs autonomes

Pour ajouter les lecteurs autonomes en tant que disques partagés :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur la librairie applicable.
- 3 Cliquez sur **Changer**.

- 4 Dans la **Modifier l'unité** page, cliquez sur **Afficher les lecteurs** pour afficher le serveur NetVault Backup ou le nœud SmartClient auquel l'unité est raccordée.
- 5 Cliquez sur le type de lecteur applicable, puis sur **Ouvrir** pour afficher les lecteurs disponibles.
- 6 Cliquez sur le lecteur, puis sur **Ajouter un partage**. Cette option affiche l'image, le type et les détails du lecteur dans la zone lecteurs sélectionnés.

i | **CHEZ** Vous ne pouvez pas sélectionner le lecteur qui est déjà présent dans la baie sous la zone Configuration de la bibliothèque.

De

Cliquez sur le lecteur à partager, puis sur **Indiquer**.

i | **CHEZ** Un message d'erreur s'affiche si vous sélectionnez le lecteur déjà ajouté à la baie. Retirez le lecteur avant de l'ajouter à un autre emplacement.

De

Cliquez sur le lecteur et faites-le glisser vers la baie souhaitée dans la zone Configuration de la bibliothèque. La boîte de dialogue Ajouter un lecteur à la baie s'affiche. Cliquez sur **Indiquer** de **Ajouter un partage**.

De

Si la baie souhaitée est vide. Cliquez sur le lecteur et faites-le glisser vers la zone lecteurs sélectionnés. La boîte de dialogue Ajouter un lecteur à la baie s'affiche. Cliquez sur **Indiquer** de **Ajouter un partage**.

- 7 Configurez les paramètres du lecteur applicables. Pour plus d'informations, voir [Configuration de lecteurs de bandes physiques](#).
- 8 Cliquez sur **Enregistré**.

Le lecteur est ajouté et répertorié dans la zone Configuration de la bibliothèque du **Modifier l'unité** contrôle. L'état passe à en ligne une fois le processus d'initialisation du lecteur terminé. 12.3

Gestion des médias de stockage

- Affichage du résumé de stockage
- Affichage des détails de stockage sur disque
- Affichage des détails de stockage sur bande
- Gestion des médias de stockage sur bande
- Gestion des ensembles de sauvegarde

Affichage du résumé de stockage

Pour afficher le résumé de stockage :

| | | |
|---------------------|------------|-----------------------------|
| Savesets: | 27 | Backup Savesets |
| Disk Storage: | 11.44 TiB | Total data stored |
| | 1.99 TiB | Physical space used |
| | 5.7:1 | Deduplication ratio |
| Tape & VTL Storage: | 381.69 MiB | Total data stored |
| | 2 | Individual media items |
| | 1 | Blank media items available |

Tape vs Disk Storage



Tape & Disk Storage Sizes



[Explore Disk Storage ...](#)

[Explore Tape Storage ...](#)

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Dans la **Explorer le stockage** page, vous pouvez afficher les informations suivantes.

Figure 25. Page explorer le stockage

Tableau 92. Page explorer le stockage

| Élément | Décrire |
|--|---|
| Entités | Espace de stockage sur bande & |
| Stockage sur disque | <p data-bbox="584 371 810 394">Tailles (camembert)</p> <p data-bbox="584 416 1358 472">Cette zone affiche le nombre total d'ensembles de sauvegardes stockés sur des unités sur disque et tapestorage.</p> <p data-bbox="584 495 1075 517">Cette zone affiche les informations suivantes :</p> <ul data-bbox="620 539 1358 618" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="620 539 1358 618">• Données totales stockées : Total des données stockées sur des unités de sauvegarde sur disque (taille totale des données sans déduplication). |
| Stockage de la VTL sur bande | <ul data-bbox="620 640 1358 831" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="620 640 1358 719">• Espace physique utilisé : L'espace physique total utilisé par les sauvegardes stockées sur des unités de sauvegarde sur disque (taille totale des données avec déduplication). <li data-bbox="620 752 1358 831">• Ratio de déduplication : Ratio de la taille des données avant la déduplication par rapport à la taille des données après la déduplication. <p data-bbox="584 853 1075 875">Cette zone affiche les informations suivantes :</p> |
| Stockage sur bande et sur disque (graphique à secteurs) | <ul data-bbox="620 898 1358 1057" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="620 898 1358 954">• Données totales stockées : Total des données stockées sur des médias de bandes physiques et virtuelles. <li data-bbox="620 976 1358 1057">• Éléments de média individuels : Nombre d'éléments de média utilisés par les sauvegardes stockées sur des médias de bandes physiques et virtuelles |

- **Éléments de média vierges disponibles :** Nombre d'éléments de média vierges disponibles sur les unités de bande physiques et virtuelles ajoutées.

Le diagramme à secteurs affiche le total des données stockées sur des unités de bande et sur disque.

■ Total des données stockées sur des unités de sauvegarde sur disque.

■ Total des données stockées sur des médias de bandes physiques et virtuelles.

Le diagramme à secteurs affiche le total des données stockées sur des unités sur bande, le total des données stockées sur des unités sur disque et l'espace physique utilisé par les sauvegardes stockées sur des unités sur disque.

■ Total des données stockées sur des unités de sauvegarde sur disque (taille totale des données sans déduplication).

■ L'espace physique total utilisé par les sauvegardes stockées sur des unités de sauvegarde sur disque (taille totale des données avec déduplication).

■ Total des données stockées sur des médias de bandes physiques et virtuelles.

3,5 Pour explorer le référentiel de stockage sur disque ou sur bande, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations.

Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Affichage des détails de stockage sur disque

Pour afficher les détails de stockage sur disque :

- 1 Dans la **Explorer le stockage** page, cliquez sur **Explorer le stockage sur disque**.
- 2 Dans la **Explorer le stockage sur disque** page, vous pouvez afficher le tableau de la logithèque.

La page affiche les informations suivantes :

•**Nom du référentiel :** Le nom de l'unité ou du conteneur de stockage.

- **Type** Type d'unité (par exemple, NetVault SmartDisk, Quest système DR Series ou système Data Domain).

•**Nombre d'enregistrements :** Le nombre d'enregistrements de données stockés dans l'unité.

•**Nombre d'ensembles de sauvegardes :** Le nombre d'ensembles de sauvegardes stockés dans l'unité.

•**Espace libre :** La quantité d'espace disponible.

•**Espace utilisé :** La quantité d'espace utilisé.

- **Ratio de déduplication :** Ratio de la taille des données avant la déduplication par rapport à la taille des données après la déduplication.

- 3 Par défaut, le tableau est trié par nom de référentiel.

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 4 Vous pouvez utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

- 5 Pour afficher les détails d'une logithèque spécifique, sélectionnez l'élément dans le tableau de la logithèque, puis cliquez sur **Explorer le référentiel**.
- 6 Dans la **Explorer le référentiel de stockage sur disque** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :
 - **Résumé du référentiel** : Cette zone affiche les informations suivantes :
 - **Nom du référentiel** : Le nom de l'unité ou du conteneur de stockage.
 - **Données stockées** : Total des données stockées dans l'unité (taille totale des données sans déduplication).
 - **Espace physique utilisé** : L'espace physique total utilisé par les sauvegardes stockées dans l'unité (taille totale des données avec déduplication).
 - **Espace disponible** : Espace libre disponible dans l'unité.
 - **Ratio de déduplication** : Ratio de la taille des données avant la déduplication par rapport à la taille des données après la déduplication.
 - **Type de données de stockage** : Graphique à secteurs indiquant le pourcentage de stockage utilisé par les divers plug-ins.
 - **Tableau des ensembles de sauvegardes** : Ce tableau répertorie toutes les sauvegardes stockées dans le référentiel. Il indique la date de création de l'ensemble de sauvegarde, le nom du saveset, la taille, le numéro d'identification de la session, le numéro d'instance et le numéro de la phase.

Par défaut, le tableau est trié par date de l'ensemble de sauvegardes. Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Vous pouvez également utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne.

Pour filtrer la liste des ensembles de sauvegardes, cliquez sur **Options de filtrage**, puis définissez les critères de filtrage :

 - Pour afficher les ensembles de sauvegardes créés pour un client spécifique, cliquez sur l'icône **II** liste, puis sélectionnez le client dans la liste.

Pour afficher les ensembles de sauvegardes créés pendant une période spécifique, cliquez sur l'icône **Date de l'ensemble de sauvegarde**, puis sélectionnez l'une des options suivantes : dernières 24 heures, semaine dernière, mois dernier, 6 derniers mois, année dernière ou n'importe lequel

Aux **Explorer le référentiel de stockage sur disque** la page charge un maximum de 5000 enregistrements initialement. Le nombre total d'enregistrements extraits est affiché dans le coin inférieur droit du tableau.

Vous pouvez cliquer sur **Charger plus** pour charger l'ensemble d'enregistrements suivant, le cas échéant. Chaque action de chargement extrait un maximum de 5000 enregistrements. Ce bouton est désactivé s'il n'y a plus d'enregistrements à charger.
 - 7 pour exécuter une tâche associée au stockage, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page

Affichage des détails de stockage sur bande

Pour afficher les détails de stockage sur bande :

- 1 Dans la **Explorer le stockage** page, cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**.
- 2 Dans la **Explorer le stockage sur bande** page, vous pouvez afficher le tableau des médias.

La page affiche les informations suivantes :

- **Ci** Étiquette du média.
- **Groupe** Étiquette du groupe de médias.
- **Code barres** Code barres du média.
- **Bibliothèque** Le nom de la bibliothèque.
- **Nombre d'enregistrements** : Le nombre d'enregistrements de données stockés sur la bande.
- **Nombre d'ensembles de sauvegardes** : Le nombre d'ensembles de sauvegardes stockés sur la bande.
- **Espace libre** : Quantité d'espace libre disponible.

i | **CHEZ** La quantité d'espace libre disponible sur une bande n'est pas calculée dans NetVault Backup. Ces informations sont obtenues à partir du lecteur de bande et affichées sur le **Explorer le stockage sur bande** contrôle.

- **Espace utilisé** : La quantité d'espace utilisé.
- **Connectez** La bande est en ligne (●) ou hors ligne (●).

3 Par défaut, le tableau est trié par étiquette de média.

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 4 Vous pouvez utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.
- 5 Pour afficher les détails d'une bande spécifique, sélectionnez l'élément dans la liste, puis cliquez sur **Explorer le média**.
- 6 Dans la **Explorer l'élément de média sur bande** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :

• **Résumé de la bande** : Cette zone affiche les informations suivantes :

- **Code barres** Code barres du média.
- **Ci** Étiquette du média.
- **Groupe** Étiquette du groupe de médias.
- **Bibliothèque** Le nom de la bibliothèque sur laquelle réside la bande.
- **Emplacement hors site** : Emplacement hors site, si spécifié.
- **Type de média** : Fichier disque (bande virtuelle) ou bande physique.
- **Données stockées** : Total des données stockées sur la bande.
- **Espace disponible** : Quantité d'espace libre disponible.

i | **CHEZ** La quantité d'espace libre disponible sur une bande n'est pas calculée dans NetVault Backup. Ces informations sont obtenues à partir du lecteur de bande et affichées sur le **Explorer le stockage sur bande** contrôle.

- **Stratégie de réutilisation** : La bande peut être réutilisée ou non.
- **Date de la dernière écriture** : Date à laquelle la dernière opération d'écriture a été effectuée.
- **Date de la dernière lecture** : Date à laquelle l'opération de lecture a été effectuée.
- **Nombre de réutilisations** : Le nombre de réutilisations de la bande.
- **Erreurs de lecture** : Nombre d'erreurs de lecture.

- **Erreurs d'écriture** : Nombre d'erreurs d'écriture.
- **Capacité** La bande est utilisable ou inutilisable.
- **Lecture seule** : La bande est marquée en lecture seule ou non.
- **Média en ligne** : La bande est en ligne ou déconnectée.
- **Utilisation du média** : Camembert représentant la quantité de stockage utilisée par les divers ensembles de sauvegardes.

Tableau des ensembles de sauvegardes ▫ : Ce tableau répertorie toutes les sauvegardes stockées dans le référentiel. Il indique la date de création de l'ensemble de sauvegarde, le nom du saveset, la taille, le numéro d'identification de la session, le numéro d'instance et le numéro de la phase.

Par défaut, le tableau est trié par date de l'ensemble de sauvegardes. Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Vous pouvez également utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne.

7 pour exécuter une tâche associée au stockage, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page

Gestion des médias de stockage sur bande

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Étiquetage des médias sur bande](#)
- [Réinitialisation des médias sur bande](#)
- [Analyse du média sur bande](#)
- [Marquage d'une bande comme inutilisable](#)
- [Marquage d'une bande en lecture seule](#)
- [Marquage d'une bande pour la réutilisation](#)
- [Suppression d'une bande hors ligne](#)

Étiquetage des médias sur bande

Chaque média, qu'il s'agisse d'une cartouche de bande ou d'une bande virtuelle dans une VTL, utilise une étiquette d'identification. Les médias peuvent être étiquetés à l'aide de codes-barres de média, de chaînes générées par le système ou de chaînes définies par l'utilisateur. Vous pouvez attribuer manuellement des étiquettes à un média vierge ou étiqueter automatiquement le média pendant une sauvegarde.

Par défaut, NetVault Backup attribue une chaîne générée par le système à un média vierge. Vous pouvez modifier les paramètres de configuration pour utiliser des codes-barres de média en tant qu'étiquettes par défaut. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias](#).

Les sections suivantes décrivent les procédures que vous pouvez utiliser pour attribuer des étiquettes de média à des bandes vierges :

- [Étiquetage de bandes multiples dans une bibliothèque en mode liste](#)
- [Étiquetage de bandes multiples dans une bibliothèque en arborescence](#)
- [Étiquetage d'une bande unique en vue de liste](#)

- [Étiquetage d'une bande unique en arborescence](#)

Étiquetage de bandes multiples dans une bibliothèque en mode liste

Pour étiqueter plusieurs bandes dans une bibliothèque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour localiser la bibliothèque, puis cliquez sur l'icône gérer la bibliothèque correspondante 🗑️.
- 3 Dans la **Gestion de bibliothèques de bandes** page, cliquez sur **Étiquette du média**, puis configurez les options ci-dessous.

Tableau 93. Étiquetage des médias sur bande

EnDécrire

| | |
|-------------------------|--|
| Type de média | Sélectionnez le type de média que vous souhaitez étiqueter. Les options disponibles sont les suivantes : |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Réinitialiser Cochez cette case pour étiqueter un média vierge, non étiqueté, d'une unité accessible par le serveur NetVault Backup. • Mutuelle: Cochez cette case pour étiqueter les types de média qui n'appartiennent pas à l'une des catégories répertoriées ici. • NetVault 5 : Cochez cette case pour étiqueter tout média utilisé pour sauvegarder des données avec NetVault Backup 5. x. • Réutilisable: Cochez cette case pour étiqueter les médias réutilisables. |
| Type d'étiquette | Sélectionnez le type d'étiquette de média. Les options disponibles sont les suivantes : |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Code barres Pour utiliser des codes-barres de média en tant qu'étiquettes de média, sélectionnez cette option. • Machine et date : Pour utiliser une chaîne générée par le système en tant qu'étiquette de média, sélectionnez cette option. Cette chaîne comprend le nom du serveur NetVault Backup, la date actuelle et un numéro de départ. • Défini par l'utilisateur : Pour attribuer une étiquette définie par l'utilisateur, sélectionnez cette option, puis renseignez les informations suivantes : |
| | <p>Ci Spécifiez la chaîne que vous souhaitez utiliser en tant qu'étiquette de média.</p> |
| | <p>Une étiquette peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. NetVault Backup ne prend pas en charge le caractère « % » dans la chaîne.</p> |
| | <p>Il n'y a aucune restriction de longueur sur les étiquettes de média et de groupe. Toutefois, la plage d'affichage combinée de l'étiquette de média, du code-barres et de l'étiquette de groupe est 100 caractères. Par conséquent, un maximum de 40 à 50 caractères est recommandé pour les étiquettes de média et de groupe.</p> |

Colza Pour identifier des éléments de média individuels, un numéro de séquence est ajouté à la chaîne définie par l'utilisateur. L'option définit la valeur initiale de la séquence. Cette valeur est augmentée d'une pour chaque élément. La valeur par défaut de cette option est un.

| | |
|------------------------------------|--|
| Étiquette de groupe | <p>Pour ajouter les médias à un groupe, sélectionnez l'étiquette du groupe dans la liste. Si vous souhaitez créer une étiquette de groupe, saisissez la chaîne.</p> <p>Une étiquette peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Les étiquettes de groupe ne sont pas sensibles à la casse.</p> |
| Tous les médias de la liste | <p>Pour étiqueter tous les médias de la bibliothèque sélectionnée, cochez cette case.</p> |
| Média à étiqueter | <p>Pour étiqueter des médias spécifiques, sélectionnez des éléments de média individuels dans la liste.</p> <p>Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.</p> |

- 4 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres.

Étiquetage de bandes multiples dans une bibliothèque en arborescence

Pour étiqueter en bloc les éléments de média ou les groupes de médias, procédez comme suit :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur la bibliothèque cible.
- 3 Cliquez sur **Étiquette en bloc**.
- 4 Dans la **Média de labellisation en bloc**, configurez les paramètres suivants :

i | **CHEZ** Les fonctions d'étiquetage et de regroupement de médias en bloc ne s'appliquent pas à NetVault unité SmartDisk.

•**Type de média à étiqueter:** Sélectionnez le type de média à étiqueter :

- **Réinitialiser:** Cochez cette case pour étiqueter un média vierge, non étiqueté, d'une unité accessible par le serveur NetVault Backup.
- **Mutuelle:** Cochez cette case pour étiqueter en bloc les types de média qui n'appartiennent pas à l'une des catégories répertoriées ici.

- **NetVault 5:** Cochez cette case pour étiqueter tout média utilisé pour sauvegarder des données avec NetVault Backup 5. x.

▫ **Réutilisable:** Cochez cette case pour étiqueter un média marqué comme réutilisable.

▫ **Type d'étiquette :** Sélectionnez le type d'étiquette de média :

▫ **Code barres** Pour utiliser des codes-barres de média en tant qu'étiquettes de média, sélectionnez cette option.

- **Machine et date :** Pour générer une chaîne en utilisant le nom du serveur NetVault Backup, la date actuelle et un numéro d'amorçage, sélectionnez cette option.

▫ **Multi:** Pour attribuer une étiquette définie par l'utilisateur, sélectionnez utilisateur, puis saisissez les informations suivantes :

- **Ci:** Saisissez la chaîne à utiliser en tant qu'étiquette de média. NetVault Backup ne prend pas en charge le caractère « % » dans la chaîne. Une étiquette de média peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas inclure de caractères autres que l'anglais.

i | **CHEZ** Il n'y a aucune restriction de longueur sur les étiquettes de média et de groupe. Toutefois, la plage d'affichage combinée de l'étiquette de média, du code-barres et de l'étiquette de groupe est 100 caractères. Par conséquent, un maximum de 40-50 caractères est recommandé pour les étiquettes de média et de groupe.

- **Colza:** Pour identifier les médias individuels, NetVault Backup ajoute un numéro de séquence à la chaîne définie par l'utilisateur. Le paramètre initial fournit la valeur initiale de la séquence. Cette valeur est incrémentée d'une unité pour chaque élément de média. La valeur par défaut du paramètre Seed est 1.

- **Étiquette de groupe:** Pour ajouter les médias à un groupe, sélectionnez l'étiquette du groupe dans la liste. Si vous souhaitez créer une étiquette de groupe, saisissez la chaîne. L'étiquette de groupe peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas inclure de caractères autres que l'anglais.

Les étiquettes de groupe ne sont pas sensibles à la casse. NetVault Backup ne fait pas la distinction entre les majuscules et les minuscules dans une étiquette de groupe de médias lors de la création et de l'utilisation de groupes de médias.

▫ **Sélectionner les éléments de média:** Sélectionnez la méthode applicable :



- **Sélectionner des éléments de média individuels :** Dans la liste des médias, sélectionnez les éléments de média individuels à étiqueter. Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.
- **Sélectionner tous les éléments de média:** Pour étiqueter tous les médias de la liste, sélectionnez le **Tous les médias de la liste** case.


- **Saisissez « LABEL » pour confirmer la demande:** Pour confirmer l'étiquetage massif, saisissez une étiquette dans la case. Cette chaîne est insensible à la casse.

disque Cliquez sur **Bien**.

Étiquetage d'une bande unique en vue de liste

Pour étiqueter une bande unique :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis, dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la bibliothèque qui contient la bande.
- 2 Si la bande est chargée sur un lecteur, cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .

Sinon, cliquez sur l'icône **Emplacement** lien ou l'icône correspondante gérer les emplacements  pour ouvrir le navigateur d'emplacement. Dans la liste des emplacements, sélectionnez l'emplacement qui contient la bande.

- 3 Cliquez sur **Ci**, puis dans la **Étiquette du média**, configurez les options ci-dessous.

Tableau 94. Étiquetage d'une bande unique (affichage liste)

EnDécrire

| | |
|------------------------------|--|
| Ci | <p>Spécifiez une étiquette pour la bande.</p> <p>Une étiquette peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. NetVault Backup ne prend pas en charge le caractère « % » dans la chaîne.</p> <p>Il n'y a aucune restriction de longueur sur les étiquettes de média et de groupe. Toutefois, la plage d'affichage combinée de l'étiquette de média, du code-barres et de l'étiquette de groupe est 100 caractères. Par conséquent, un maximum de 40 à 50 caractères est recommandé pour les étiquettes de média et de groupe.</p> |
| Étiquette de groupe | <p>Pour ajouter la bande à un groupe, sélectionnez l'étiquette du groupe dans la liste. Si vous souhaitez créer une étiquette de groupe, saisissez la chaîne.</p> <p>Une étiquette peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Les étiquettes de groupe ne sont pas sensibles à la casse.</p> |
| Emplacement hors site | <p>Spécifiez l'emplacement hors site de la bande.</p> |

- 4 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Étiquetage d'une bande unique en arborescence

Pour étiqueter une bande unique :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis, dans la liste des unités, ouvrez la bibliothèque qui contient la bande.
- 2 Dans la liste des emplacements, cliquez sur l'emplacement qui contient la bande, puis cliquez sur **Propriétés**.
- 3 Dans la **Étiquette du média**, configurez les options ci-dessous.

Tableau 95. Étiquetage d'une bande unique (arborescence)

EnDécrire

| | |
|---------------------------|--|
| Étiquette du média | <p>Spécifiez une étiquette pour la bande.</p> <p>Une étiquette peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. NetVault Backup ne prend pas en charge le caractère « % » dans la chaîne.</p> <p>Il n'y a aucune restriction de longueur sur les étiquettes de média et de groupe. Toutefois, la plage d'affichage combinée de l'étiquette de média,</p> |
|---------------------------|--|

du code-barres et de l'étiquette de groupe est 100 caractères. Par conséquent, un maximum de 40 à 50 caractères est recommandé pour les étiquettes de média et de groupe.

Étiquette de groupe Pour ajouter la bande à un groupe, sélectionnez l'étiquette du groupe dans la liste. Si vous souhaitez créer une étiquette de groupe, saisissez la chaîne.

Une étiquette peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Les étiquettes de groupe ne sont pas sensibles à la casse.

Emplacement hors site Spécifiez l'emplacement hors site de la bande.

Format de bande Indiquer **MTF** sous Windows et **CPIO** sous Linux/UNIX.

- 4 Indiquer **Lecture seule** de **Inutilisable** conformément à vos exigences.
- 5 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Réinitialisation des médias sur bande

La réinitialisation d'une bande supprime ou efface les données de sauvegarde qui résident sur la bande. Il supprime l'en-tête NetVault Backup de la bande, supprime l'étiquette du média et retire toute association de groupe. La réinitialisation d'une bande supprime également les index des sauvegardes stockées sur les bandes sélectionnées dans la base de données NetVault.

Après la réinitialisation, une bande est disponible pour NetVault Backup pour le stockage des sauvegardes futures.

Pour détruire volontairement les données stockées sur une bande, vous devez la réinitialiser à partir de NetVault Backup et retirer ses données de façon sécurisée par des outils adaptés.

Les sections suivantes décrivent les procédures que vous pouvez utiliser pour réinitialiser un média sur bande :

- [Réinitialisation de bandes multiples dans une bibliothèque en mode liste](#)
- [Réinitialisation de bandes multiples dans une bibliothèque en arborescence](#)
- [Réinitialisation d'une bande unique en vue de liste](#)
- [Réinitialisation d'une bande unique en arborescence](#)

Réinitialisation de bandes multiples dans une bibliothèque en mode liste

Pour réinitialiser plusieurs bandes dans une bibliothèque :



- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour localiser la bibliothèque, puis cliquez sur l'icône gérer la bibliothèque correspondante .
- 3 Dans la **Gestion de bibliothèques de bandes** page, cliquez sur **Vide en masse**, puis configurez les options ci-dessous.

Tableau 96. Vide en masse

EnDécrire

Tous les médias de la liste Pour réinitialiser tous les médias de la **Média qui peut être occulté**, sélectionnez cette case.

Média qui peut être réinitialisé Pour réinitialiser des médias spécifiques, sélectionnez les éléments dans cette liste.

Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.

De Saisissez le mot de passe du serveur NetVault Backup.

Si aucun mot de passe n'est défini pour le serveur NetVault Backup, indiquez le mot de passe racine ou administrateur du système.

Saisissez 'BLANK' pour confirmer Pour confirmer, saisissez **RÉINITIALISER** (non sensible à la casse) dans cette case. **demandes**

4,4 Cliquez sur **Bien**.

Réinitialisation de bandes multiples dans une bibliothèque en arborescence

Pour réinitialiser plusieurs bandes dans une bibliothèque :



- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur la bibliothèque dans laquelle les médias résident.
- 3 Cliquez sur **Vide en masse**.
- 4 Dans la **Effacer en bloc les médias**, configurez les paramètres suivants :
 - **Sélectionner les éléments de média**
 - **Sélectionner des éléments de média individuels** : Dans la liste des médias, sélectionnez les éléments de média individuels à occulter. Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.
 - **Sélectionner tous les éléments de média** : Pour réinitialiser tous les médias de la liste, sélectionnez la case **Tous les médias de la liste** case.
 - **De** Saisissez le mot de passe du serveur NetVault Backup.
 - **Saisissez 'BLANK' pour confirmer la demande** : Pour confirmer la réinitialisation en masse, saisissez vide dans la case. Cette chaîne ne respecte pas la casse.
- 5 Cliquez sur **Bien**.

i | CHEZ Cette procédure ne peut pas être utilisée pour réinitialiser une unité NetVault SmartDisk.

Réinitialisation d'une bande unique en vue de liste

Pour réinitialiser une bande unique :

- 1 Pour réinitialiser une bande à partir de la **Gérer les périphériques** contrôle
 - a Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis, dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour ouvrir la bibliothèque qui contient la bande.

- b Si la bande est chargée sur un lecteur, cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .
- Sinon, cliquez sur l'icône **Emplacement** lien ou l'icône correspondante gérer les emplacements  pour ouvrir le navigateur d'emplacement. Dans la liste des emplacements, sélectionnez l'emplacement qui contient la bande.
- 2 Pour réinitialiser une bande à partir de la **Explorer le stockage** contrôle
 - a Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
 - b Cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Explorer le média**.
- 3 Cliquez sur **Réinitialiser**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Réinitialisation d'une bande unique en arborescence

Pour réinitialiser une bande unique :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, cliquez sur l'emplacement qui contient la bande.
- 2 Cliquez sur **Réinitialiser**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Analyse du média sur bande

Vous pouvez utiliser le **Scann** méthode pour interroger toutes les sauvegardes stockées sur une bande et importer ces sauvegardes non indexées dans la base de données du serveur NetVault Backup concerné. Vous pouvez également utiliser le **Scann** méthode d'importation de bandes « étrangères » dans la base de données NetVault.

Pour importer et restaurer des sauvegardes de la base de données NetVault sur un autre serveur de sauvegarde, l'autre NetVault Backup

Le serveur doit avoir le même nom de machine NetVault Backup que le serveur d'origine qui a exécuté les sauvegardes. La durée nécessaire à l'analyse des bandes dépend du nombre de sauvegardes à importer et de la taille des index de sauvegarde. Le processus d'analyse ne lit pas les données de la bande. Ce processus passe du début à la fin des sauvegardes pour lire l'index de chaque ensemble de sauvegarde.

Vous pouvez analyser les index générés avec la même version ou avec des versions antérieures de NetVault Backup. Vous ne pouvez pas analyser les index générés avec une version plus récente de NetVault Backup sur une version antérieure du serveur si les serveurs n'utilisent pas la même version d'index. Si une version d'index n'est pas prise en charge, l'index n'est pas importé et un message est généré dans les journaux.

Lorsqu'une bande est échangée entre des bibliothèques, supprimée du serveur NetVault Backup ou chargée sur une unité contrôlée par un autre serveur NetVault Backup, le serveur NetVault Backup ne trouve aucune information sur cette bande dans la base de données NetVault. Dans ce cas, la première analyse récupère les informations d'en-tête de la bande et ajoute ces informations à la base de données NetVault, puis marque la bande comme « étrangère ». NetVault Backup ne pouvez pas importer de sauvegardes stockées sur une bande « étrangère » tant que vous n'avez pas reanalysé la bande.

Les sections suivantes décrivent les procédures que vous pouvez utiliser pour analyser les médias sur bande :

- [Analyse de toutes les bandes d'une bibliothèque en mode liste](#)
- [Analyse de toutes les bandes d'une bibliothèque en arborescence](#)
- [Analyse d'une bande unique en vue de liste](#)
- [Analyse d'une bande unique en arborescence](#)

Analyse de toutes les bandes d'une bibliothèque en mode liste

Pour analyser toutes les bandes d'une bibliothèque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, cliquez sur l'icône ► pour localiser la bibliothèque, puis cliquez sur l'icône gérer la bibliothèque correspondante 🗑️.
- 3 Dans la **Gestion de bibliothèques de bandes** page, cliquez sur **Analyser tout**. (Si NetVault Backup ne parvient pas à démarrer le processus, cliquez sur **Forcer l'analyse**.)
- 4 Dans la **Analyser le périphérique** boîte de dialogue, vous pouvez configurer l'option suivante :

Durée de vie minimale des sauvegardes importées ▪ : Cette option spécifie la durée de vie minimale des sauvegardes importées vers la base de données NetVault. Cette option s'applique uniquement aux sauvegardes qui ne sont pas disponibles dans la base de données NetVault.

La valeur par défaut de cette option est de sept jours. Vous pouvez modifier le paramètre par défaut en modifiant les paramètres du gestionnaire de médias. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias](#).

Pour modifier le paramètre de durée de vie minimum de la session en cours, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. Le paramètre de durée de vie minimum est exprimé en nombre de jours.

Selon la valeur définie pour cette option, l'heure de retrait des sauvegardes importées est modifiée comme suit :

- Si une sauvegarde a déjà été mise hors service, son heure de mise hors service est définie sur la durée de vie minimale spécifiée. Si vous spécifiez zéro, l'heure de retrait de l'ensemble de sauvegardes retirées est définie sur 1 heure.
- Si une sauvegarde est planifiée pour être mise hors service avant la période spécifiée, son heure de retrait est définie sur la durée de vie minimale spécifiée.
- Si une sauvegarde est planifiée pour être mise hors service après la période spécifiée, son heure de retrait reste inchangée. Pour ces sauvegardes, le paramètre durée de vie de la sauvegarde détermine l'heure de retrait.

Cliquez sur **Scann** pour lancer le processus d'analyse et fermer la boîte de dialogue.

Analyse de toutes les bandes d'une bibliothèque en arborescence

Pour analyser toutes les bandes d'une bibliothèque :



- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.
- 2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur la bibliothèque.
- 3 Cliquez sur **Scann**. (Si NetVault Backup ne parvient pas à démarrer le processus, cliquez sur **Forcer l'analyse**.) 4,4 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.


Analyse d'une bande unique en vue de liste

Pour analyser une bande unique :

1 Utilisez l'une des méthodes suivantes pour sélectionner la bande que vous souhaitez analyser :

•Pour sélectionner une bande dans la **Gérer les périphériques** contrôle

un Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**, puis, dans la liste des unités, cliquez sur l'icône  pour ouvrir la bibliothèque qui contient la bande. /b Si la bande est chargée sur un lecteur, cliquez sur le lecteur ou sur l'icône gérer le lecteur correspondante .

Sinon, cliquez sur l'icône **Emplacement** lien ou l'icône correspondante gérer les emplacements  pour ouvrir le navigateur d'emplacement. Dans la liste des emplacements, sélectionnez l'emplacement qui contient la bande.

•Pour sélectionner une bande dans la **Explorer le stockage** contrôle

a Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.

b Cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Explorer le média**.

2 Cliquez sur **Scann**.

3 Dans la **Analyser le périphérique** boîte de dialogue, vous pouvez configurer l'option suivante :

Durée de vie minimale des sauvegardes importées : Cette option spécifie la durée de vie minimale des sauvegardes importées vers la base de données NetVault. Cette option s'applique uniquement aux sauvegardes qui ne sont pas disponibles dans la base de données NetVault.

La valeur par défaut de cette option est de sept jours. Vous pouvez modifier le paramètre par défaut en modifiant les paramètres du gestionnaire de médias. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias](#).

Pour modifier le paramètre de durée de vie minimum de la session en cours, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. Le paramètre de durée de vie minimum est exprimé en nombre de jours.

Selon la valeur définie pour cette option, l'heure de retrait des sauvegardes importées est modifiée comme suit :

- Si une sauvegarde a déjà été mise hors service, son heure de mise hors service est définie sur la durée de vie minimale spécifiée. Si vous spécifiez zéro, l'heure de retrait de l'ensemble de sauvegardes retirées est définie sur 1 heure.
- Si une sauvegarde est planifiée pour être mise hors service avant la période spécifiée, son heure de retrait est définie sur la durée de vie minimale spécifiée.
- Si une sauvegarde est planifiée pour être mise hors service après la période spécifiée, son heure de retrait reste inchangée. Pour ces sauvegardes, le paramètre durée de vie de la sauvegarde détermine l'heure de retrait.

Cliquez sur **Scann** pour lancer le processus d'analyse et fermer la boîte de dialogue.

Analyse d'une bande unique en arborescence

Pour analyser une bande unique :

1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les périphériques**.

2 Dans la liste des unités, localisez et cliquez sur l'emplacement qui contient la bande.

3 Cliquez sur **Scann**. (Si NetVault Backup ne parvient pas à démarrer le processus, cliquez sur **Forcer l'analyse**.)

Marquage d'une bande comme inutilisable

Si un média est endommagé ou n'est pas adapté à une utilisation, vous pouvez le marquer comme « inutilisable » afin qu'il ne soit sélectionné pour aucune tâche. Vous pouvez définir cette propriété à partir de la **Explorer l'élément de média sur bande** contrôle.

Pour marquer une bande comme inutilisable :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Explorer le média**.
- 3 Pour marquer la bande comme inutilisable, cliquez sur **Marquer comme inutilisable**.
- 4 Pour modifier cette propriété, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Marquer comme utilisable**.

Marquage d'une bande en lecture seule

Vous pouvez marquer une bande comme « en lecture seule » pour la protéger contre d'autres écritures.

Il existe deux façons d'activer cette propriété pour une bande :

- Vous pouvez définir la **Protéger les médias des écritures postérieures à la sauvegarde** dans l'ensemble cible pour activer la protection en écriture pour une bande à la fin de la sauvegarde. Pour plus d'informations, voir [Configuration des options de partage de média](#).
- Vous pouvez également définir la propriété en lecture seule à partir de la **Explorer l'élément de média sur bande** contrôle. Les instructions sont fournies dans cette section.

Pour marquer une bande en lecture seule :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Explorer le média**.
- 3 Pour marquer la bande en lecture seule, cliquez sur **Marquer en lecture seule**.
- 4 Pour modifier cette propriété, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Marquer en écriture**.

i | **PARTICULIÈRE** Un média peut être marqué comme « en lecture seule » pour arrêter les écritures si une erreur SCSI se produit pendant une opération d'écriture. Lorsque cette erreur se produit, recherchez des erreurs matérielles. Si aucune erreur de bande ou de média n'est détectée, définissez la bande comme « accessible en écriture ».

Marquage d'une bande pour la réutilisation

Un média est automatiquement marqué pour la réutilisation lors du retrait du dernier ensemble de sauvegardes stocké. Vous pouvez également définir manuellement cette propriété à partir de la **Explorer l'élément de média sur bande** contrôle. NetVault Backup remplace les données existantes sur les bandes lorsqu'elles sont réutilisées.

Lorsqu'un média est marqué manuellement pour la réutilisation, NetVault Backup conserve ses associations d'étiquette de média et de groupe. Pour réutiliser ce type de média, vous devez définir la **Réutiliser le média** dans la cible définie sur l'une des options suivantes :

État de Avec la même étiquette de groupe que le média cible.

Pour marquer manuellement une bande pour la réutilisation :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.

- 2 Cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Explorer le média**.
- 3 Cliquez sur **Favoriser**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Suppression d'une bande hors ligne

Vous pouvez utiliser la procédure suivante pour supprimer une bande hors ligne.

Lorsque vous retirez une bande hors ligne, les informations relatives à cette bande sont supprimées de la base de données NetVault. Les sauvegardes stockées sur la bande ne sont pas supprimées. Pour utiliser les sauvegardes stockées sur la bande, vous devez analyser la bande et importer les informations sur le média dans la base de données NetVault.

Pour supprimer une bande hors ligne :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Explorer le média**.
Seules les bandes hors ligne peuvent être retirées de NetVault Backup.
- 3 Cliquez sur **Supprimer**, puis dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Gestion des ensembles de sauvegarde

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Affichage des détails des ensembles de sauvegardes](#)
- [Configuration des options d'expiration des ensembles de sauvegardes](#)
- [Expiration de tous les ensembles de sauvegardes sur stockage sur disque](#)
- [Suppression d'ensembles de sauvegardes d'unités de stockage sur disque](#)
- [Suppression d'ensembles de sauvegardes d'unités de stockage sur bande](#)

Affichage des détails des ensembles de sauvegardes

Pour afficher les détails d'un ensemble de sauvegarde :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Si l'ensemble de sauvegardes est stocké sur une unité de stockage sur disque, cliquez sur **Explorer le stockage sur disque**. Dans le tableau de la logithèque, sélectionnez l'unité, puis cliquez sur **Explorer le référentiel**.
- 3 Si l'ensemble de sauvegardes est stocké sur une bande physique ou virtuelle, cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Explorer le média**.
- 4 Dans la liste des ensembles de sauvegardes, sélectionnez l'ensemble de sauvegarde cible, puis cliquez sur **Examiner l'ensemble de sauvegarde**.

5 Sur la page informations sur l'ensemble de sauvegardes, vous pouvez afficher les informations suivantes :

•**Traitements** Numéro d'identification de la session et numéro d'identification de l'instance

•**Titre** Nom de la tâche

•**Série** Balise attribuée à l'ensemble de sauvegarde

•**Serveur** Nom du serveur NetVault Backup

•**Id** Nom du client NetVault Backup pour lequel l'ensemble de sauvegardes est généré.

•**Externe** Nom du plug-in utilisé pour créer l'ensemble de sauvegarde.

•**Date** Date de création de l'ensemble de sauvegardes.

•**Expire à** : Date et heure d'expiration de l'ensemble de sauvegardes.

•**Incrémentielle** Sauvegarde incrémentielle ou non.

•**Archive** L'option archive est sélectionnée ou non.

•**Dimension** Taille de l'ensemble de sauvegardes.

6 Pour afficher la liste des éléments de média, cliquez sur **Liste des médias**.

Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, vous pouvez afficher les informations suivantes :

•**Taille de la sauvegarde** : Cette zone indique la taille totale de l'ensemble de sauvegarde en nombre d'octets

- **Table de segment de données** : Ce tableau présente des informations sur les éléments de média qui contiennent les segments de données. Vous pouvez afficher les informations suivantes : étiquette de média, étiquette de groupe de médias, ID de flux, numéro d'octet de départ, numéro d'octet de fin et emplacement de média
- **Table des segments d'index** : Ce tableau présente des informations sur les éléments de média qui contiennent les segments d'index. Vous pouvez afficher l'étiquette du média et l'emplacement du média.

Cliquez sur **Ferm** pour fermer la boîte de dialogue.

Configuration des options d'expiration des ensembles de sauvegardes

NetVault Backup prend en charge les méthodes de retrait générées et temporelles pour les sauvegardes. Vous pouvez spécifier ces options dans l'ensemble d'options avancées de sauvegarde. Si les sauvegardes sont stockées sur un média sur bande, vous pouvez également utiliser le **Modifier l'expiration** méthode pour définir ou modifier ultérieurement la date d'expiration ou le nombre de générations.

Cette section explique comment définir l'âge de retrait ou le nombre maximal de générations pour un ou plusieurs ensembles de sauvegardes sur un média de bande physique ou virtuel à l'aide de la **Modifier l'expiration** méthode. Pour plus d'informations sur le **Durée de vie de la sauvegarde** option, voir [Configuration des options de retrait de sauvegarde](#).

Si une sauvegarde comporte des sauvegardes dépendantes, vous pouvez choisir d'effectuer les opérations suivantes :

- Différer la suppression des ensembles de sauvegardes jusqu'à ce que toutes les backups dépendantes soient prêtes pour la retraite
- Forcer la suppression des ensembles de sauvegarde selon leur planification

Pour plus d'informations sur les méthodes de retrait de sauvegarde et les règles de retrait, voir [Retrait de la sauvegarde](#).

Pour configurer les options d'expiration des ensembles de sauvegardes :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**.
- 3 Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Explorer le média**.
- 4 Dans la liste des ensembles de sauvegardes, sélectionnez un ou plusieurs ensembles de sauvegardes cibles, puis cliquez sur **Modifier l'expiration**.
- 5 Dans la **Gestion des médias-modifier la date d'expiration de l'entité de sauvegarde** tiroir, configurez les options décrites dans le tableau suivant.

Tableau 97. Modifier la période d'expiration de l'ensemble de sauvegarde

EnDécrire

| | |
|--|---|
| Modifier la date d'expiration | <p>Pour configurer un retrait temporel, cochez cette case, puis effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez le Concernant option, puis saisissez ou sélectionnez la date et l'heure dans les zones correspondantes.• Vous pouvez également sélectionner le Aucun option de conservation indéfinie de la sauvegarde. <p>CHEZ Dans un retrait temporel, le composant horaire (HH : MM) ne représente pas l'heure de retrait réelle de la base de connaissances. Il représente uniquement l'heure de retrait prévue pour la sauvegarde. L'heure de retrait réelle est déterminée par la fréquence à laquelle le gestionnaire de médias analyse la base de données média afin d'identifier les sauvegardes dont elle a besoin pour la mise hors service. L'intervalle par défaut entre deux analyses est de 60 minutes. Ainsi, si l'heure de retrait est définie sur 10:20, la sauvegarde est en fait mise hors service à 11:00. Vous pouvez modifier ce paramètre par défaut dans la fichier MEDIAMGR.cfg fichier. Pour plus d'informations, voir Configuration de l'intervalle par défaut des analyses de retrait de sauvegarde.</p> |
| Modifier le cycle de génération | <p>Pour configurer un retrait basé sur la génération, cochez cette case, puis effectuez l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez le Ignorer après l'option, puis saisissez ou sélectionnez le nombre de sauvegardes complètes dans la case correspondante.• Vous pouvez également sélectionner le Aucun option de conservation indéfinie de la sauvegarde. |
| Forcer l'expiration | <p>Par défaut, si une sauvegarde a des sauvegardes dépendantes, sa mise hors service est différée jusqu'à ce que toutes les sauvegardes dépendantes soient prêtes à être mises hors service.</p> <p>Vous pouvez cocher cette case pour retirer une sauvegarde en fonction de son calendrier de retrait. Forcer ce comportement peut entraîner un retrait anticipé des sauvegardes incrémentielles et différentielles dépendantes.</p> <p>Pour appliquer cette règle de manière globale à toutes les sauvegardes, vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire de médias. Pour plus d'informations, voir Configuration des règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes. Si le Contrôle de la durée de retrait l'option pour le gestionnaire de médias est définie sur Forcer toujours, le Forcer l'expiration option est utilisée, quel que soit l'état de cette case.</p> |

mCliquez sur **Lettrage** pour enregistrer les paramètres.

i | PARTICULIÈRE

- Si vous définissez les deux **Modifier la date d'expiration** ni **Modifier le cycle de génération** options pour une sauvegarde complète, la sauvegarde est retirée uniquement lorsque les deux conditions sont remplies. Par exemple, si vous définissez la **Ignorer après un nombre de sauvegardes complètes** option à quatre sauvegardes complètes et à la **Ignorer après** option à 30 jours, la sauvegarde est retirée après quatre sauvegardes complètes et 30 jours.
- Lors du retrait d'une sauvegarde enregistrée sur une unité de stockage sur disque (telle que Quest système DR Series, NetVault SmartDisk ou système Data Domain), cette sauvegarde est supprimée de l'unité. Vous ne pouvez pas importer la sauvegarde supprimée en analysant le périphérique.

Pour configurer l'option d'expiration de l'ensemble de sauvegardes à partir de la page créer une session de restauration

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de restauration**.
Dans la **Créer une tâche de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegarde** page, le tableau des ensembles de sauvegardes fournit la liste des ensembles de sauvegardes disponibles.
- 2 Sélectionnez l'ensemble de sauvegarde pour modifier la date et l'heure d'expiration.
- 3 Cliquez sur le paramètre définir la date et l'heure d'expiration, par rapport à **Expiration** champ.
- 4 Configurez les options disponibles dans la page gestion des médias-modifier la date d'expiration de l'ensemble de sauvegardes. Voir [Tableau 97](#).

Expiration de tous les ensembles de sauvegardes sur stockage sur disque

Cette tâche décrit comment faire expirer tous les ensembles de sauvegardes stockés sur un stockage sur disque.

! | AVERTISSEMENTS L'expiration de tous les ensembles de sauvegarde supprime toutes les données stockées sur le périphérique sélectionné.

Pour expirer tous les ensembles de sauvegardes sur un stockage sur disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Cliquez sur **Explorer le stockage sur disque**.
- 3 Dans le tableau de la logithèque, sélectionnez l'unité, puis cliquez sur **Explorer le référentiel**.
- 4 Dans la **Explorer le référentiel de stockage sur disque** , sélectionnez l'ensemble de sauvegarde, puis cliquez sur **Tout expirer**.
- 5 Dans la **Faire expirer tous les ensembles de sauvegarde** modal, saisissez le mot de passe de l'unité, puis entier le mot expire pour confirmer l'action.
- 6 Cliquez sur **Bien**.

Suppression d'ensembles de sauvegardes d'unités de stockage sur disque

La suppression d'un ensemble de sauvegardes d'une unité de stockage sur disque implique la suppression de son index de la base de données NetVault et sa suppression de l'unité. Vous ne pouvez pas importer la sauvegarde supprimée en analysant le périphérique.

Si une sauvegarde comporte des sauvegardes dépendantes, vous pouvez choisir d'effectuer les opérations suivantes :

- Différer la suppression des ensembles de sauvegardes jusqu'à ce que toutes les backups dépendantes soient prêtes pour la retraite
- Forcer la suppression immédiate des ensembles de sauvegarde

i | **PARTICULIÈRE** Quelle que soit votre sélection ici, si le **Contrôle de la durée de retrait** l'option pour le gestionnaire de médias est définie sur **Forcer toujours**, les ensembles de sauvegarde sont immédiatement supprimés. Pour plus d'informations sur ce paramètre global, voir [Configuration des règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes](#).

Pour supprimer des ensembles de sauvegardes d'unités de stockage sur disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Dans la **Explorer le stockage** page, cliquez sur **Explorer le stockage sur disque**. Dans le tableau de la logithèque, sélectionnez l'unité, puis cliquez sur **Explorer le référentiel**.
- 3 Pour supprimer plusieurs ensembles de sauvegardes :
 - a Dans la liste des ensembles de sauvegardes, sélectionnez les ensembles de sauvegardes que vous souhaitez supprimer.

Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.
 - b Cliquez sur **Supprimer les ensembles de sauvegarde**.
 - c Dans la **Supprimer l'ensemble de sauvegarde** , sélectionnez l'option **Supprimer tous les doublons associés aux ensembles de sauvegardes sélectionnés** Si vous souhaitez également supprimer les doublons des ensembles de sauvegardes sélectionnés.
 - d Visées **Sélectionner l'option de minutage de suppression**, indiquez si vous souhaitez forcer la suppression immédiate des ensembles de sauvegardes ou différer la suppression jusqu'à ce que tous les ensembles de sauvegardes dépendants aient atteint leur date de retrait :
 - **Marquer pour suppression** : Utilisez cette option pour marquer les ensembles de sauvegarde sélectionnés pour la suppression. En l'absence de sauvegardes incrémentielles ou différentielles dépendantes pour un ensemble, l'ensemble est immédiatement supprimé. S'il existe des sauvegardes incrémentielles ou différentielles dépendantes pour un ensemble, il est supprimé uniquement lorsque toutes les sauvegardes dépendantes ont atteint leur date de retrait.
 - **Forcer la suppression immédiate** : Utilisez cette option pour supprimer immédiatement les ensembles de sauvegardes sélectionnés. Les sauvegardes incrémentielles et différentielles dépendantes, qui existent pour les jeux de sauvegardes sélectionnés, sont également supprimées immédiatement, même si elles n'ont pas atteint leur date de retrait.
 - e Cliquez sur **Bien**.
- 4 Pour examiner un ensemble de sauvegarde avant de le supprimer :

- a Dans la liste des ensembles de sauvegardes, sélectionnez l'ensemble de sauvegardes que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Examiner l'ensemble de sauvegarde**. b cliquez sur **Supprimer**.
- c Dans la **Supprimer l'ensemble de sauvegarde** , sélectionnez l'option **Supprimer tous les doublons associés à cet ensemble de sauvegarde** Si vous souhaitez également supprimer les doublons de l'ensemble de sauvegardes sélectionné.
- d Visées **Sélectionner l'option de minutage de suppression**, indiquez si vous souhaitez forcer la suppression immédiate de l'ensemble de sauvegarde ou différer la suppression jusqu'à ce que tous les ensembles de sauvegardes dépendants aient atteint leur date de retrait :
 - **Marquer pour suppression** : Utilisez cette option pour marquer l'ensemble de sauvegardes sélectionné en vue de sa suppression. En l'absence de sauvegardes incrémentielles ou différentielles dépendantes, l'ensemble est immédiatement supprimé. S'il y a des sauvegardes incrémentielles ou différentielles dépendantes pour l'ensemble de sauvegardes, l'ensemble n'est supprimé qu'après la date de retrait de tous les secours dépendants.
 - **Forcer la suppression immédiate** : Utilisez cette option pour supprimer immédiatement l'ensemble de sauvegardes sélectionné. Les sauvegardes incrémentielles et différentielles dépendantes qui existent pour le saveset sélectionné sont également supprimées immédiatement, même si ces sauvegardes n'ont pas atteint leur date de retrait.
- e Cliquez sur **Bien**.

Suppression d'ensembles de sauvegardes d'unités de stockage sur bande

La suppression d'un ensemble de sauvegardes d'une unité de stockage sur bande implique essentiellement la suppression de son index de la base de données NetVault. Vous pouvez toujours analyser le média pour importer l'index de sauvegarde dans la base de données NetVault et utiliser la sauvegarde.

Si une sauvegarde comporte des sauvegardes dépendantes, vous pouvez choisir d'effectuer les opérations suivantes :

- Différer la suppression des ensembles de sauvegardes jusqu'à ce que toutes les backups dépendantes soient prêtes pour la retraite
- Forcer la suppression immédiate des ensembles de sauvegarde

i | **PARTICULIÈRE** Quelle que soit votre sélection ici, si le **Contrôle de la durée de retrait** l'option pour le gestionnaire de médias est définie sur **Forcer toujours**, les ensembles de sauvegarde sont immédiatement supprimés. Pour plus d'informations sur ce paramètre global, voir [Configuration des règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes](#).

Pour supprimer des ensembles de sauvegardes d'unités de stockage sur bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Explorer le stockage**.
- 2 Dans la **Explorer le stockage** page, cliquez sur **Explorer le stockage sur bande**. Dans la liste des éléments de média, sélectionnez la bande, puis cliquez sur **Explorer le média**.
- 3 Dans la liste des ensembles de sauvegardes, sélectionnez un ou plusieurs ensembles de sauvegardes que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer les ensembles de sauvegarde**.

- 4 Dans la **Supprimer l'ensemble de sauvegarde** , sélectionnez l'option **Supprimer tous les doublons associés à cet ensemble de sauvegarde** Si vous souhaitez également supprimer les doublons de l'ensemble de sauvegardes sélectionné.
- 5 Visées **Sélectionner l'option de minutage de suppression**, indiquez si vous souhaitez forcer la suppression immédiate de l'ensemble de sauvegarde ou différer la suppression jusqu'à ce que tous les ensembles de sauvegardes dépendants aient atteint leur date de retrait :
 - **Marquer pour suppression** : Utilisez cette option pour marquer l'ensemble de sauvegardes sélectionné en vue de sa suppression. En l'absence de sauvegardes incrémentielles ou différentielles dépendantes, l'ensemble est immédiatement supprimé. S'il y a des sauvegardes incrémentielles ou différentielles dépendantes pour l'ensemble de sauvegardes, l'ensemble n'est supprimé qu'après la date de retrait de tous les secours dépendants.
 - **Forcer la suppression immédiate** : Utilisez cette option pour supprimer immédiatement l'ensemble de sauvegardes sélectionné. Les sauvegardes incrémentielles et différentielles dépendantes qui existent pour le sauvegardes sélectionné sont également supprimées immédiatement, même si ces sauvegardes n'ont pas atteint leur date de retrait.
- 6 Cliquez sur **Bien**.

Gestion des comptes d'utilisateurs et de groupes

- À propos des comptes d'utilisateur
- À propos des privilèges d'utilisateur et de groupe et des préférences
- Création d'un compte d'utilisateur
- Modification d'un compte d'utilisateur
- Suppression d'un compte d'utilisateur
- Définition d'une stratégie utilisateur
- Utilisation du mode sécurisé
- Utilisation des préférences
- Privilèges utilisateur
- Préférences prédéfinies
- Intégration d'Active Directory à NetVault Backup
- Utilisation d'Azure Active Directory comme fournisseur d'identité

À propos des comptes d'utilisateur

L'administrateur NetVault Backup peut configurer différents comptes d'utilisateur et attribuer des privilèges appropriés, des appartenances à des groupes et des quotas à ces comptes en fonction des fonctions que les utilisateurs doivent exécuter.

Par exemple, l'administrateur peut créer un compte d'utilisateur pour l'administrateur de la base de données et accorder à ce compte les privilèges nécessaires pour effectuer des sauvegardes et des restaurations des systèmes de base de données. De la même façon, l'administrateur peut créer un compte d'utilisateur pour gérer les clients ou les unités de stockage.

Il y a deux comptes d'utilisateur prédéfinis dans NetVault Backup :

- **CheminAdmin** Le compte d'administrateur pour NetVault Backup.
- **définie**: Un compte d'utilisateur standard qui peut être utilisé pour effectuer diverses opérations dans NetVault Backup.

Ces comptes d'utilisateur sont utilisés pour effectuer diverses tâches à partir de l'interface Web de NetVault Backup et CLI. Aux **CheminAdmin** ni **définie** tous les privilèges sont attribués à tous les comptes d'utilisateurs dans NetVault Backup. Par défaut, aucun mot de passe n'est attribué à la **CheminAdmin** ni **définie** comptes

d'utilisateur. Pour empêcher tout accès non autorisé au serveur NetVault Backup, vous pouvez attribuer un mot de passe sécurisé à ces comptes d'utilisateur.

- i** | **CHEZ** Seul le compte administrateur peut créer et gérer des comptes d'utilisateur dans NetVault Backup. Les comptes d'utilisateur non-administrateur ne peuvent modifier ou réinitialiser que leurs propres mots de passe.

Si votre environnement utilise Active Directory (AD) ou Microsoft Azure Active Directory (Azure AD), vous pouvez également intégrer AD et les utilisateurs Azure AD avec des NetVault Backup, ainsi que gérer les groupes d'utilisateurs. Pour plus d'informations, voir [Intégration d'Active Directory à NetVault Backup](#) ni [Utilisation d'Azure Active Directory comme fournisseur d'identité](#).

À propos des privilèges d'utilisateur et de groupe et des prééglages

Un privilège est une autorisation d'effectuer une tâche spécifique dans NetVault Backup.

Pour accomplir une tâche dans NetVault Backup, un utilisateur doit disposer des privilèges de NetVault Backup requis. Si un utilisateur ne dispose pas des privilèges requis, la demande est refusée. Dans NetVault Backup, le démon d'audit (nvavp) autorise les demandes de l'utilisateur en fonction des privilèges accordés à l'utilisateur ou aux groupes d'utilisateurs. Pour plus d'informations sur les types de privilèges utilisateur et groupe d'utilisateurs dans NetVault Backup, voir [Privilèges utilisateur](#).

Un prééglage est un ensemble de privilèges utilisateur. Les prééglages facilitent la tâche d'attribution de privilèges utilisateur. Au lieu d'attribuer des privilèges individuels à chaque compte d'utilisateur, l'administrateur peut attribuer un prééglage. Lorsqu'un prééglage est attribué à un utilisateur, l'utilisateur obtient toutes les autorisations incluses dans cet ensemble.

NetVault Backup inclut plusieurs prééglages prédéfinis, qui contiennent tous les privilèges nécessaires pour des rôles d'utilisateur et des groupes d'utilisateurs spécifiques. Les prééglages prédéfinis sont les suivants : administrateur, administrateur de sauvegarde, opérateur de sauvegarde, opérateur de média, moniteur et support technique. Pour plus d'informations sur les privilèges inclus dans ces ensembles, voir [Prééglages prédéfinis](#).

L'administrateur peut également créer des prééglages définis par l'utilisateur pour les rôles d'utilisateur supplémentaires requis dans l'environnement de sauvegarde. Pour plus d'informations, voir [Utilisation des prééglages](#).

Création d'un compte d'utilisateur

Les comptes d'utilisateur peuvent être créés à partir de la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** contrôle. Seul l'administrateur peut créer et gérer des comptes d'utilisateur dans NetVault Backup.

Pour créer un compte d'utilisateur :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Ajouter un utilisateur**.

Figure 26. Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs contrôle

Manage User Accounts and User Groups

| User Name | Real Name | Description | User Type |
|--------------------|-----------|---------------------------------|------------------------|
| admin | | Built-in administrative account | Local |
| default | | Default User Account | Local |
| taxon.local/person | | New User | Active Directory |
| ayvid@beetroot.ml | ayvid | New Microsoft Azure AD User | Azure Active Directory |

Buttons: + Add User, Set User Policies, Set Password, Modify Details, Client and media group memberships, Privileges and Quotas, Notification Profile, Delete

NetVault Backup crée un compte d'utilisateur et attribue le nom par défaut **Nouvel utilisateur** (ou « nouvel utilisateur [n] » si le nom par défaut est utilisé) à cet utilisateur.

Par défaut, le tableau est trié par nom d'utilisateur.

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour trouver rapidement les entrées contenant des valeurs de champ spécifiques ou du texte dans n'importe quelle colonne, vous pouvez utiliser la zone de recherche dans le coin supérieur droit du tableau. Les données du tableau sont filtrées au fur et à mesure que vous saisissez le texte recherché dans la case. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

i **CHEZ** Le serveur NetVault Backup ne supprime pas le compte d'utilisateur si vous quittez sans terminer la procédure d'ajout utilisateur. Si vous n'avez pas besoin du compte d'utilisateur, vous devez le supprimer manuellement de la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Suppression d'un compte d'utilisateur](#).

3 Configurez les options décrites dans les sections suivantes :

- Définition du mot de passe utilisateur
- Définition d'une stratégie utilisateur
- Configuration des détails de l'utilisateur
- Configuration de l'appartenance à un groupe de clients ou de médias pour un groupe d'utilisateurs
- Octroi de privilèges et de quotas à un compte d'utilisateur
- Configuration d'un profil de notification utilisateur

4 Cliquez sur **Cas** pour enregistrer les détails de l'utilisateur.

Définition du mot de passe utilisateur

- i** | **PARTICULIÈRE** Vous pouvez uniquement attribuer ou mettre à jour le mot de passe d'un utilisateur NetVault Backup local. La gestion des mots de passe pour les utilisateurs AD et Azure AD est gérée par Active Directory et Microsoft Azure Active Directory, respectivement.

Pour définir ou modifier le mot de passe d'un compte d'utilisateur :

- 1 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Définir le mot de passe**.
- 2 Pour supprimer le mot de passe existant et le réinitialiser, sélectionnez la case à cocher **Réinitialiser le mot de passe vide** case.

de

Pour définir ou modifier le mot de passe de l'utilisateur, configurez les options ci-dessous.

Tableau 98. Mot de passe utilisateur

| Élément | Décrire |
|----------------------------------|---|
| Mot de passe actuel | Saisissez le mot de passe actuel du compte d'utilisateur. Laissez cette zone vide si aucun mot de passe n'est défini pour le compte. |
| Nouveau mot de passe | Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte d'utilisateur. Un mot de passe peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Un mot de passe peut contenir un maximum de 100 caractères. |
| Confirmer le mot de passe | Saisissez de nouveau le mot de passe pour confirmation. |

- 3 Cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer les détails de l'utilisateur et revenir à la page Paramètres de l'utilisateur.

Configuration des détails de l'utilisateur

- i** | **PARTICULIÈRE** Accomplir *Impossible* Utilisez le symbole @ dans la **Nom d'utilisateur** champ. NetVault BackupNetVault suppose qu'un nom qui contient @ est un utilisateur de domaine et tente automatiquement de l'authentifier avec Active Directory lorsque l'utilisateur se connecte.

Pour configurer le nom d'utilisateur, les coordonnées et d'autres informations :

- 1 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs**, cliquez sur **Modifier les détails**.
- 2 Configurez les options ci-dessous.

Tableau 99. Détails de l'utilisateur

| Élément | Décrire |
|------------------|---|
| Identifie | Visées Identifie , renseignez les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Nom d'utilisateur : D' Nom d'utilisateur, saisissez un nom unique pour le compte d'utilisateur. Vous pouvez attribuer un nom basé sur le groupe d'utilisateurs, le rôle ou le nom réel. Un nom d'utilisateur peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais ne peut pas contenir de caractères non latins. Il n'y a aucune restriction de longueur, mais un maximum |

de 20 caractères est recommandé sur toutes les plates-formes. Les caractères suivants ne sont pas pris en charge dans les noms d'utilisateur :

" / \ : ; | * ? < > ^

CHEZ Accomplir *Impossible* Utilisez le symbole @ dans le champ nom d'utilisateur.

- **Nom réel** : D' **Nom réel**, spécifiez le nom réel de l'utilisateur.

Coordonnées

Visées **Coordonnées**, renseignez les informations suivantes :

- **E-mail-1**: Utilisez cette case pour spécifier les adresses e-mail principales du compte d'utilisateur.
- **E-mail-2**: Utilisez cette case pour spécifier une adresse e-mail supplémentaire pour le compte d'utilisateur.
- **E-mail-3**: Utilisez cette case pour spécifier une adresse e-mail supplémentaire pour le compte d'utilisateur.
- **Contacteur**: Utilisez cette case pour spécifier le numéro de téléphone du compte d'utilisateur.
- **Mobiles**: Utilisez cette case pour spécifier le numéro de téléphone mobile du compte d'utilisateur.
- **Envoyés**: Utilisez cette case pour spécifier le numéro de pager du compte d'utilisateur.

CHEZ L'ID e-mail configuré dans la **E-mail-1** est utilisée pour les notifications par e-mail si vous configurez un profil de notification pour le compte d'utilisateur. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'un profil de notification utilisateur](#).

Autres détails

Visées **Autres détails**, renseignez les informations suivantes :

- **Workstation**: Utilisez cette case pour spécifier le nom de la station de travail.
- **Décrire**: Utilisez cette case pour spécifier la description de la station de travail.
- **Adresse** Utilisez cette case pour spécifier l'emplacement de la station de travail.
- **Le mot de passe n'expire jamais**: Par défaut, cette option est sélectionnée. Pour appliquer les paramètres de stratégie de mot de passe d'un compte utilisateur, désactivez cette option.

CHEZ Vous pouvez utiliser le **Le mot de passe n'expire jamais** option pour les comptes d'utilisateurs, si le mot de passe de l'utilisateur sélectionné n'a pas besoin d'expirer.

- 3 Cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer les détails de l'utilisateur et revenir à la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** contrôle.

Configuration de l'appartenance à un groupe de clients ou de médias pour un groupe d'utilisateurs

Pour configurer l'appartenance d'un compte d'utilisateur à un groupe de clients ou de médias :

- 1 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Appartenance à un groupe de clients et de médias**.

Pour les utilisateurs locaux, sélectionnez le **Cliqu** et pour les groupes, sélectionnez l'onglet **Âge** onglet.

- 2 Ajouter ou supprimer le client et les groupes de médias, dans **Modification de l'appartenance à un groupe pour l'utilisateur** contrôle.

Tableau 100. Appartenance au client et aux médias de l'utilisateur

| Élément | Décrire |
|--|--|
| Appartenance à un groupe de clients | <p>Pour ajouter ou supprimer des groupes de clients, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Accorder l'accès à des groupes de clients : Pour accorder l'accès à des groupes de clients spécifiques, sélectionnez les groupes dans la Pas membre de liste, puis cliquez sur Adhésion. Les groupes de clients sélectionnés sont déplacés vers le Membre de liste. <p>(Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.)</p> <p>Pour supprimer un groupe de clients, sélectionnez le groupe dans la Membre de liste, puis cliquez sur Rendre.</p> |
| Appartenance à un groupe de médias | <p>Pour ajouter ou supprimer des groupes de médias, vous devez effectuer les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Autoriser l'accès à des groupes de médias : Pour accorder l'accès à des groupes de médias spécifiques, sélectionnez les groupes de médias dans la Pas membre de liste, puis cliquez sur Adhésion. Les groupes de médias sélectionnés sont déplacés vers le Membre de liste. <p>(Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.)</p> <p>Pour supprimer un groupe de médias, sélectionnez le groupe dans la Membre de liste, puis cliquez sur Rendre.</p> <ul style="list-style-type: none">• Autoriser l'accès à tous les groupes de médias : Pour autoriser un utilisateur à accéder à tous les groupes de médias de NetVault Backup serveur, cochez la case. |

- 3 Cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer les informations d'appartenance au groupe de l'utilisateur et revenir à la page Paramètres de l'utilisateur.

Octroi de privilèges et de quotas à un compte d'utilisateur

Pour accorder des privilèges utilisateur et des quotas de session et de média pour un compte d'utilisateur :

- 1 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Privilèges et quotas**.

Pour les utilisateurs locaux, sélectionnez le **Cliqu** et pour les groupes, sélectionnez l'onglet **Âge** onglet.

- 2 Accordez les privilèges utilisateur appropriés et le quota Job et Media.

Tableau 101. Privilèges utilisateur et quotas

| Élément | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

Privilèges utilisateur Pour accorder ou révoquer des privilèges utilisateur, procédez comme suit :

- **Accorder tous les privilèges:** Pour accorder tous les privilèges à un compte d'utilisateur, sélectionnez le **Tous les privilèges sont accordés à l'utilisateur** case.
- **Accorder des privilèges spécifiques :** Pour accorder des privilèges spécifiques, sélectionnez les privilèges dans la **Interdit** liste, puis cliquez sur **Créer**. Les privilèges sélectionnés sont déplacés vers le **Obtenu** liste.

(Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris.)

Pour révoquer des privilèges, sélectionnez le privilège dans la **Obtenu** liste, puis cliquez sur **Supprimer**.
- **Attribuer des préreglages :** Pour attribuer un préreglage prédéfini ou défini par l'utilisateur, sélectionnez le préreglage dans la **Préreglages de privilèges** liste, puis cliquez sur **Téléchargé**. Un préreglage prédéfini peut être identifié à la fin d'une symbole dans son nom.

Lorsque vous attribuez un préreglage à un utilisateur, toutes les autorisations incluses dans cet ensemble sont octroyées à l'utilisateur. Les privilèges sélectionnés sont déplacés vers le **Obtenu** liste.

Vous ne pouvez attribuer qu'un seul préreglage. Si vous chargez un nouveau préreglage, le **Obtenu** la liste est remplacée par le nouvel ensemble de privilèges.

Pour plus d'informations sur la création, la modification et la suppression de préreglages, voir [Utilisation des préreglages](#).

Quota de médias

Pour définir le quota de médias d'un utilisateur, configurez l'option applicable :

- **Un illimité** Cette option est sélectionnée par défaut. Pour autoriser l'accès à un nombre illimité de médias, utilisez cette option.
- **Jusqu'à** : Pour définir la limite de quota, sélectionnez cette option. Saisissez ou sélectionnez la quantité de média disponible pour l'utilisateur. Le quota d'utilisation est exprimé en téraoctets.

Lorsque la limite de quota est atteinte, les sessions soumises par l'utilisateur échouent. La quantité d'utilisation des médias est calculée à partir des enregistrements existants dans la base de données Media. Lorsqu'un ensemble de sauvegarde est retiré, la quantité de média utilisée est ajoutée au pool disponible.

Quota de la tâche

Pour définir le quota de sessions d'un utilisateur, configurez l'option applicable :

- **Un illimité** Cette option est sélectionnée par défaut. Pour autoriser l'accès à un nombre illimité de tâches, utilisez cette option.
- **Jusqu'à** : Pour définir la limite de quota, sélectionnez cette option. Saisissez ou saisissez le nombre maximal de tâches que l'utilisateur peut effectuer.

Lorsque la limite de quota est atteinte, l'utilisateur n'est pas autorisé à soumettre une autre tâche. Le nombre de tâches exécutées par un utilisateur est dérivé des enregistrements existants dans la base de données Scheduler. Pour toutes les définitions de session supprimées, un utilisateur peut soumettre un nombre égal de nouvelles tâches.

- 3 Cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer les informations d'appartenance au groupe de l'utilisateur et revenir à la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** contrôle.

Configuration d'un profil de notification utilisateur

Pour configurer un profil de notification pour un compte d'utilisateur :

- 1 Concernant **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs**, cliquez sur **Profil de notification**.

Pour les utilisateurs locaux, sélectionnez le **Cliqu** et pour les groupes, sélectionnez l'onglet **Âge** onglet.

- 2 Dans le tableau des événements, ouvrez la classe d'événement et le type d'événement, puis sélectionnez la méthode de notification que vous souhaitez utiliser.

Tableau 102. Profil de notification utilisateur

| Élément | Décrire |
|----------------|--|
| Envoyer | Sélectionnez cette méthode pour envoyer une notification par e-mail à l'utilisateur lorsque l'événement se produit. Les notifications utilisateur sont envoyées à l'ID e-mail configuré dans le E-mail-1 de la case Détails de l'utilisateur contrôle. |

| | |
|--|--|
| Fenêtre contextuelle de Windows | Sélectionnez cette méthode pour afficher des messages contextuels pour l'utilisateur lorsque l'événement se produit. Cette méthode est prise en charge uniquement sur les clients Windows. Les messages contextuels ne s'affichent pas si un pare-feu ou un autre outil est configuré pour bloquer ces messages. La méthode de notification par message contextuel n'est pas disponible dans les versions récentes de Windows. |
| Message | |

- 3 Cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer les détails de l'utilisateur et revenir à la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** contrôle.

Modification d'un compte d'utilisateur

Pour modifier un compte d'utilisateur :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs**, sélectionnez le compte d'utilisateur, puis cliquez sur **Modifier les détails**.
- 3 Modifiez les paramètres de l'utilisateur, si nécessaire. Pour plus d'informations, voir, [Configuration des détails de l'utilisateur](#).
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer les détails de l'utilisateur.

Suppression d'un compte d'utilisateur

Pour supprimer un compte d'utilisateur :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.

2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs**, sélectionnez le compte d'utilisateur, puis cliquez sur **Supprimer**.

i **CHEZ** Vous pouvez sélectionner plusieurs comptes d'utilisateur à supprimer en une seule fois.

3,5 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le compte d'utilisateur du serveur NetVault Backup.

i **CHEZ** Aux **CheminAdmin** ni **définie** les comptes d'utilisateur ne peuvent pas être supprimés.

Définition d'une stratégie utilisateur

La stratégie utilisateur définit l'ancienneté maximale d'un mot de passe utilisateur et s'applique globalement à tous les *traduit* NetVault Backup les utilisateurs. Elle permet également d'activer le mode sécurisé pour les utilisateurs du domaine.

Pour définir une stratégie d'utilisateur :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Définir les stratégies de l'utilisateur**.
- 3 Dans la **Définir les stratégies de l'utilisateur** , renseignez les informations suivantes :
 - Sélectionnez ou décochez la case **Mode sécurisé** Cochez cette case pour activer ou désactiver le mode sécurisé. Pour plus d'informations, voir [Utilisation du mode sécurisé](#).
 - Sélectionnez le **Les mots de passe expirent après** , puis saisissez ou sélectionnez le nombre maximal de jours pendant lequel un mot de passe peut être utilisé avant que l'utilisateur ne soit invité à le modifier.
 - Sélectionnez le **Afficher le rappel** , puis spécifiez le nombre de jours pendant lesquels les utilisateurs avancés sont avertis de modifier leur mot de passe. Le message s'affiche à chaque fois que l'utilisateur se connecte à NetVault Backup.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer la stratégie de l'utilisateur.

Utilisation du mode sécurisé

Le mode sécurisé permet uniquement aux utilisateurs du domaine dont le ou les groupes associés ont déjà été ajoutés dans NetVault Backup Server de se connecter ou d'être ajoutés à NetVault Backup serveur. Les privilèges et les autres accès sont gérés via les groupes eux-mêmes, et les utilisateurs du domaine ne peuvent pas recevoir de privilèges directement en mode sécurisé. Cela impose une restriction sur les utilisateurs du domaine en mode sécurisé, car le ou les groupes associés doivent être ajoutés à NetVault Backup serveur avant que l'utilisateur se connecte ou soit ajouté à NetVault Backup. Les privilèges et les autres accès sont mis à jour en fonction des groupes associés présents dans NetVault Backup serveur à chaque connexion de l'utilisateur du domaine.

Pour utiliser la fonction mode sécurisé :

- 1 Un utilisateur du domaine doit se connecter au serveur NetVault Backup à l'aide des informations d'identification du domaine.
- 2 NetVault administrateur doit fournir les privilèges requis à cet utilisateur de domaine, puis cet utilisateur de domaine ajoute les groupes de domaines au serveur NetVault Backup.
- 3 Tout utilisateur avec **Utilisateurs-administrer les comptes d'utilisateurs** le privilège peut être activé ou désactivé **Mode sécurisé**.

Activation ou désactivation du mode sécurisé

Pour activer ou désactiver le mode sécurisé :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Définir les stratégies de l'utilisateur**.
- 3 Dans la **Définir les stratégies de l'utilisateur** , sélectionnez ou décochez la case **Mode sécurisé** Cochez cette case pour activer ou désactiver le mode sécurisé.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer les paramètres.

Utilisation des préréglages

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Création d'un préréglage](#)
- [Modification d'un préréglage](#)
- [Suppression d'un préréglage](#)

Création d'un préréglage

Vous pouvez créer un préréglage défini par l'utilisateur en sélectionnant les privilèges nécessaires pour un rôle d'utilisateur et en fournissant un nom unique à l'ensemble.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Concernant **Comptes d'utilisateurs et de groupes du gestionnaire** page, cliquez sur **Privilèges et quotas**.
- 3 Dans la **Interdit** , sélectionnez les privilèges que vous souhaitez inclure, puis cliquez sur **Créer**.
- 4 Visées **Préréglages de privilèges**, cliquez sur **Enregistrer sous**.
- 5 Dans la **Prédéfinir les privilèges d'enregistrement** , entrez un nom unique pour le préréglage, puis cliquez sur **Enregistré**.

Le préréglage est ajouté à la liste des préréglages de privilèges. Vous pouvez attribuer ce préréglage à n'importe quel autre utilisateur.

Modification d'un préréglage

Vous pouvez modifier un préréglage en ajoutant ou en supprimant les privilèges utilisateur. Toute modification apportée aux préréglages n'affecte pas les autorisations accordées aux utilisateurs existants.

Pour modifier un préréglage :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Privilèges et quotas**. 3,5 Dans la **Préréglages de privilèges** , sélectionnez le préréglage que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Téléchargé**.

Les privilèges sélectionnés sont déplacés vers le **Obtenu** liste.
- 4 Pour accorder des privilèges supplémentaires, sélectionnez les privilèges dans la **Interdit** liste, puis cliquez sur **Créer**.

Les privilèges sélectionnés sont déplacés vers le **Obtenu** liste.
- 5 Pour révoquer des privilèges, sélectionnez les privilèges dans la **Obtenu** liste, puis cliquez sur **Supprimer**.
- 6 Visées **Préréglages de privilèges**, cliquez sur **Enregistrer sous**.
- 7 Dans la **Prédéfinir les privilèges d'enregistrement** , sélectionnez le nom du préréglage, puis cliquez sur **Enregistré** pour écraser l'ensemble.

Suppression d'un préréglage

Vous pouvez supprimer un préréglage qui n'est plus nécessaire.

- i** | **CHEZ** Vous pouvez supprimer un préréglage prédéfini, mais lorsque vous redémarrez le serveur NetVault Backup, l'ensemble est recréé. Les paramètres par défaut sont restaurés pour les préréglages prédéfinis lorsque ces ensembles sont recréés au redémarrage du serveur.

Pour supprimer un préréglage :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Privilèges et quotas**.
- 3 Dans la **Préréglages de privilèges**, sélectionnez le préréglage que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Privilèges utilisateur

Le tableau suivant présente une brève description des types de privilèges utilisateur dans NetVault Backup.

Tableau 103. Privilèges utilisateur dans NetVault Backup

| Autorisation | Décrire |
|---|--|
| Clients : ajouter/supprimer des clients | Autorisation d'ajout et de suppression de clients NetVault Backup. |
| Clients : ajouter/supprimer des clients virtuels/en cluster | Autorisation d'ajout et de suppression de clients virtuels. |
| Clients : administrer les groupes de clients | Autorisation de création, de modification et de suppression de groupes de clients. |
| Clients : configurer un client | Autorisation de configuration des clients. |
| Clients : obtenir les propriétés des clients | Autorisation d'affichage des propriétés des clients. |
| Clients : définir la relation de pare-feu | Autorisation de définition de la connexion pare-feu entre le serveur NetVault Backup et le client. |
| Unité : ajouter ou mettre à jour le tableau d'instantanés | Autorisation d'ajout ou de modification d'un tableau d'instantanés. |
| Périphérique : gérer le tableau d'instantanés | Autorisation de gestion des instantanés à l'aide de la fonction explorer un instantané |
| Unités : ajouter des bibliothèques | Autorisation d'ajout de bibliothèques de bandes au serveur NetVault Backup. |
| Unités : ajouter un magasin à accès aléatoire | Autorisation d'ajout d'unités de sauvegarde sur disque. |
| Unités : ajouter des lecteurs simples | Autorisation d'ajout de lecteurs autonomes au serveur NetVault Backup. |
| Unités : nettoyer les lecteurs | Autorisation d'exécution de la commande Clean pour un lecteur. |
| Unités : gérer les unités | Autorisation d'exécution de tâches de gestion des unités. |

| | |
|---|---|
| Unités : ouvrir et fermer des ports d'entrée/sortie | Autorisation d'exécution de commandes d'ouverture ou de fermeture des ports d'entrée/sortie. |
| Unités : ouvrir et fermer des portes de bibliothèque | Autorisation d'exécution de commandes d'ouverture ou de fermeture des portes de la bibliothèque. |
| Unités : effectuer des vérifications d'unité | Autorisation d'exécution de la vérification des unités hors ligne. |
| Unités : reconfigurer des unités | Autorisation de reconfiguration d'unités ajoutées. |
| Unités : supprimer des périphériques | Autorisation de suppression d'unités du serveur NetVault Backup. |
| Unités : définir les propriétés de nettoyage de lecteur | Autorisation de définition des options de nettoyage du lecteur. |
| Unités : mettre à jour l'autorisation de magasin à accès aléatoire pour modifier les unités de sauvegarde sur disque. | |
| Tâches : abandonner les sessions | Autorisation d'abandon de tâches actives. |
| Jobs : accuser réception des erreurs de stratégie et de suppression des indicateurs d'erreur. | Autorisation d'accusé de réception des erreurs de stratégie et de suppression des indicateurs d'erreur. |
| Sessions : gérer les ensembles de sauvegarde/restoration | Autorisation de création, de modification et de suppression d'ensembles NetVault Backup. |
| Sessions : gérer les stratégies | Autorisation de création et de gestion des stratégies. |
| Sessions : supprimer une tâche | Autorisation de suppression d'une tâche NetVault Backup. |
| Tâches : supprimer la phase planifiée | Autorisation de suppression de sessions planifiées. |
| Sessions : mettre en attente les tâches | Autorisation de mise en attente de tâches. |

Tableau 103. Privilèges utilisateur dans NetVault Backup

| Autorisation | Décrire |
|--|---|
| Sessions : les tâches appartenant à cet utilisateur peuvent être exécutées | <p>Autorisation de soumission et d'exécution de tâches NetVault Backup.</p> <p>CHEZ Ce privilège utilisateur permet de soumettre ou d'exécuter une session, mais pas de créer ni de modifier des tâches. Pour créer des sessions de sauvegarde et de restauration, vous avez besoin des privilèges utilisateur suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> Sessions : soumettre/mettre à jour les sessions de sauvegarde Sessions : soumettre/mettre à jour les sessions de restauration |
| Sessions : mettre en attente la stratégie | Autorisation de placement des stratégies de sauvegarde dans un état suspendu. |
| Sessions : redémarrer la tâche | Autorisation de redémarrage du plug-in <i>pour FileSystem</i> sauvegardes. |
| Sessions : reprendre la tâche | Autorisation de reprise de sessions mises en attente. |
| Sessions : exécuter des tâches prédéfinies instantanément | Autorisation d'émission du Exécuter maintenant sous. |
| Sessions : arrêter la tâche | Autorisation d'arrêt du plug-in actif <i>pour FileSystem</i> sauvegardes. |
| Sessions : soumettre/mettre à jour les sessions de sauvegarde | Autorisation de création et de modification de sessions de sauvegarde. |

| | |
|--|--|
| | CHEZ Ce privilège utilisateur permet de créer et de modifier des sessions de sauvegarde, mais pas d'exécuter une session de sauvegarde. Pour exécuter une session, vous avez besoin des tâches de privilèges utilisateur : les sessions appartenant à cet utilisateur peuvent être exécutées. |
| Sessions : soumettre/mettre à jour les sessions de restauration | Autorisation de création et de modification de sessions de restauration. |
| | CHEZ Ce privilège utilisateur permet de créer et de modifier des sessions de restauration, mais pas d'exécuter une tâche de restauration. Pour exécuter une session de restauration, vous avez besoin des tâches de privilèges utilisateur : les sessions appartenant à cet utilisateur peuvent être exécutées. |
| Sessions : afficher les sessions de sauvegarde | Autorisation d'affichage des définitions de session de sauvegarde. |
| Sessions : afficher les ensembles de sauvegarde/restauration | Autorisation d'affichage des définitions d'ensemble. |
| Sessions : afficher les stratégies | Autorisation d'affichage des définitions de stratégie. |
| Sessions : afficher les sessions de restauration | Autorisation d'affichage des définitions de session de restauration. |
| Média : un média ANSI vide | Autorisation d'effacer un média ANSI. |
| Média : effacer le média incorrect | Autorisation de réinitialisation d'un média incorrect. |
| Média : média vierge | Autorisation d'effacer un média. |
| Média : des médias non NetVault vides | Autorisation d'effacer un média non NetVault Backup. |
| Média : exporter un média | Autorisation d'exportation de médias vers le port d'entrée/sortie. |
| Média : obtenir le statut de média ou de l'élément de périphérique | Autorisation d'affichage du statut de l'unité et du média. |
| Média : importer un média | Autorisation d'importation de Shadow tapes de la VTL NetApp. |
| Média : répertorier les médias | Autorisation d'affichage de la liste des médias. |
| Média : charger/décharger un média des lecteurs | Autorisation de chargement et de déchargement de médias à partir de lecteurs. |
| Média : gérer les demandes de médias | Autorisation de modification de la priorité de demande de média et de mise en attente de la demande de média. |
| Média : marquer un média pour la réutilisation | Autorisation de marquer manuellement le média pour la réutilisation. |
| Média : modifier les données d'expiration de sauvegarde | Autorisation de modification de la période de retrait des sauvegardes. |
| Média : supprimer un média | Autorisation de suppression d'informations sur le média de la base de données NetVault. |
| Média : analyser un média étranger | Autorisation d'analyse d'éléments de média étrangers et d'importation de sauvegardes qui y résident. |
| Média : afficher et diagnostiquer les demandes de médias | Autorisation d'affichage et de diagnostic des demandes de médias. |
| Média : afficher les données d'expiration de sauvegarde | Autorisation d'affichage de la période de retrait des sauvegardes. |
| Média : afficher les propriétés du média | Autorisation d'affichage des propriétés du média. |
| Média : écrire des étiquettes de média | Autorisation d'effectuer des opérations d'étiquetage de médias individuels et en bloc. |

Tableau 103. Privilèges utilisateur dans NetVault Backup

| Autorisation | Décrire |
|--|--|
| Rapports : modifier/modifier les sessions de rapport et les composants | Autorisation de création et de modification de rapports et de composants de rapport définis par l'utilisateur. |
| Rapports : afficher et exécuter des rapports | Autorisation de génération et d'affichage de rapports. |
| Système : modifier le profil de notification globale | Autorisation de configuration d'un profil de notification globale pour NetVault Backup. |
| Système : purger les entrées du journal | Autorisation de génération de vidages de journal sous text, Binary ou les formats de vidage de table de base de données. |
| Système : installer/supprimer des packages logiciels | Autorisation d'installation et de suppression des plug-ins NetVault Backup. |
| Système : installer la clé de licence | Autorisation d'installation des clés de licence produit. |
| Système : gérer les tableaux de bord | Autorisation de gestion d'NetVault Backup tableau de bord. |
| Système : autorisé à utiliser les outils CLI | Autorisation d'utilisation des utilitaires CLI. |
| Système : purger les entrées du journal | Autorisation de suppression des messages du journal de la base de données NetVault. |
| Système : afficher les tableaux de bord | Autorisation d'affichage d'NetVault Backup tableau de bord. |
| Utilisateurs : administrer les comptes utilisateur | Autorisation de création, de modification ou de suppression de comptes d'utilisateur. |
| Utilisateurs : réinitialiser le mot de passe de l'utilisateur | Autorisation de réinitialisation du mot de passe des comptes utilisateur. |
| Serveur-gérer les paramètres du serveur | Autorisation de gestion des paramètres du serveur. |
| Événements de vue serveur | Autorisation d'affichage des événements. |
| Serveur-afficher les journaux | Autorisation d'affichage des journaux. |
| Service-administrer et redémarrer | Autorisation de gestion et de redémarrage des services NetVault Backup. |

Préréglages prédéfinis

- **Administrateurs** Ce rôle permet à l'utilisateur d'administrer NetVault Backup et d'exécuter toutes les fonctions dans NetVault Backup.
- **Administrateur de sauvegarde** : Ce rôle permet à l'utilisateur d'administrer les sessions de sauvegarde et de restauration, et d'exécuter les fonctions liées aux médias et aux unités.
- **Opérateur de sauvegarde** : Ce rôle permet à l'utilisateur d'exécuter et de gérer les sessions de sauvegarde. Ce rôle permet également à l'utilisateur d'administrer les sessions de restauration.
- **Centres** Ce rôle permet à l'utilisateur d'exécuter des tâches de restauration.
- **Opérateur de média** : Ce rôle permet à l'utilisateur d'exécuter les fonctions liées au périphérique et au média.
- **Moniteur** Ce rôle permet à l'utilisateur de surveiller les clients, les unités, les tâches et les médias de stockage.

Le tableau suivant répertorie les privilèges inclus dans les préréglages prédéfinis.

Tableau 104. Préréglages prédéfinis

| Autorisation | Administrateurs | Sauvegarde Administrateurs | Sauvegarde Transporteur | Centres | Fichiers Transporteur | Moniteur |
|--|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Clients : ajouter/supprimer des clients | Ports | | | | | |
| Clients : ajouter/supprimer des clients virtuels/en cluster | Ports | | | | | |
| Clients : administrer les groupes client X | | | | | | |

| Autorisation | Administrateurs | Sauvegarde Administrateurs | Sauvegarde Transporteur | Centres | Fichiers Transporteur | Moniteur |
|---|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Clients : configurer un client | Ports | | | | | |
| Clients : obtenir les propriétés des clients | Ports | Ports | Ports | Ports | | Ports |
| Clients : définir la relation de pare-feu | Ports | Ports | | | | |
| Unité : ajouter ou mettre à jour | Ports | Ports | | | | |
| Tableau d'instantanés | | | | | | |
| Unités : ajouter des bibliothèques | Ports | Ports | | | | |
| Unités : ajouter de manière aléatoire | Ports | Ports | | | | |
| Magasin d'accès | | | | | | |
| Unités : ajouter des lecteurs simples | Ports | Ports | | | | |
| Unités : nettoyer les lecteurs | Ports | Ports | | | Ports | |
| Unités : gérer les unités | Ports | Ports | | | | |
| Unités : ouvrir et fermer X ports d'entrée/sortie | | Ports | | | Ports | |
| Unités : ouvrir et fermer les portes de la bibliothèque X | | Ports | | | Ports | |
| Unités : effectuer des vérifications d'unité | Ports | Ports | | | Ports | Ports |
| Unités : reconfigurer des unités | Ports | Ports | | | | |
| Unités : supprimer des périphériques | Ports | Ports | | | | |
| Unités : définir les propriétés de nettoyage de lecteur | Ports | Ports | | | Ports | |
| Unités : mise à jour | Ports | Ports | | | | |
| Magasin à accès aléatoire | | | | | | |
| Tâches : abandonner les sessions | Ports | Ports | Ports | | | |
| Jobs : accuser réception des erreurs de stratégie | Ports | Ports | Ports | | | |

| | | | | | | |
|--|------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|------------------------------|-----------------|
| Sessions : gérer les ensembles de sauvegarde/restauration | Ports | Ports | Ports | Ports | | |
| Tâches : gérer les stratégies X | | Ports | | | | |
| Sessions : supprimer une tâche | Ports | Ports | | | | |
| Tâches : supprimer la phase planifiée | Ports | Ports | Ports | | | |
| Sessions : mettre en attente les tâches | Ports | Ports | Ports | | | |
| Sessions : les tâches appartenant à cet utilisateur peuvent être exécutées | Ports | Ports | Ports | Ports | | |
| Sessions : mettre en attente la stratégie | Ports | Ports | Ports | | | |
| Sessions : redémarrer la tâche | Ports | Ports | Ports | | | |
| Sessions : reprendre la tâche | Ports | Ports | Ports | | | |
| Sessions : exécuter des tâches prédéfinies instantanément | Ports | Ports | Ports | Ports | | |
| Sessions : arrêter la tâche | Ports | Ports | Ports | | | |
| Autorisation | Administrateurs | Sauvegarde Administrateurs | Sauvegarde Transporteur | Centres | Fichiers Transporteur | Moniteur |
| Sessions : soumettre/mettre à jour les sessions de sauvegarde | Ports | Ports | Ports | | | |
| Sessions : soumettre/mettre à jour les sessions de restauration | Ports | Ports | Ports | Ports | | |
| Sessions : afficher les sessions de sauvegarde | Ports | Ports | Ports | Ports | | Ports |
| Sessions : afficher les ensembles de sauvegarde/restauration | Ports | Ports | Ports | Ports | | Ports |
| Sessions : afficher les stratégies | Ports | Ports | Ports | Ports | | Ports |
| Sessions : afficher les sessions de restauration | Ports | Ports | Ports | Ports | | Ports |

| | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Média : un média ANSI vide | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : effacer le média incorrect | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : média vierge | Ports | Ports | | | | |
| Média : blanc non Média NetVault | Ports | Ports | | | | |
| Média : exporter un média | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : obtenir le statut de média ou de l'élément de périphérique | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : importer un média | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : répertorier les médias | Ports | Ports | Ports | Ports | Ports | Ports |
| Média : charger/décharger un média des lecteurs | Ports | Ports | Ports | | Ports | |
| Média : gérer les demandes de médias | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : marquer un média pour la réutilisation | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : modifier les données d'expiration de sauvegarde | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : supprimer un média | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : analyser un média étranger | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : afficher et diagnostiquer les demandes de médias | Ports | Ports | Ports | | Ports | Ports |
| Média : afficher les données d'expiration de sauvegarde | Ports | Ports | | | Ports | |
| Média : afficher les propriétés du média | Ports | Ports | Ports | | Ports | Ports |
| Média : écrire des étiquettes de média | Ports | Ports | | | Ports | |
| Rapports : modifier/modifier les | Ports | Ports | | | | Ports |

sessions de rapport et
les composants

Rapports : afficher et
exécuter des rapports

Ports

Ports

Ports

Système : modifier global

Ports

Ports

Utilisateurs du
profil de

notification :

réinitialiser le
mot de passe

X pour

l'utilisateur

Intégration d'Active Directory à NetVault Backup

NetVault Backup installé sur une machine Windows ou Linux peut communiquer avec Microsoft Active Directory (AD). De plus, NetVault Backup installé sur une machine Linux peut communiquer avec les services d'annuaire OpenLDAP et Samba Active Directory. L'intégration d'AD avec NetVault Backup active le contrôle d'accès basé sur les rôles dans NetVault Backup. Il permet aux utilisateurs de se connecter à NetVault Backup à l'aide de leurs informations d'identification AD. Il permet également aux utilisateurs d'AD de gérer NetVault Backup utilisateurs.

| Autorisation | Administrateurs | Sauvegarde Administrateurs | Sauvegarde Transporteur | Centres | Fichiers Transporteur | Moniteur |
|--|-----------------|----------------------------|-------------------------|---------|-----------------------|----------|
| Système : journal des vidages relatives | Ports | Ports | Ports | | | |
| Système : installer/supprimer des packages logiciels | Ports | | | | | |
| Système : installer la clé de licence | Ports | | | | | |
| Système : gérer les tableaux de bord | Ports | | | | | |
| Système : autorisé à utiliser Outils CLI | Ports | Ports | | | | |
| Système : purger les entrées du journal | Ports | Ports | | | | |
| Système : afficher les tableaux de bord | Ports | Ports | Ports | Ports | Ports | Ports |
| Utilisateurs : administrer les comptes utilisateur | Ports | | | | | |

PARTICULIÈRE Lors de l'intégration d'Active Directory avec NetVault Backup, le service Active Directory doit toujours être disponible. De plus, le serveur NetVault Backup doit être membre du domaine.

L'ajout d'un groupe d'annonces à NetVault Backup et la spécification de privilèges, de niveaux d'accès et de notifications pour le groupe garantissent que les membres du groupe disposent de l'accès correspondant à partir de leur première ouverture de session.

- [Considérations sur les NetVault Backup Linux](#)
- [Gestion des utilisateurs AD](#)
- [Gestion des groupes d'annonces](#)

Considérations sur les NetVault Backup Linux

Avant d'intégrer Active Directory (AD) à une installation Linux de NetVault Backup, tenez compte des conditions suivantes et de la configuration requise :

- Pour laisser le serveur Linux communiquer avec AD, intégrez NetVault Backup au contrôleur de domaine à l'aide de samba winbind ou System Security Services daemon (SSSD).

- Le nom d'hôte de la machine Linux doit être défini sur son FQDN. (Par exemple, *mymachine.mydomain.com*)
- Activez l'utilisation des noms de domaine complets sur la machine Linux sur laquelle NetVault Backup est installé. Les noms courts ne sont pas autorisés.
 - **Winbind samba** : Sous le globale la section, SMB. conf doit avoir l'entrée suivante :


```
Winbind Use Default Domain = no
```
 - **SSSD**: sous le [domaine/< nom de domaine >] la section SSSD. conf doit avoir l'entrée suivante :


```
use_fully_qualified_names = true
```
- Sur la machine Linux sur laquelle NetVault Backup est installé, activez l'énumération des bases de données de groupe pour récupérer tous les groupes de contrôleurs de domaine.
 - **Winbind samba** : Sous le globale la section, SMB. conf doit avoir l'entrée suivante :


```
groupes d'énumérations Winbind = Oui
```

 - **SSSD**: Sous le [domaine/< nom de domaine >], pour récupérer des groupes de contrôleurs de domaine et extraire des groupes de domaines enfants et approuvés, respectivement, SSSD. conf doit avoir les entrées suivantes :


```
Enumerate = true
```

```
subdomain_enumerate = All
```
- Lors de la connexion ou de l'ajout d'un utilisateur de domaine, il est recommandé d'utiliser le suffixe DNS avec le nom de domaine. par exemple, `Domain.local\user` de nom d'utilisateur @ DNS.local.

Gestion des utilisateurs AD

La liste ci-dessous identifie les divers utilisateurs qui peuvent et ne peuvent pas effectuer les opérations dans NetVault Backup en ce qui concerne Active Directory (AD) :

- Lorsqu'un utilisateur AD se connecte à l'aide d'une connexion à une publicité, comme un nom de domaine suivi du nom d'utilisateur ou d'un nom qui contient le symbole @, NetVault Backup authentifie la connexion avec Active Directory. Ce comportement permet à un utilisateur AD de se connecter à NetVault Backup même s'il ne dispose pas d'un compte NetVault Backup local.
 - Si l'authentification réussit et que c'est la première fois que l'utilisateur se connecte, NetVault Backup effectue l'une des actions suivantes :
 - Si un groupe d'annonces correspondant existe dans NetVault Backup, NetVault Backup l'ajoute à l'utilisateur et lui attribue les privilèges, les niveaux d'accès et les paramètres de notification définis pour le groupe d'annonces correspondant.
 - Si l'utilisateur ne dispose pas d'un compte NetVault Backup, NetVault Backup ajoute l'utilisateur, mais exclut tous les privilèges, niveaux d'accès et paramètres de notification. Lorsque le NetVault Backup administrateur local se connecte, l'administrateur peut afficher l'entrée utilisateur AD et attribuer les privilèges applicables.
 - NetVault Backup récupère automatiquement les détails de l'utilisateur respectif à partir du contrôleur de domaine et le stocke localement dans la base de données NetVault Backup. En cas de mode sécurisé, les détails sont extraits du contrôleur de domaine et remplacés dans la base de données NetVault Backup à chaque connexion réussie.
 - Si l'authentification échoue, NetVault Backup affiche un message d'erreur et empêche l'utilisateur de se connecter.
- Tous les administrateurs NetVault Backup peuvent afficher tous les utilisateurs locaux et AD NetVault Backup.

- Un utilisateur AD NetVault Backup avec des privilèges administratifs peuvent ajouter des utilisateurs AD authentifiés. un administrateur NetVault Backup local ne peut pas.
- Un utilisateur AD NetVault Backup avec des privilèges administratifs peuvent renommer un utilisateur NetVault Backup existant en un utilisateur AD NetVault Backup authentifié ; un administrateur NetVault Backup local ne peut pas. Vous devez vous assurer que les champs du mot de passe restent vides pour préserver l'intégrité du mot de passe AD de l'utilisateur.
- Une fois l'utilisateur AD ajouté dans NetVault Backup, il ne peut pas être renommé en un autre nom d'utilisateur.
- Personne ne peut modifier le mot de passe d'un utilisateur AD ou définir le mot de passe pour utiliser le **Le mot de passe n'expire jamais** en.
- Un administrateur NetVault Backup local ou un utilisateur d'AD NetVault Backup disposant de privilèges administratifs peut modifier les informations basées sur l'utilisateur, accessibles à l'aide de la **Modifier les détails** , car ces informations sont stockées dans la base de données NetVault. Cependant, si le mode sécurisé est activé, l'administrateur NetVault Backup et les autres utilisateurs sont autorisés à modifier ou modifier uniquement **Adresse E-mail 2** ni **Adresse E-mail 3** d'une publicité NetVault Backup utilisateur.

i **CHEZ** Sous Windows NetVault Backup Server, si l'attribut Workstation est défini pour un utilisateur de la base de données AD, NetVault Backup récupère ces informations et les stocke sur la station de travail dans les détails de l'utilisateur. Si l'utilisateur dispose de plusieurs stations de travail, celles-ci s'affichent comme séparées par des virgules. Si vous souhaitez que l'utilisateur AD avec l'attribut Workstation défini dans Active Directory se connecte au serveur NetVault Backup, l'utilisateur doit spécifier le serveur NetVault Backup dans la liste stations de travail AD.

Sur les serveurs NetVault Backup Linux, le champ Workstation ne peut pas être lu, l'utilisateur ne pourra donc pas se connecter. Nous recommandons de ne pas définir Workstation sur le serveur AD for Linux.

Un administrateur peut effectuer les tâches suivantes dans NetVault Backup :

- [Ajout d'un utilisateur AD](#)
- [Suppression d'un utilisateur AD](#)

Ajout d'un utilisateur AD

La méthode recommandée pour ajouter un utilisateur AD consiste à ce que l'utilisateur concerné se connecte et laisse NetVault Backup terminer le processus d'authentification. Cependant, si vous disposez des privilèges applicables, vous devez au minimum avoir le **Utilisateurs : administrer les comptes utilisateur** privilège, vous pouvez ajouter manuellement l'utilisateur, où il prend également en compte les privilèges définis pour l'utilisateur sélectionné avant de renommer l'utilisateur AD.

Lorsque vous ajoutez un utilisateur AD au serveur NetVault Backup, NetVault Backup récupère automatiquement les informations utilisateur correspondantes dans AD et les renseigne dans les détails de l'utilisateur NetVault Backup. Cependant, sur les serveurs NetVault Backup Linux, les détails de l'utilisateur sont lus uniquement après la première connexion et non si l'utilisateur AD est ajouté manuellement. Sur Windows NetVault Backup Server, lorsque vous ajoutez des utilisateurs manuellement, les privilèges définis pour le groupe d'annonces auquel l'utilisateur appartient sont automatiquement attribués. Si l'utilisateur dispose d'un compte NetVault Backup local existant, les privilèges définis pour ce compte sont pris en compte par NetVault Backup avant de redéfinir l'utilisateur local en tant qu'utilisateur AD. Pour plus d'informations sur l'ajout, la mise à jour et la suppression de comptes d'utilisateur, voir [Création d'un compte d'utilisateur](#), [Modification d'un compte d'utilisateur](#), et [Suppression d'un compte d'utilisateur](#).

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Ajouter un utilisateur**.
- 3 Sélectionnez l'utilisateur sur **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** contrôle puis cliquez sur **Modifier les détails**.

- 4 Saisissez le nom d'utilisateur AD dans la zone <domain>\<name> (Par exemple, *domaine\nom_utilisateur*) ou <name>@<domain> (Par exemple, *username@domain.com*), puis cliquez sur **Lettrage**.

Suppression d'un utilisateur AD

Un administrateur NetVault Backup local ou un utilisateur d'AD NetVault Backup disposant de privilèges administratifs peut retirer un utilisateur AD de NetVault Backup. Cela ne *Impossible* affecter le compte de l'utilisateur dans Active Directory ; Il supprime uniquement l'utilisateur de la base de données NetVault.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** , sélectionnez le compte d'utilisateur que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

i | **CHEZ** Vous pouvez sélectionner plusieurs comptes d'utilisateur à supprimer en une seule fois.

- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer**.

Gestion des groupes d'annonces

La liste ci-dessous identifie les divers utilisateurs qui peuvent et ne peuvent pas effectuer les opérations dans NetVault Backup en ce qui concerne les groupes d'utilisateurs AD :

- Un administrateur NetVault Backup peut rechercher, répertorier, mettre à jour et supprimer les groupes d'annonces NetVault Backups existants. Cependant, cet administrateur ne peut pas répertorier les groupes d'annonces qui n'ont pas été ajoutés à partir d'Active Directory.
- Une publicité NetVault Backup utilisateur disposant de privilèges administratifs peut rechercher, répertorier, mettre à jour et supprimer les groupes d'annonces NetVault Backups existants. Cet administrateur peut également répertorier les groupes d'annonces qui n'ont pas encore été ajoutés à Active Directory et peut ajouter des groupes d'annonces à NetVault Backup.
- NetVault Backup les utilisateurs qui ne disposent pas de privilèges d'administration ne peuvent pas effectuer de tâches relatives aux groupes d'annonces dans NetVault Backup.
- Lors de la modification du nom NetVault Backup utilisateur de l'utilisateur AD, tous les privilèges de NetVault Backup utilisateur sont attribués à un nouvel utilisateur AD avec les privilèges de NetVault groupes d'annonces.
- Comme indiqué précédemment, un nouvel utilisateur AD peut se connecter à NetVault Backup et NetVault Backup authentifie automatiquement la connexion. Si l'authentification réussit, NetVault Backup attribue à l'utilisateur les privilèges définis pour le groupe d'annonces correspondant.

i | **PARTICULIÈRE** Si vous ajoutez manuellement un utilisateur AD au lieu d'utiliser le processus d'authentification automatisé, les privilèges correspondants définis pour le groupe d'annonces de l'utilisateur sont automatiquement attribués.

- Si l'utilisateur d'AD dispose d'un compte NetVault Backup local existant, tous les privilèges de ce compte sont attribués à l'utilisateur lorsque ce compte est redéfini en tant que compte utilisateur AD. Les privilèges définis pour le groupe d'annonces correspondant sont également attribués au compte redéfini.

Un administrateur peut effectuer les tâches suivantes dans NetVault Backup :

- [Ajout d'un groupe d'annonces au serveur NetVault Backup](#)
- [Affichage de la liste des groupes d'annonces qui existent dans NetVault Backup](#)
- [Modification de la description d'un groupe d'annonces ajouté dans NetVault Backup](#)
- [Suppression d'un groupe d'annonces ajouté à NetVault Backup](#)

Ajout d'un groupe d'annonces au serveur NetVault Backup

Une publicité NetVault Backup utilisateur disposant de privilèges administratifs doit ajouter des groupes d'annonces au serveur NetVault Backup pour qu'ils puissent être affichés, mis à jour ou supprimés par un administrateur de NetVault Backup local.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, sélectionnez **Âge** , une liste des groupes existants ajoutés à NetVault Backup serveur s'affiche.
- 3 Pour ajouter un groupe d'annonces à la base de données NetVault, l'utilisateur AD doit disposer du **Utilisateurs : administrer les comptes utilisateur** privilège, cliquez sur **Ajouter un groupe**.

Indiquer **Tous les groupes** pour afficher la liste de tous les groupes d'annonces disponibles que vous pouvez ajouter au serveur NetVault Backup.

Pour rechercher le nom du groupe, saisissez **Entrer le nom du groupe** zone de recherche en partie ou en totalité, les résultats de la recherche affichent uniquement les groupes correspondants. Aux **Rechercher le groupe par nom** option est une sélection par défaut pour ajouter un groupe dans NetVault Backup.

i | **CHEZ** Sous Linux NetVault Backup Server, le nom complet du groupe ainsi que le FQDN du domaine doivent être fournis. (Par exemple, nom_groupe @ FQDN du domaine, c.-à-d. grp1@testdomain.com)

- 4 Sélectionnez le groupe applicable, saisissez une description facultative dans la zone de texte, puis cliquez sur **Groupe d'enregistrement**.
Une fois le groupe ajouté à la base de données NetVault, vous pouvez définir les privilèges, les niveaux d'accès et les notifications pour le groupe dans NetVault Backup.
- 5 Pour mettre à jour les informations d'appartenance, cliquez sur **Appartenance à un groupe de clients et de médias**.
Dans la **Modification de l'appartenance à un groupe d'utilisateurs** , mettez à jour les informations applicables.
Pour plus d'informations, voir [Configuration de l'appartenance à un groupe de clients ou de médias pour un groupe d'utilisateurs](#).
- 6 Pour mettre à jour les informations sur les privilèges et les quotas, cliquez sur **Privilèges et quotas**.
Dans la **Modification des paramètres de privilège et de quota pour le groupe d'utilisateurs** , mettez à jour les informations applicables.
Pour plus d'informations, voir [Octroi de privilèges et de quotas à un compte d'utilisateur](#).
- 7 Pour mettre à jour les informations de notification, cliquez sur **Profil de notification**.
Dans la **Modification du profil de notification pour le groupe d'utilisateurs** , mettez à jour les informations applicables.
Pour plus d'informations, voir [Configuration d'un profil de notification utilisateur](#).

Affichage de la liste des groupes d'annonces qui existent dans NetVault Backup

Tout administrateur NetVault Backup peut répertorier les groupes d'annonces qui existent dans la base de données NetVault.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** sélection de page **Âge** , une liste de tous les groupes ajoutés à NetVault Backup serveur s'affiche.

Modification de la description d'un groupe d'annonces ajouté dans NetVault Backup

Tout administrateur NetVault Backup peut modifier ou modifier la description du groupe d'annonces qui existe dans la base de données NetVault.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** sélection de page **Âge** , sélectionnez le groupe applicable à modifier ou modifier la description, puis cliquez sur **Modifier les détails**.
- 3 Modifiez la description du groupe d'annonces, si nécessaire, puis cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer la description.

Suppression d'un groupe d'annonces ajouté à NetVault Backup

Tout administrateur NetVault Backup peut supprimer les groupes d'annonces qui existent dans la base de données NetVault.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** , sélectionnez le groupe applicable à supprimer dans **Âge** onglet, puis cliquez sur **Supprimer**.

i | **CHEZ** Vous pouvez sélectionner plusieurs groupes à supprimer en une seule fois.

- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer**.

Utilisation d'Azure Active Directory comme fournisseur d'identité

Les sections suivantes expliquent comment utiliser et gérer un compte Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) en tant que compte utilisateur NetVault Backup.

i | **CHEZ** Si vous utilisez Azure AD comme fournisseur d'identité, NetVault vous recommande d'utiliser Google Chrome ou Mozilla Firefox comme navigateur.

- [Configuration d'un identifiant Azure AD avec NetVault](#)
- [Gestion d'un utilisateur Azure AD](#)
- [Gestion des groupes d'annonces Azure](#)

Configuration d'un identifiant Azure AD avec NetVault

À compter de la version 12,3, NetVault Backup inclut l'option permettant aux utilisateurs de se connecter à l'aide de leurs informations d'identification Microsoft Azure Active Directory (Azure AD). Avant de pouvoir utiliser cette option, remplissez les conditions préalables suivantes :

- 1 [Enregistrement des NetVault Backup sur le portail Azure](#)
- 2 [Définition de l'authentification pour les utilisateurs Azure AD](#)
- 3 [Restriction d'une application à un ensemble d'utilisateurs](#)
- 4 [Configuration d'Azure AD dans NetVault Backup](#)

Enregistrement des NetVault Backup sur le portail Azure

Pour qu'un utilisateur puisse utiliser les informations d'identification Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) pour se connecter à NetVault Backup, NetVault Backup doit être enregistré sur le portail Azure.

Pour enregistrer NetVault sur le portail Azure :

- 1 Connectez-vous au portail Azure.
- 2 Dans le volet de navigation de gauche du portail Azure, cliquez sur **Azure Active Directory**.
- 3 Visées **Gérer**, cliquez sur **Inscriptions d'applications**.
- 4 Dans la **Inscriptions d'applications** page, cliquez sur **Nouvelle inscription**.
- 5 Sur la page créer, entrez les informations suivantes à propos de l'enregistrement de la NetVault :

Tableau 105. Détails d'enregistrement d'une application dans Azure

| Information | Décrire |
|---------------------------|---|
| Nom | Entrez un nom pour l'application. par exemple, NetVault. |
| Type d'application | Indiquer Sites . |
| URI de redirection | <p>Pour les applications App/API Web, indiquez l'URL de base de l'application. par exemple, <code>http://localhost :8443</code> si l'application Web est en cours d'exécution sur votre machine locale. Les utilisateurs utilisent cette URL pour se connecter à une application client Web.</p> <p>CHEZ Après la déconnexion de l'interface utilisateur du serveur NetVault et la connexion à nouveau à partir de la même page, le message d'erreur « l'URL de réponse spécifiée dans la demande ne correspond pas aux URL de réponse configurées pour l'application » s'affiche. Pour éviter ce problème, connectez-vous à partir de l'URL de base que vous avez fournie lors de l'enregistrement.</p> |

- 6 Cliquez sur **Signe**.
Azure AD attribue un ID d'application unique à votre application pour ce client.

Définition de l'authentification pour les utilisateurs Azure AD

Pour qu'un utilisateur puisse utiliser ses informations d'identification Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) pour se connecter à NetVault Backup, vous devez configurer l'authentification dans l'interface utilisateur Azure AD à l'aide de l'une des procédures suivantes.

Pour définir l'authentification des utilisateurs Azure AD avec des inscriptions d'applications :

- 1 Dans l'interface utilisateur Azure AD, accédez à **Inscriptions d'applications**.
- 2 Indiquer **NetVault** en tant qu'application que vous avez enregistrée.
- 3 Accédez à **Basée**.
- 4 Sous sélection d'autorisation implicite **Jetons d'accès et jetons d'ID**.
- 5 Cliquez sur **Enregistré**.

Pour définir l'authentification des utilisateurs Azure AD avec des inscriptions d'applications :

- 1 Dans l'interface utilisateur Azure AD, accédez à **Inscriptions d'applications**.
- 2 Indiquer **NetVault** en tant qu'application que vous avez enregistrée.
- 3 Cliquez sur **Référencé**.
- 4 Série "oauth2AllowImplicitFlow" ni "oauth2AllowImplicitFlow" À **true**.
- 5 Cliquez sur **Enregistré**.

Restriction d'une application à un ensemble d'utilisateurs

Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) vous permet de restreindre l'accès aux applications à des ensembles spécifiques d'utilisateurs ou de groupes de sécurité. Pour afficher la procédure d'activation de l'application pour activer les affectations d'utilisateur, consultez la documentation de Microsoft Azure Active Directory. Si la configuration requise pour l'attribution de l'utilisateur est définie sur Oui, vous devez attribuer les utilisateurs Azure AD à l'application dans le portail Azure avant de pouvoir vous connecter à NetVault.

Pour attribuer un utilisateur à NetVault Backup dans le portail Azure :

- 1 Accédez aux applications d'entreprise.
- 2 Sélectionnez NetVault en tant qu'application que vous avez enregistrée.
- 3 Visées **Utilisateurs et groupes**, cliquez sur **Ajouter un utilisateur**.
- 4 Sélectionnez l'utilisateur approprié.
- 5 Cliquez sur **Affecter**.

Configuration d'Azure AD dans NetVault Backup

Pour configurer Azure AD dans NetVault Backup :

- 1 Connectez-vous au serveur NetVault en tant qu'administrateur.
- 2 Dans l'interface utilisateur Web de NetVault, puis dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 3 Dans la **Paramètres du serveur NetVault** page, sous **Gestion des utilisateurs**, cliquez sur **Fournisseur d'identité**.

- 4 Dans la fenêtre fournisseur d'identité, saisissez le **ID de l'application** ni **ID de répertoire**.

i | **CHEZ** Pour récupérer l'ID de répertoire de l'application, voir Propriétés Azure AD.

- 5 Cliquez sur **Lettrage**.

Gestion d'un utilisateur Azure AD

La liste ci-dessous identifie les divers utilisateurs qui peuvent et ne peuvent pas effectuer les opérations dans NetVault Backup en ce qui concerne Azure Active Directory (Azure AD) :

- Lorsqu'un utilisateur Azure AD se connecte à l'aide d'une connexion avec Azure AD, NetVault Backup authentifie la connexion avec Azure Active Directory. Ce comportement permet à un utilisateur Azure AD de se connecter à NetVault Backup sans avoir besoin d'un compte NetVault Backup local.
- Si l'authentification réussit et que c'est la première fois que l'utilisateur se connecte, NetVault Backup effectue l'une des actions suivantes :
 - Si un groupe d'annonces Azure correspondant existe dans NetVault Backup, NetVault Backup ajoute l'utilisateur et lui attribue les privilèges, les niveaux d'accès et les paramètres de notification définis pour le groupe d'annonces Azure correspondant.
 - Si l'utilisateur ne dispose pas d'un compte NetVault Backup, NetVault Backup ajoute l'utilisateur, mais exclut tous les privilèges, niveaux d'accès et paramètres de notification. Lorsque le NetVault Backup administrateur local se connecte, l'administrateur peut afficher l'entrée d'utilisateur Azure AD et attribuer les privilèges applicables.
 - NetVault Backup récupère automatiquement les détails de l'utilisateur respectif à partir du contrôleur de domaine et les stocke localement dans la base de données NetVault Backup. En mode sécurisé, NetVault Backup récupère les détails depuis le contrôleur de domaine et les remplace dans la base de données NetVault Backup à chaque connexion réussie.
- Si l'authentification échoue, NetVault Backup affiche un message d'erreur et empêche l'utilisateur de se connecter.
- Tous les administrateurs NetVault Backup peuvent afficher tous les utilisateurs locaux, AD et Azure AD NetVault Backup.
- Un utilisateur Azure AD NetVault Backup avec des privilèges administratifs peuvent ajouter des utilisateurs Azure AD authentifiés. un administrateur NetVault Backup local ne peut pas.
- Un utilisateur Azure AD NetVault Backup avec des privilèges administratifs peuvent renommer un utilisateur NetVault Backup local existant en un utilisateur Azure AD authentifié NetVault Backup. un administrateur NetVault Backup local ne peut pas.

i | **CHEZ** Pour préserver l'intégrité du mot de passe Azure AD de l'utilisateur, assurez-vous que le champ mot de passe reste vide.

- Une fois que vous avez ajouté l'utilisateur Azure AD dans NetVault Backup, vous ne pouvez pas renommer l'utilisateur avec un autre nom d'utilisateur.
- Personne ne peut modifier le mot de passe d'un utilisateur Azure AD, ni définir le mot de passe pour utiliser le **Le mot de passe n'expire jamais** en.
- Un utilisateur local, AD ou Azure AD NetVault Backup avec des privilèges administratifs peuvent modifier les informations basées sur l'utilisateur accessibles à l'aide de l'option modifier les détails, car ces informations sont stockées dans la base de données NetVault. Cependant, si le mode sécurisé est activé, l'administrateur NetVault Backup et les autres utilisateurs sont autorisés à modifier ou à modifier uniquement l'E-mail 2 et la messagerie 3 d'un utilisateur Azure AD NetVault Backup.

Les procédures suivantes détaillent les méthodes de gestion d'un compte utilisateur Microsoft Azure Active Directory (Azure AD).

- [Ajout d'un utilisateur Azure AD](#)

- [Suppression d'un utilisateur AD](#)

Ajout d'un utilisateur Azure AD

Comme avec Active Directory (AD), la méthode privilégiée pour ajouter un utilisateur Azure AD est l'utilisateur concerné qui peut se connecter et laisser NetVault Backup terminer le processus d'authentification. Cependant, si vous disposez des privilèges applicables, vous devez au minimum avoir le **Utilisateurs : administrer les comptes utilisateur** privilège, vous pouvez ajouter manuellement l'utilisateur, où il prend également en compte les privilèges définis pour l'utilisateur sélectionné avant de le renommer en utilisateur Azure AD.

Lorsque vous ajoutez un utilisateur Azure AD au serveur NetVault Backup, NetVault Backup récupère automatiquement les informations utilisateur respectives dans Azure AD et les remplit dans les détails de l'utilisateur NetVault Backup. Lorsque vous ajoutez des utilisateurs manuellement, NetVault Backup attribue automatiquement à l'utilisateur les privilèges définis pour le groupe Azure AD auquel l'utilisateur appartient.

Pour ajouter un compte utilisateur Azure AD à NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, cliquez sur **Ajouter un utilisateur**.
- 3 Sélectionnez l'utilisateur sur **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** contrôle puis cliquez sur **Modifier les détails**.
- 4 Entrez le nom d'utilisateur Azure AD. par exemple, username@domain.com.
- 5 Cliquez sur **Lettrage**.

Suppression d'un utilisateur Azure AD

Un administrateur NetVault Backup local ou un utilisateur NetVault Backup disposant de privilèges administratifs peut supprimer un utilisateur Azure AD de NetVault Backup. Cela ne *Impossible* affecter le compte de l'utilisateur dans Azure AD ; Il supprime uniquement l'utilisateur de la base de données NetVault.

Pour supprimer un utilisateur Azure AD de la base de données NetVault :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** , sélectionnez le compte d'utilisateur que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

i | **CHEZ** Vous pouvez sélectionner plusieurs comptes d'utilisateur à supprimer en une seule fois.

- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer**.

Gestion des groupes d'annonces Azure

Un administrateur peut effectuer les tâches suivantes pour les groupes Active Directory (Azure AD) Microsoft Azure.

- [Ajout d'un groupe Azure AD au serveur NetVault Backup](#)
- [Affichage de la liste des groupes d'annonces Azure qui existent dans NetVault Backup](#)
- [Modification de la description d'un groupe Azure AD dans NetVault Backup](#)
- [Suppression d'un groupe Azure AD de NetVault Backup](#)

Ajout d'un groupe Azure AD à NetVault Backup **Serveur**

Un utilisateur Azure AD NetVault Backup avec des privilèges administratifs doit ajouter les groupes Azure AD au serveur NetVault Backup pour pouvoir l'afficher, le mettre à jour ou le supprimer par un administrateur de NetVault Backup local.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** page, sélectionnez **Âge** , une liste des groupes existants ajoutés à NetVault Backup serveur s'affiche.
- 3 Pour ajouter un groupe Azure AD à la base de données NetVault, l'utilisateur Azure AD doit disposer du **Utilisateurs : administrer les comptes utilisateur** privilège, cliquez sur **Ajouter un groupe**.

Indiquer **Tous les groupes** pour afficher la liste de tous les groupes Azure AD disponibles que vous pouvez ajouter au serveur NetVault Backup.

Pour rechercher le nom du groupe, saisissez **Entrer le nom du groupe** zone de recherche en partie ou en totalité, les résultats de la recherche affichent uniquement les groupes correspondants. Aux **Rechercher le groupe par nom** option est une sélection par défaut pour ajouter un groupe dans NetVault Backup.

- 4 Sélectionnez le groupe applicable, saisissez une description facultative dans la zone de texte, puis cliquez sur **Groupe d'enregistrement**.

Une fois le groupe ajouté à la base de données NetVault, vous pouvez définir les privilèges, les niveaux d'accès et les notifications pour le groupe dans NetVault Backup.

- 5 Pour mettre à jour les informations d'appartenance, cliquez sur **Appartenance à un groupe de clients et de médias**.

Dans la **Modification de l'appartenance à un groupe d'utilisateurs** , mettez à jour les informations applicables.

Pour plus d'informations, voir [Configuration de l'appartenance à un groupe de clients ou de médias pour un groupe d'utilisateurs](#).

- 6 Pour mettre à jour les informations sur les privilèges et les quotas, cliquez sur **Privilèges et quotas**.

Dans la **Modification des paramètres de privilège et de quota pour le groupe d'utilisateurs** , mettez à jour les informations applicables.

Pour plus d'informations, voir [Octroi de privilèges et de quotas à un compte d'utilisateur](#).

- 7 Pour mettre à jour les informations de notification, cliquez sur **Profil de notification**.

Dans la **Modification du profil de notification pour le groupe d'utilisateurs** , mettez à jour les informations applicables.

Pour plus d'informations, voir [Configuration d'un profil de notification utilisateur](#).

Affichage de la liste des groupes d'annonces Azure qui existent dans **NetVault Backup**

Tout administrateur NetVault Backup peut répertorier les groupes d'annonces Azure qui existent dans la base de données NetVault.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** sélection de page **Âge** , une liste de tous les groupes ajoutés à NetVault Backup serveur s'affiche.

Modification de la description d'une annonce Azure grouper dans NetVault Backup

Tout administrateur NetVault Backup peut modifier ou modifier la description du groupe Azure AD qui existe dans la base de données NetVault.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** sélection de page **Âge** , sélectionnez le groupe applicable à modifier ou modifier la description, puis cliquez sur **Modifier les détails**.
- 3 Modifiez la description du groupe Azure AD, si nécessaire, puis cliquez sur **Lettrage** pour enregistrer la description.

Suppression d'un groupe Azure AD de NetVault Sauvegarde

Tout administrateur NetVault Backup peut supprimer les groupes d'annonces Azure qui existent dans la base de données NetVault.

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Utilisateurs et groupes**.
- 2 Dans la **Gérer les comptes d'utilisateur et les groupes d'utilisateurs** , sélectionnez le groupe applicable à supprimer dans **Âge** onglet, puis cliquez sur **Supprimer**.

 **CHEZ** Vous pouvez sélectionner plusieurs groupes à supprimer en une seule fois.

- 3 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Supprimer**.

Surveillance des événements et configuration des notifications

- [À propos des événements NetVault Backup](#)
- [À propos des méthodes de notification](#)
- [Classes d'événement](#)
- [Types d'événement](#)
- [Utilisation des méthodes de notification globale](#)
- [Utilisation de méthodes de notification personnalisées](#)
- [Suppression d'un événement de tâche défini par l'utilisateur](#)
- [Suppression d'un événement de rapport défini par l'utilisateur](#)

À propos des événements NetVault Backup

Un événement peut être décrit comme une occurrence importante dans le système NetVault Backup. Il peut indiquer un problème qui nécessite votre réponse ou une condition dont vous souhaitez être informé. Les événements peuvent être prédéfinis ou UserDefined.

Les événements sont enregistrés dans les journaux d'événements. Vous pouvez afficher les messages du journal d'événements à partir de la **Afficher les événements** contrôle. Les journaux d'événements peuvent être utilisés pour suivre les activités ou répondre aux problèmes ou erreurs signalés par le système.

Événements prédéfinis

NetVault Backup inclut un ensemble d'événements prédéfinis, qui sont associés à diverses occurrences liées ou non à une session dans le système. Les événements prédéfinis sont organisés en différentes catégories ou classes. Chaque catégorie ou classe inclut un ou plusieurs types d'événement. Pour plus d'informations sur les classes d'événement et les types d'événement prédéfinis, voir [Classes d'événement](#) ni [Types d'événement](#).

Événements définis par l'utilisateur

Vous pouvez créer des événements définis par l'utilisateur dans NetVault Backup pour surveiller des événements spécifiques associés à des sessions de sauvegarde, des tâches de restauration, des stratégies, des

sessions de rapport et des messages du journal. Par exemple, vous pouvez créer un événement défini par l'utilisateur pour une session de sauvegarde et recevoir une notification si la session se termine avec succès, avec des avertissements, ou si elle échoue. Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections correspondantes de ce guide.

À propos des méthodes de notification

Différentes méthodes sont disponibles dans NetVault Backup pour envoyer des notifications lorsqu'un événement se produit. Vous pouvez utiliser des méthodes de notification globale, des profils de notification utilisateur ou des méthodes de notification personnalisées.

Méthodes de notification globale

Les méthodes de notification globale incluent l'E-mail de l'opérateur système, les interruptions SNMP (simple Network Management Protocol), l'impression du rapport et l'exécution d'une session. Pour plus d'informations sur ces méthodes, voir [Utilisation des méthodes de notification globale](#).

Profil de notification utilisateur

Vous pouvez configurer un profil de notification utilisateur pour envoyer des notifications par e-mail à un utilisateur NetVault Backup lorsqu'un événement se produit. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'un profil de notification utilisateur](#).

Méthode de notification personnalisée

Les méthodes de notification personnalisées sont créées à l'aide de scripts externes et généralement utilisées pour effectuer certaines tâches lorsqu'un événement se produit dans le domaine NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Utilisation de méthodes de notification personnalisées](#).

Classes d'événement

Les événements prédéfinis dans NetVault Backup sont organisés en différentes catégories ou classes :

- Effectuer • Démon de journal • Policy
- Appliance DR • Machines • Base de données Scheduler
- Système • Fichiers • Collecte des statistiques
- Traitements • Base de données média
- Choisi • NetVault heure

Types d'événement

Le tableau suivant présente une brève description des types d'événement prédéfinis disponibles dans diverses classes d'événements.

Tableau 106. Types d'événement

| Classe d'événement | Type d'événement | Décrire |
|---------------------|--|---|
| Effectuer | Échec de la mise à jour du fichier d'audit | Se produit lorsque NetVault Backup ne parvient pas à mettre à jour les journaux d'audit. |
| | Échec de la mise à jour du mappage de session | Se produit lorsque NetVault Backup ne parvient pas à mettre à jour le fichier de mappage du propriétaire de session. |
| Appliance DR | Conteneur créé | Se produit lors de la création d'un conteneur sur une Quest système DR Series. |
| | Conteneur supprimé | Se produit lorsqu'un conteneur est supprimé d'une Quest système DR Series. |
| Système | Case | Se produit lors de la réception d'une demande de vérification d'une unité. |
| | Vérifier le numéro de série de Lecteur | Se produit lors de la réception d'une demande de vérification du numéro de série d'un lecteur. |
| | Vérifier le numéro de série de tous les Pilote | Se produit lors de la réception d'une demande de vérification des numéros de série de tous les lecteurs. |
| | Fermer la porte | Se produit lors de la réception d'une demande de fermeture d'une porte de bibliothèque. |
| | Fermer le port es | Se produit lors de la réception d'une demande de fermeture d'un port d'entrée/sortie. |
| | Fermer le port es Clean | Se produit lors de la réception d'une demande de fermeture du port entrée/sortie contenant le média de nettoyage. |
| | Périphérique forcé hors ligne | Se produit lorsque la commande hors ligne est sélectionnée pour une unité. |
| | Périphériques DR marqués comme orphelins | Se produit lorsqu'une unité DR est marquée comme orpheline. |
| | Périphérique déconnecté | Se produit lorsqu'une unité est mise hors ligne. |
| | Lecteur non disponible | Se produit lorsqu'un lecteur est mis hors ligne. |
| | Bibliothèque hors ligne | Se produit lorsqu'une bibliothèque est mise hors ligne. |
| | Analyse de la bibliothèque terminée | Se produit lorsqu'une demande d'analyse de média est terminée. |
| | Représentation | Se produit lorsqu'un lecteur ACSLS est mappé. |
| | Aucun lecteur approprié | Se produit lorsque NetVault Backup ne trouve pas de lecteur approprié pour exécuter une session de sauvegarde ou de restauration. |
| | Ouvrir la porte | Se produit lors de la réception d'une demande d'ouverture d'une porte de bibliothèque. |
| | Ouvrir le port es | Se produit lors de la réception d'une demande d'ouverture d'un port d'entrée/sortie. |

| | | |
|--------------------|---|---|
| | Reconfigurer l'unité | Se produit lorsqu'une unité est modifiée. |
| | Supprimer | Se produit lorsqu'une unité est supprimée. |
| | Redémarrer la bibliothèque | Se produit lorsqu'une bibliothèque est redémarrée. |
| | Synchroniser le média du silo | Se produit lorsque des éléments de média silo sont synchronisés. |
| | Mappage | Se produit lorsqu'un lecteur ACSLS est non mappé. |
| | Mettre à jour le numéro de série de Lecteur | Se produit lors de la réception d'une demande de mise à jour du numéro de série d'un lecteur. |
| | Mettre à jour le numéro de série de tous les Pilote | Se produit lors de la réception d'une demande de mise à jour du numéro de série de tous les lecteurs. |
| Traitements | Toutes les nouvelles tentatives de tâche ont échoué | Se produit lors de l'échec de toutes les nouvelles tentatives d'exécution d'une session. |
| | Abandon de la tâche demandé | Se produit lors de la réception d'une demande d'abandon d'une tâche. |
| | Tâche abandonnée | Se produit lorsqu'une session est abandonnée. |
| | Tâche terminée avec succès | Se produit lorsqu'une session réussit. |
| | Session terminée avec Mentionnés | Se produit lorsqu'une session est terminée avec des avertissements. |
| | Tâche créée | Se produit lors de la création d'une tâche. |
| | Tâche supprimée | Se produit lorsqu'une tâche est supprimée. |
| | Attente de tâche | Se produit lorsqu'une session se termine de façon inattendue. |
| | Échec de la tâche | Se produit lorsqu'une session échoue. |
| | Tâche terminée | Se produit lorsqu'une session est terminée. |
| | Job Hold | Se produit lorsqu'une session est mise en attente. |
| | Tâche modifiée | Se produit lorsqu'une tâche est modifiée. |
| | Début de la phase de la session | Se produit lorsque la phase 1 ou la phase 2 démarre pour une session. |
| | CV du job | Se produit lorsqu'une session mise en attente reprend. |
| | Nouvelle tentative de tâche planifiée | Se produit lorsqu'une session est replanifiée après l'échec d'une tentative. |
| | Tâche exécutée maintenant | Se produit lorsqu'une session est soumise pour exécution immédiate. |

| | | |
|---------------|---------------------------|---|
| | Tâche planifiée | Se produit lorsqu'une session est soumise. |
| | Arrêt de la tâche demandé | Se produit lors de la réception d'une demande d'arrêt d'une session. |
| | Tâche arrêtée | Se produit lorsqu'une session est arrêtée. |
| | Phase planifiée supprimée | Se produit lorsqu'une phase planifiée est supprimée pour une session. |
| | Ensemble créé | Se produit lorsqu'un ensemble est créé. |
| | Ensemble supprimé | Se produit lorsqu'un ensemble est supprimé. |
| | Ensemble modifié | Se produit lorsqu'un ensemble est modifié. |
| Choisi | Licence dépassée | Se produit lorsque l'utilisation dépasse les licences disponibles. |

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| | Expiration de la licence | Se produit lorsque la licence d'évaluation est proche de la date d'expiration ou a expiré. Cet événement se produit lorsque la période de validité de la licence d'évaluation est inférieure ou égale à sept jours. |
| Démon de journal | Disque d'accueil plein | Se produit lorsque l'utilisation de l'espace disque atteint un seuil d'avertissement ou critique. |
| Machines | Client ajouté | Se produit lorsqu'un client NetVault Backup est ajouté au domaine. |
| | Client hors service | Se produit lorsqu'un client NetVault Backup est mis hors ligne. |
| | Groupe de clients créé | Se produit lorsqu'un groupe de clients est créé. |
| | Groupe de clients supprimé | Se produit lorsqu'un groupe de clients est supprimé. |
| | Groupe de clients modifié | Se produit lorsqu'un groupe de clients est modifié. |
| | Groupe de clients renommé | Se produit lorsqu'un groupe de clients est renommé. |
| | Client supprimé | Se produit lorsqu'un client est supprimé. |
| | Client virtuel ajouté | Se produit lorsqu'un plug-in compatible avec les clusters est installé sur le serveur. Pour plus d'informations sur les clients virtuels et les plug-ins compatibles avec les clusters, voir Utilisation de clusters de clients . |
| | Client virtuel supprimé | Se produit lorsqu'un plug-in compatible avec les clusters est supprimé. Pour plus d'informations sur les clients virtuels et les plug-ins compatibles avec les clusters, voir Utilisation de clusters de clients . |
| Fichiers | Réinitialiser | Se produit lors de la réception d'une demande de réinitialisation d'un média. |
| | Supprimer le groupe | Se produit lorsqu'un groupe de médias est supprimé. |
| | Supprimer l'instance de tâche | Se produit lorsqu'une instance de tâche est supprimée. |
| | Porte | Se produit lorsqu'un média est exporté vers un port d'entrée/sortie. |
| | Import | Se produit lors de la réception d'une demande d'importation d'un média. |
| | Importation propre | Se produit lors de la réception d'une demande d'importation d'une bande de nettoyage. |
| | Ci | Se produit lorsqu'une étiquette est attribuée à un média. |
| | Téléchargé | Se produit lorsqu'un média est chargé sur un lecteur. |
| | Média d'occultation | Se produit lorsqu'un média est réinitialisé. |

| | |
|---|---|
| Média supprimé | Se produit lorsqu'un média est supprimé de la base de données NetVault. |
| Média plein | Se produit lorsqu'un média est plein. |
| Média étiqueté | Se produit lorsqu'une demande d'étiquette de média est terminée. |
| Média chargé | Se produit lorsqu'une demande de chargement de média est terminée. |
| Média marqué comme incorrect | Se produit lorsqu'un média est marqué comme incorrect. |
| Modification de la demande de média | Se produit lors de la modification d'une priorité de demande de média. |
| Priorit | |
| Expiration de la demande de média | Se produit lorsqu'une demande de média a expiré pour une session de sauvegarde. Cet événement se produit lorsque NetVault Backup ne trouve pas de média approprié pendant le délai d'expiration spécifié. |
| Expiré | |
| Média suspect | Se produit lorsqu'un média est marqué comme suspect. |
| Le média est vide de manière inattendue | Se produit lorsqu'un média est laissé inexplicablement vide lorsqu'il est sélectionné pour être utilisé. |
| Média déchargé | Se produit lorsqu'un média est déchargé. |
| Média inutilisable | Se produit lorsqu'un lecteur rejette un média. |
| Aucun média approprié | Se produit lorsque NetVault Backup ne trouve pas de média approprié pour effectuer la session de sauvegarde. |
| Demande détenue en attente | Se produit lorsqu'une demande de média est retirée en attente. |
| Demande en attente | Se produit lorsqu'une demande de média est mise en attente. |
| Favoriser | Se produit lorsqu'un média est marqué pour la réutilisation. |
| Demande d'analyse | Se produit lors de la réception d'une demande d'analyse d'un média étranger. |
| Chargé | Se produit lorsqu'un média est déchargé. |
| Mettre à jour les propriétés | Se produit lorsque les propriétés du média sont modifiées. |
| Fichiers | |
| De | |
| Sauvegarde ajoutée | Se produit lorsqu'un enregistrement de sauvegarde est ajouté à la base de données Media. |
| Sauvegarde supprimée | Se produit lorsqu'un enregistrement de sauvegarde est supprimé de la base de données Media. |
| Sauvegarde modifiée | Se produit lors de la modification d'un nouvel enregistrement de sauvegarde. |

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| | Sauvegarde retirée | Se produit lorsqu'un ensemble de sauvegarde est retiré et que ses informations sont supprimées de la base de données NetVault. |
| | Index compressé | Se produit lorsqu'un index de sauvegarde est compressé. |
| | Échec de la compression d'index | Se produit lorsque NetVault Backup ne parvient pas à décompresser un index de sauvegarde en raison d'un espace disque insuffisant. |
| | Index chargé | Se produit lorsqu'un index hors ligne est temporairement chargé. |
| | Index hors ligne | Se produit lorsque l'index d'un ensemble de sauvegarde est supprimé de la base de données NetVault. |
| | Échec de l'index offlining | Se produit lorsque NetVault Backup ne parvient pas à supprimer l'index d'un ensemble de sauvegarde de la base de données. |
| | Échec de lecture d'index | Se produit lorsque NetVault Backup ne parvient pas à lire l'index d'un ensemble de sauvegarde. |
| | Index décompressé | Se produit lorsqu'un index de sauvegarde est décompressé. |
| | Vérification de la base de données média | Se produit lorsque la vérification de l'intégrité ou de la référence de la base de données des médias échoue. |
| | Nous | |
| | Vérification de la base de données média | Se produit lors de la réussite de la vérification de la base de données média. |
| | Transférés | |
| | Vérification de la base de données média | Se produit lorsque la vérification de la base de données Media génère des avertissements. |
| | Réussite avec des avertissements | |
| | Modifier l'expiration de la sauvegarde | Se produit lorsque la période de retrait d'un ensemble de sauvegardes est modifiée. |
| NetVault Timtransmis | Aucune source de temps | Se produit lorsqu'un serveur de temps NetVault n'est pas configuré pour le domaine. |
| | Incohérence de l'heure du serveur | Se produit lorsque la NetVault heure de deux serveurs de contrôle ou plus ne correspondent pas. (Cet événement peut se produire lorsqu'un client est ajouté à deux serveurs NetVault Backup ou plus.) |
| | Heure du serveur inconnue | Se produit lorsque le serveur de temps ne parvient pas à extraire NetVault heure de la source. |
| | Modification du serveur de temps | Se produit lors de la modification du serveur de temps pour un domaine NetVault Backup. |
| | Le serveur de temps ne répond pas | se produit lorsque le serveur de temps ne répond pas à une demande de temps. |
| | Serveur de temps supprimé | Se produit lorsque le serveur de temps est supprimé du domaine NetVault Backup. |

| | | |
|---------------|---------------------------------|---|
| Policy | Erreurs de branche de stratégie | Se produit lorsque des erreurs ou des avertissements de branche de stratégie sont |
| | Accusé réception | accusé réception. |
| | Stratégie créée | Se produit lors de la création d'une stratégie. |
| | Stratégie supprimée | Se produit lorsqu'une stratégie est supprimée. |
| | Erreurs de stratégie acquittées | Se produit lorsque des erreurs de stratégie ou des avertissements sont confirmés. |

Affichage des journaux d'événements

Vous pouvez afficher les messages du journal d'événements dans la **Afficher les événements** contrôle.

Pour afficher les journaux d'événements :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les événements**.
- 2 Dans la **Afficher les événements** page, vous pouvez afficher les informations suivantes :
 - Date** Date et heure auxquelles l'événement s'est produit
 - Classe**: Classe d'événement
 - Événement**: Type d'événement
 - Message**: Message ou description détaillée du journal

| | | |
|---------------------|--|---|
| | Stratégie modifiée | Se produit lorsqu'une stratégie est modifiée. |
| | Mise en veille de la stratégie | Se produit lors de la réception d'une demande de suspension d'une stratégie. |
| | Stratégie suspendue | Se produit lorsqu'une stratégie est placée dans un état suspendu. |
| Scheduler | Vérification de la base de données Scheduler | Se produit lors de l'échec de la vérification de l'intégrité ou de la référence de la base de données Scheduler. |
| De | Nous | |
| | Vérification de la base de données Scheduler | Se produit lorsque la vérification de la base de données Scheduler se termine avec succès. |
| | Transférés | |
| | Vérification de la base de données Scheduler | Se produit lorsque la vérification de la base de données Scheduler génère des avertissements. |
| | Réussite avec des avertissements | |
| Statistiques | Cache trop petit | Se produit lorsque la mémoire cache est insuffisante pour le gestionnaire de statistiques. Cela entraînerait une exécution lente du processus. |
| Collection | Impossible d'accepter les enregistrements | Se produit lorsque le gestionnaire de statistiques refuse d'accepter les données d'autres processus. |
| | Serveur perdu | Se produit lorsque le gestionnaire de statistiques ignore les données d'e/s collectées pour un serveur à l'expiration du délai d'interrogation. |
| | Gestionnaire de statistiques prêt | Se produit lorsque NetVault Backup démarre le gestionnaire de statistiques. |

3 Par défaut, le tableau est trié par date (du plus récent au plus ancien).

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour définir les options de filtrage (pour plus d'informations sur les options de filtrage de table pour **Afficher les événements** page, voir [Tableau 9](#)), afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri de la colonne, les filtres appliqués dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres du tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau.

Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

4 Vous pouvez utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche. Saisissez le texte de la recherche dans la case, puis cliquez sur l'icône représentant une coche ou appuyez sur entrée.

5 Aux **Afficher les événements** la page charge un maximum de 10 000 enregistrements initialement. Le nombre total d'enregistrements extraits est affiché dans le coin inférieur droit du tableau. Vous pouvez cliquer sur **Charger plus** pour charger l'ensemble d'enregistrements suivant, le cas échéant. Chaque action de chargement extrait un maximum de 10 000 enregistrements. Ce bouton est désactivé s'il n'y a plus d'enregistrements à charger.

- 6 Pour arrêter ou reprendre les mises à jour en temps réel, cliquez sur le bouton **Suspendre ou reprendre les mises à jour en temps réel** flèche.

- 7 Pour exécuter une tâche associée aux journaux, cliquez sur le bouton correspondant dans le volet opérations. Vous pouvez également cliquer sur un lien dans le volet navigation pour ouvrir une autre page.

Utilisation des méthodes de notification globale

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos des méthodes de notification globale](#)
- [Configuration d'une méthode de notification globale](#)

À propos des méthodes de notification globale

Les méthodes de notification globale fournissent des mécanismes différents pour l'envoi de notifications lorsqu'un événement se produit.

Les méthodes disponibles sont les suivantes :

- **E-mail de l'opérateur système** : Utilisez cette méthode pour envoyer une notification par e-mail à l'administrateur lorsqu'un événement se produit.
- **Imprimer le rapport**: Utilisez cette méthode pour imprimer un rapport après sa génération avec succès à partir de la **Afficher les rapports** contrôle. Cette méthode peut être utilisée uniquement pour des événements de session de rapport.
- **Exécuter une session**: Utilisez cette méthode pour exécuter une session lorsqu'un événement se produit.
- **Interruption SNMP**: Utilisez cette méthode pour envoyer des interruptions SNMP (notification) à un hôte du gestionnaire réseau lorsqu'un événement se produit.

Le protocole SNMP (simple Network Management Protocol) offre une méthode de surveillance et de contrôle des périphériques réseau sur les réseaux TCP/IP. Une interruption SNMP est une notification (message) envoyée à partir d'une unité gérée vers l'hôte de gestion du réseau lorsqu'un événement important se produit. L'événement ne doit pas être une interruption, une erreur ou une violation de sécurité. La méthode d'interruption SNMP permet à l'administrateur de surveiller les événements NetVault Backup à partir d'une interface de gestion réseau basée sur SNMP dans le cadre des opérations de gestion du réseau.

Configuration d'une méthode de notification globale

Pour configurer une méthode de notification globale :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configurer les notifications**.

- 2 Dans la **Modification du profil de notification globale**, ouvrez la classe d'événement, puis ouvrez le type d'événement dont vous souhaitez être informé.
- 3 Configurez la méthode de notification que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez configurer plusieurs méthodes de notification pour un seul événement.

Figure 27. Modification de la page profil de notification globale

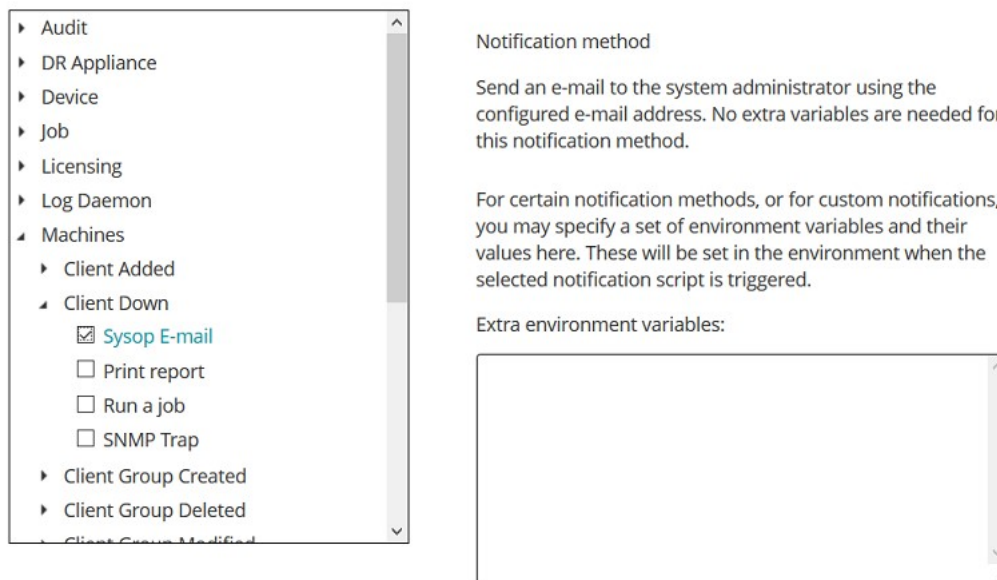


Tableau 107. Configuration d'une méthode de notification globale

| Méthode de notification | Décrire |
|--------------------------------------|--|
| E-mail de l'opérateur système | <p>Sélectionnez cette méthode pour envoyer une notification par e-mail à l'administrateur (opérateur système) lorsque l'événement se produit.</p> <p>Avant de pouvoir utiliser cette méthode pour envoyer des notifications, vous devez effectuer les tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurez les paramètres du serveur de courrier électronique sortant (SMTP). Pour plus d'informations, voir Configuration des paramètres du serveur de messagerie pour les notifications. • Configurer l'adresse e-mail de l'opérateur système. Pour plus d'informations, voir la rubrique Configuration de l'ID de messagerie de l'opérateur système pour les notifications. |
| Imprimer le rapport | <p>Sélectionnez cette méthode pour imprimer un rapport après sa génération avec succès à partir de la Afficher les rapports contrôle. Cette méthode peut être utilisée uniquement pour des événements de session de rapport.</p> <p>Sur les serveurs NetVault Backup basés sur Linux, aucune configuration supplémentaire n'est requise pour utiliser cette méthode. L'imprimante configurée en tant qu'imprimante par défaut pour le système est utilisée pour imprimer le rapport.</p> <p>Sur les ordinateurs Windows, vous devez effectuer l'une des opérations suivantes :</p> |

- Configurez une imprimante par défaut dans NetVault Backup. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'une imprimante par défaut pour les notifications](#). La méthode imprimer le rapport utilise cette imprimante pour tous les événements.
- Vous pouvez également définir la variable NVPRINTER dans la **Variables d'environnement supplémentaires** case

NVPRINTER = < URL de l'Imprimante >

La méthode imprimer le rapport utilise cette imprimante pour un événement individuel. Vous pouvez utiliser la variable NVPRINTER pour remplacer le paramètre d'imprimante par défaut pour un événement individuel.

Tableau 107. Configuration d'une méthode de notification globale (suite)

| Méthode de notification | Décrire |
|-----------------------------|--|
| Exécuter une session | <p>Sélectionnez cette méthode pour exécuter une tâche NetVault Backup lorsque l'événement se produit.</p> <p>Pour utiliser cette méthode, vous devez effectuer les opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Créez la tâche que vous souhaitez exécuter lorsque l'événement se produit. • Définissez la variable JOBID dans la Variables d'environnement supplémentaires case <p>JOBID = < ID de session de la tâche que vous souhaitez exécuter ></p> |
| Interruption SNMP | <p>Sélectionnez cette méthode pour envoyer des interruptions SNMP (notification) à un hôte du gestionnaire réseau lorsque l'événement se produit.</p> <p>Avant de pouvoir utiliser cette méthode pour envoyer des notifications, vous devez effectuer les tâches de configuration suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copier le fichier fichier nvnotifications. MIB à l'« . MIB » Répertoire des fichiers sur le système hôte qui exécute le logiciel de gestion du réseau. <p>Aux « . MIB » (Fichier Management Information base) décrit le format des interruptions SNMP que NetVault Backup envoie. Vous pouvez trouver fichier nvnotifications. MIB dans la etc Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup. Pour plus d'informations sur l'emplacement de la « . MIB » fichiers sur l'hôte, reportez-vous à la documentation du logiciel de gestion réseau correspondant. • Configurez les paramètres d'hôte du gestionnaire de réseaux à partir du Modifier les paramètres contrôle. Pour plus d'informations, voir Configuration des paramètres d'hôte du gestionnaire de réseaux pour les notifications. </p> |

4 Cliquez sur **Enregistré** pour enregistrer le profil de notification globale.

Utilisation de méthodes de notification personnalisées

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos des méthodes de notification personnalisées](#)
- [Création d'une méthode de notification personnalisée](#)
- [Configuration d'une méthode de notification personnalisée](#)

À propos des méthodes de notification personnalisées

Les méthodes de notification personnalisées sont créées à l'aide de scripts externes et généralement utilisées pour effectuer certaines tâches lorsqu'un événement se produit dans le domaine NetVault Backup.

Le fichier de script contient un en-tête et un corps. L'en-tête spécifie le nom du script et présente une brève description du script. Le corps du script contient les commandes. Vous pouvez utiliser n'importe quel éditeur de texte pour créer le fichier de script. Le fichier de script doit résider dans la **globale** sous le sous-répertoire de la NetVault Backup **créent** Répertoire (< NetVault Backup home > \scripts\global sous Windows et < NetVault Backup home > /scripts/global sous Linux).

Seuls les utilisateurs ayant une bonne connaissance des scripts à l'aide de NetVault Backup des fichiers exécutables et des variables d'environnement doivent utiliser cette fonctionnalité.

Création d'une méthode de notification personnalisée

Pour créer une méthode de notification personnalisée :

- 1 Ouvrez un nouveau fichier de script dans un éditeur de texte.
- 2 Créez l'en-tête du script :
 - Spécifiez le nom de la méthode sur la première ligne. Insérez le nom dans les balises NVNAMESTART et NVNAMEEND.

Sur les plates-formes Linux et UNIX, spécifiez le nom de l'interpréteur sur la première ligne du script (par exemple # !\bin\sh).
 - Pour inclure une description du script, placez le texte entre les balises NVCOMMENTSTART et NVCOMMENTEND. Vous pouvez utiliser plusieurs lignes de texte. La description du script est facultative.
 - Commencez chaque ligne d'en-tête par une balise REM sous Windows et le caractère « # » sous Linux et UNIX pour marquer la ligne en tant que commentaire.

Exemple (Windows) :

```
REM NVNAMESTART mes MethodNVNAMEEND personnalisées  
REM NVCOMMENTSTART commencer une nouvelle
```

REM occurrence de cet événement.

REM NVCOMMENTEND

- 3 Créez le corps du script, puis spécifiez la syntaxe des commandes. Vous pouvez ouvrir les scripts NetVault Backup dans la **utilitaire** Répertoire à l'aide d'un éditeur de texte pour afficher la structure appropriée et les utiliser comme modèle pour des scripts personnalisés.

Pour utiliser des scripts NetVault Backup résidant dans le **créent** Répertoire, indiquez le chemin d'accès complet :

•**Windows** %NVHOME%\scripts\<<command>

•**Linux et UNIX** : \$NVHOME/scripts/<command>

Assurez-vous que le script a un statut de sortie valide.

- 4 Enregistrez le script :
 - Sous Windows, attribuez « .bat » extension au fichier et enregistrez-le dans le répertoire < NetVault Backup home > \scripts\global.
 - Sous Linux, attribuez « .sh » extension au fichier et enregistrez-le dans le répertoire < NetVault Backup home > /scripts/global.

Configuration d'une méthode de notification personnalisée

Pour définir une méthode de notification personnalisée :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configurer les notifications**.
- 2 Dans la **Modification du profil de notification globale** , ouvrez la classe d'événement, puis ouvrez le type d'événement dont vous souhaitez être informé.
- 3 Sélectionnez la méthode de notification personnalisée.
- 4 Dans la **Méthode de notification** , définissez les variables d'environnement :

- Pour spécifier plusieurs arguments, vous pouvez utiliser une virgule (« , »), un retour chariot (CR) ou un saut de ligne (LF) comme séparateur.

Exemple : virgule comme séparateur

```
ARG0 = NVTEST. NV_Test_SP_v2, ARG1 = 1, ARG2 = NetVault, ARG3 = NVRelease, ARG4 = 1,
```

```
ARG5 = 1, ARG6 = p_return_msg, ARG7 = p_status
```

Exemple : CR ou LF (c'est-à-dire, une nouvelle ligne) en tant que séparateur

```
ARG0 = NVTEST. NV_Test_SP_v2
```

```
ARG1 = 1
```

```
...
```

```
ARG7 = p_status
```

•Pour inclure des caractères spéciaux dans la chaîne de valeur, utilisez le caractère d'échappement point d'exclamation (« ! ») :

•Pour spécifier la virgule (« , ») dans la chaîne de la valeur, saisissez « !, »

«Pour spécifier un point d'exclamation (« ! ») dans la chaîne de la valeur, saisissez « !! ».

«Pour spécifier un égal (« = ») dans la chaîne de la valeur, saisissez « != »

Vous ne pouvez pas utiliser de caractères d'échappement dans la chaîne de nom.

disqueCliquez sur **Enregistré** pour enregistrer le profil de notification globale.

Suppression d'un événement de tâche défini par l'utilisateur

Vous pouvez supprimer un événement de tâche défini par l'utilisateur si n'est plus nécessaire. Cette tâche peut être effectuée à partir de la **Modification du profil de notification globale** contrôle.

Pour supprimer un événement de tâche défini par l'utilisateur :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configurer les notifications**.
- 2 Dans la **Modification du profil de notification globale** , ouvrez la page **Sessions : définies par l'utilisateur** classe d'événement.
- 3 Sélectionnez l'événement que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Suppression d'un événement de rapport défini par l'utilisateur

Vous pouvez supprimer un événement de rapport défini par l'utilisateur si ce n'est plus nécessaire. Cette tâche peut être effectuée à partir de la **Modification du profil de notification globale** contrôle.

Pour supprimer un événement de tâche défini par l'utilisateur :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Configurer les notifications**.
- 2 Dans la **Modification du profil de notification globale** , ouvrez la page **Tâche de rapport** classe d'événement.
- 3 Sélectionnez l'événement que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

Création de rapports dans NetVault Backup

- [Présentation du système de rapports](#)
- [Utilisation des rapports](#)
- [Rapports disponibles](#)

Présentation du système de rapports

Le système de création de rapports de NetVault Backup fournit plusieurs rapports prédéfinis et prédéfini qui permettent d'accéder rapidement aux informations relatives à votre système de sauvegarde. Vous pouvez afficher des rapports à la demande ou recevoir des rapports par e-mail. Le système de création de rapports vous permet également d'exporter des rapports vers des fichiers PDF.

Vous pouvez utiliser le système de création de rapports de l'une des manières suivantes :

- **Générer et afficher des rapports à la demande** : Vous pouvez exécuter et afficher des rapports à partir de la **Afficher les rapports** contrôle. Les rapports sont générés au format HTML et les informations sont généralement présentées dans des tableaux.
- **Personnaliser les vues de rapport** : Une fois le rapport généré, vous pouvez modifier les affichages de tableau pour inclure ou exclure des colonnes, modifier l'ordre des colonnes et ajouter des totaux de colonnes et d'autres valeurs de regroupement. Vous pouvez enregistrer ces paramètres dans la définition de session afin que le format personnalisé soit utilisé chaque fois que vous exécutez le rapport.
- **Utiliser des graphiques dans les rapports** : Vous pouvez ajouter des graphiques à vos rapports pour présenter les informations dans des formats visuels. Vous pouvez choisir des graphiques à barres ou circulaires.
- **Utiliser des événements de notification pour envoyer des rapports par e-mail** : Vous pouvez configurer des événements définis par l'utilisateur et configurer la méthode de notification par e-mail ou créer des profils de notification utilisateur pour distribuer les rapports par e-mail. Les rapports peuvent être envoyés sous forme de pièces jointes au format PDF ou HTML. Le format par défaut est PDF.
- **Planifier les rapports** : Vous pouvez créer des planifications de rapport pour générer les rapports une fois ou de façon récurrente. NetVault Backup vous permet de distribuer les rapports générés par e-mail ou d'imprimer les rapports via le système de notification.

i

CHEZ Les privilèges suivants sont requis pour utiliser le système de rapports :

- **Exécuter et afficher les rapports** : Rapports : afficher et exécuter des rapports
- **Personnaliser les vues de rapport** : Rapports : modifier/modifier les sessions de rapport et les composants

Vous pouvez également utiliser le **nvreport** utilitaire d'exécution et d'affichage de rapports à partir de l'interface de ligne de commande. Pour plus d'informations sur cet utilitaire, voir la rubrique *Quest NetVault Backup Guide de référence de l'interface CLI*.

Utilisation des rapports

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Génération de rapports](#)
- [Définition d'un rapport favori](#)
- [Définition de filtres pour le rapport](#)
- [Modification des définitions de session de rapport](#)
- [Utilisation des méthodes de notification pour envoyer des rapports par e-mail ou imprimer des rapports](#)
- [Personnalisation des vues de tableaux pour les rapports](#)
- [Ajout de graphiques à des rapports](#)
- [Exportation de rapports vers des fichiers PDF](#)

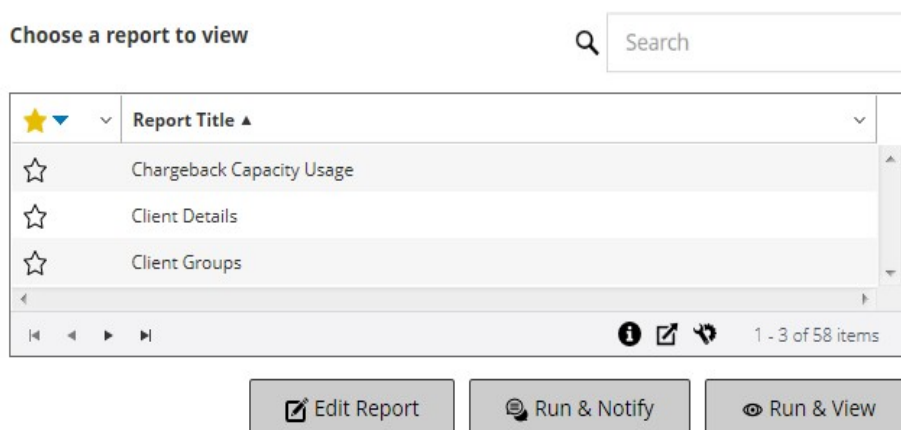
Génération de rapports

Vous pouvez accéder aux rapports à partir de la **Afficher les rapports** contrôle. Vous pouvez exécuter et afficher des rapports à la demande ou créer des planifications de rapport pour générer automatiquement des rapports à des heures spécifiées. NetVault Backup permet également d'utiliser des événements et des méthodes de notification pour envoyer des rapports par e-mail ou imprimer des rapports.

Pour générer un rapport :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les rapports**.
- 2 Dans la **Afficher les rapports** , sélectionnez le rapport que vous souhaitez générer. Pour plus d'informations sur les rapports prédéfinis disponibles, voir [Rapports disponibles](#).

Figure 28. Page afficher les rapports



- 3 Pour exécuter et afficher le rapport immédiatement, cliquez sur **Exécuter le mode & View**. de
- Pour déclencher les événements associés et recevoir une notification, cliquez sur **Exécuter et notifier**.

i | **CHEZ** Pour plus d'informations sur la création de planifications de rapports et la configuration d'événements définis par l'utilisateur pour des sessions de rapport, voir [Modification des définitions de session de rapport](#). Pour plus d'informations sur les méthodes de notification des événements de rapport, voir [Utilisation des méthodes de notification pour envoyer des rapports par e-mail ou imprimer des rapports](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri de la colonne, les filtres appliqués dans le tableau, l'exportation des enregistrements ou la modification des paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Vous pouvez utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne. Vous pouvez également inclure des caractères génériques (« ? » ou « * ») dans la chaîne de filtre de recherche.

- 4 Si le rapport inclut des conditions de filtrage (par exemple, date de début, numéro d'identification de la session, nom du client, etc.), le **Définir les filtres pour le rapport** la boîte de dialogue s'affiche.

Définissez les filtres que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **Bien**. Pour plus d'informations sur les options de filtrage, voir [Définition de filtres pour le rapport](#).

- 5 Le rapport s'affiche dans une nouvelle fenêtre de navigateur.

Vous pouvez personnaliser les affichages Tableau et ajouter des graphiques à vos rapports. Pour plus d'informations, voir les rubriques suivantes :

- [Personnalisation des vues de tableaux pour les rapports](#)
- [Ajout de graphiques à des rapports](#)

Vous pouvez également exporter le rapport dans un fichier PDF. Pour plus d'informations, voir [Exportation de rapports vers des fichiers PDF](#).

Définition d'un rapport favori

Concernant **Afficher les rapports** page, vous pouvez sélectionner un ou des rapports pour le marquer en tant que rapport favori afin de pouvoir y accéder facilement à partir de la liste des rapports prédéfinis.

Pour définir un rapport favori :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les rapports**.
- 2 Dans la **Afficher les rapports**, cliquez sur l'étoile vide en regard du rapport dans la première colonne que vous souhaitez rendre favori.

Les rapports favoris sont affichés en haut de la liste par ordre alphabétique, suivis des rapports restants.

Pour supprimer un favori de la liste des rapports, cliquez sur une étoile remplie en regard du rapport.

Définition de filtres pour le rapport

Lorsque vous exécutez un rapport prédéfini qui inclut des conditions de filtrage, le **Définir les filtres pour le rapport** la boîte de dialogue s'affiche. Vous pouvez définir une ou plusieurs conditions, selon lesquelles le système de création de rapports génère la sortie. Pour chaque champ de filtre que vous souhaitez utiliser, vous devez sélectionner l'opérateur de filtre et spécifier la valeur de comparaison. Par exemple, les éléments suivants **Définir les filtres pour le rapport** la boîte de dialogue s'affiche pour le rapport-données stockées par le client.

Figure 29. Boîte de dialogue définir les filtres pour le rapport

Inclusion filter values for component 'Data Stored By Client'

| | | | |
|----------------------|----|-----------|--|
| Start Date (Date) | >= | TODAY-7DA | <input type="checkbox"/> State |
| Start Date (Date) | <= | TODAY | <input type="checkbox"/> State <input type="checkbox"/> As above |
| Client Name (String) | = | * | <input type="checkbox"/> State <input type="checkbox"/> Regexp |

Pour définir des filtres de rapport :

- 1 Dans la liste opérateur correspondant au champ filtre, sélectionnez l'opérateur de comparaison. Vous pouvez utiliser les opérateurs de comparaison suivants : =, !=, >, <, >= ou <=.
- 2 Dans la case associée, saisissez la valeur de comparaison. La valeur doit correspondre au type de données du champ.

Les champs peuvent avoir les types suivants : date, nombre entier, chaîne ou heure.

Pour spécifier des valeurs de date, vous pouvez utiliser les formats suivants :

•AAAA/MM/JJ

•YYYYMMDD

•Date relative : TODAY-n [variable d'heure]

Vous pouvez utiliser les variables de temps suivantes : YE = année, MO = mois, nous sommes = semaine, DA = date, HO = heure, MI = minute et SE = seconde

Tels AUJOURD' HUI-7DA

Pour spécifier les valeurs d'heure, vous pouvez utiliser les formats suivants :

▫ HH : MM : SS

▫ HHMMSS

▫Heure relative : NOW-n [timevariable] ou TODAY-n [variable d'heure]

Vous pouvez utiliser les variables de temps suivantes : YE = année, MO = mois, WE = semaine, DA = date, HO =

Heure, MI = minute et SE = seconde.

Tels MAINTENANT-12HO

- 3,5 Certains rapports peuvent également inclure les options de filtrage suivantes :

- **Sans** Vous pouvez sélectionner cette case pour comparer l'état du champ et la valeur qu'il contient. L'option de comparaison de l'état du champ est destinée aux utilisateurs avancés qui maîtrisent bien le système de création de rapports NetVault Backup.

Vous pouvez définir le statut du champ sur l'une des valeurs suivantes :

▫ Ordinaires

▫ S/O

▫

Inco

nnu ▫

Auc

un

▫ Autant

Par exemple, vous pouvez spécifier l'État **Inconnu** pour rechercher ou exclure des enregistrements qui ne sont pas disponibles dans l'une des tables.

- **RegExp** Vous pouvez cocher cette case pour qu'elle corresponde à une expression régulière plutôt qu'à une valeur constante. L'expression peut contenir du texte et des caractères génériques.
- **Comme ci-dessus** : Aux **Comme ci-dessus** s'affiche lorsque le même champ de filtre est appliqué à plusieurs composants de rapport. Vous pouvez sélectionner cette case pour utiliser la valeur de comparaison configurée pour le champ précédent.

4.4 Après avoir défini les filtres, cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.

Modification des définitions de session de rapport


Vous pouvez modifier une définition de session de rapport pour modifier la planification de rapport ou configurer des événements définis par l'utilisateur pour le rapport. NetVault Backup vous permet de distribuer les rapports générés par e-mail ou d'imprimer les rapports via le système de notification.

Pour modifier une session de rapport :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Afficher les rapports**.
- 2 Dans la **Afficher les rapports** , sélectionnez le rapport que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Modifier le rapport**.
- 3 Dans la **Modifier la définition de la tâche de rapport** , configurez les options ci-dessous.

Tableau 108. Modifier la définition de la tâche de rapport

EnDécrire

| | |
|---|--|
| Tableaux | Vous pouvez utiliser cette option pour exécuter le rapport à des heures spécifiées. L'option de planification est utile pour générer des rapports de façon régulière. Pour configurer une planification de rapport, sélectionnez un ensemble d'ordonnements existant, ou cliquez sur créer, puis spécifiez le type et la méthode d'ordonnement. Pour plus d'informations, voir Création d'ensembles d'ordonnement . |
| Rapport de l'événement terminé | Pour les événements planifiés, assurez-vous de spécifier l'événement défini par l'utilisateur dans la Rapport de l'événement terminé ni Événement d'échec de rapport champ. Spécifiez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsque la session se termine avec succès. |
| Événement d'échec de rapport | Spécifiez l'événement que vous souhaitez déclencher lorsque la session échoue. |
|  CHEZ | Les événements de rapport sont déclenchés uniquement si vous spécifiez une planification de rapport ou utilisez le Exécuter & Notify méthode. |

- 4 Cliquez sur **Enregistré**, puis dans la **Enregistrer la tâche de rapport** boîte de dialogue, cliquez sur **Bien**.

Lorsque vous enregistrez la session, les événements configurés sont ajoutés à la **Tâche de rapport** classe d'événement. Vous pouvez utiliser les méthodes de notification globale ou les profils de

notification utilisateur pour recevoir des notifications d'événement lors de la génération du rapport. Pour plus d'informations, voir [Utilisation des méthodes de notification pour envoyer des rapports par e-mail ou imprimer des rapports](#).

Utilisation des méthodes de notification pour envoyer des rapports par e-mail ou imprimer des rapports

Vous pouvez configurer des événements définis par l'utilisateur pour une session de rapport et recevoir des notifications lorsqu'une session se termine avec succès ou échoue. NetVault Backup ajoute ces événements au **Tâche de rapport** classe d'événement. Vous pouvez utiliser cette fonction pour envoyer des rapports par e-mail ou pour envoyer les rapports vers une imprimante désignée.

Selon que vous souhaitez distribuer le rapport par e-mail ou imprimer le rapport, procédez comme suit :

- Pour envoyer le rapport à l'administrateur, configurez le paramètre **E-mail de l'opérateur système** méthode de notification. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'une méthode de notification globale](#). Par défaut, le rapport est généré au format PDF et envoyé en pièce jointe par e-mail.
- Pour envoyer le rapport à d'autres utilisateurs, configurez les profils de notification des utilisateurs. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'un profil de notification utilisateur](#). Par défaut, le rapport est généré au format PDF et envoyé en pièce jointe par e-mail.
- Pour imprimer le rapport, configurez le paramètre **Imprimer un rapport** méthode de notification. Pour plus d'informations, voir [Configuration d'une méthode de notification globale](#).

Personnalisation des vues de tableaux pour les rapports

Une fois le rapport généré, vous pouvez modifier les affichages de tableau pour inclure ou exclure des colonnes, modifier l'ordre des colonnes et ajouter des totaux de colonnes et d'autres valeurs de regroupement. Vous pouvez ajouter plusieurs vues de tableau pour un composant. Le système de création de rapports vous permet d'enregistrer ces paramètres dans la définition de session afin que le format personnalisé soit utilisé chaque fois que vous exécutez le rapport.

Pour personnaliser les vues de tableau pour les rapports :

- 1 Accédez au rapport que vous souhaitez personnaliser. Pour obtenir des instructions sur la génération d'un rapport, voir [Génération de rapports](#).
- 2 Dans la fenêtre rapport, cliquez sur l'icône **Paramètres** lien dans le coin supérieur droit du tableau. Si le rapport contient plusieurs composants, cliquez sur le lien associé au tableau que vous souhaitez modifier.
- 3 Dans la **Paramètres du tableau** boîte de dialogue, les colonnes disponibles sont répertoriées. Les colonnes qui correspondent au **Illustre** case cochée sont incluses dans la vue du tableau. Par exemple, les éléments suivants **Paramètres du tableau** la boîte de dialogue s'affiche pour le rapport-données stockées par le client.

Figure 30. Boîte de dialogue Paramètres de tableau

| | | |
|----------------------|-------------------------------------|------|
| Start Time | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Start Date | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Run Length | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| End Time | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| End Date | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Job ID | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Client Name | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Transfer Size | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Plugin | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Selection Set | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Selection options | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Schedule set | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Backup target set | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |
| Advanced Options Set | <input checked="" type="checkbox"/> | Show |

Aggregate

Vous pouvez apporter les modifications suivantes :

▪ **Masquer les colonnes** : Pour masquer une ou plusieurs colonnes, décochez la case correspondant à ces colonnes.

▪ **Afficher les colonnes** : Pour afficher les colonnes masquées, cliquez sur l'icône correspondante **Illustre** cases à cocher.

- **Afficher les valeurs agrégées** : Pour ajouter des champs affichant le total, le minimum, le maximum et d'autres valeurs agrégées des colonnes, sélectionnez le type de champ dans la **Cumulé** liste. Cette liste s'affiche uniquement pour les colonnes qui contiennent des valeurs numériques.

Les options disponibles sont les suivantes :

- ▣- Affiche la somme de toutes les valeurs dans la colonne.
- ▣ **Calcul** Affiche la valeur moyenne de toutes les valeurs dans la colonne.
- ▣ **Marche** Affiche la valeur maximale de toutes les valeurs de la colonne.
- ▣ **Ma** Affiche la valeur minimale de toutes les valeurs de la colonne.
- ▣ **Réduit** Affiche le nombre d'enregistrements.
- ▣ **Ni autre** Supprime le champ de regroupement.

Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les paramètres à la vue de tableau et fermer la boîte de dialogue.

- 4 Pour modifier l'ordre des colonnes, faites glisser l'en-tête de la colonne vers son nouvel emplacement.
- 5 Pour modifier la largeur de colonne, faites glisser le séparateur jusqu'à ce que la colonne ait la largeur souhaitée.
- 6 Pour ajouter un tableau, cliquez sur le bouton **Ajouter une autre vue** lien dans le coin inférieur gauche du tableau des composants.

Si le composant ne prend en charge que les vues de tableau, un nouveau tableau est automatiquement ajouté. Si les différents types de vues sont pris en charge, le **Ajouter une vue** la boîte de dialogue s'affiche. Pour ajouter un tableau, sélectionnez **Table** dans la **Type d'affichage** liste.

Le nouveau tableau inclut toutes les colonnes. Pour personnaliser le tableau, voir [Étape 2](#) ni [Étape 3](#).

- 7 Pour supprimer une vue, cliquez sur le bouton **Supprimer cet affichage** lien dans le coin inférieur gauche du tableau des composants.
- 8 Pour enregistrer les paramètres personnalisés, cliquez sur le bouton **Enregistrer le format de rapport** lien dans le coin supérieur gauche du rapport.

Les paramètres personnalisés sont enregistrés dans la définition de la tâche de rapport et un message s'affiche.

Ajout de graphiques à des rapports

Vous pouvez utiliser les capacités graphiques du système de création de rapports pour afficher la sortie sous forme de graphiques à barres et circulaires. Vous pouvez utiliser plusieurs vues de graphiques pour comparer différents ensembles de données. Le système de création de rapports vous permet d'enregistrer ces paramètres dans la définition de session afin que le format personnalisé soit utilisé chaque fois que vous exécutez le rapport.

i | **CHEZ** Les graphiques sont uniquement disponibles pour signaler les composants qui contiennent des valeurs numériques.

Pour ajouter des graphiques à un rapport :

- 1 Accédez au rapport que vous souhaitez personnaliser. Pour obtenir des instructions sur la génération d'un rapport, voir [Génération de rapports](#).
- 2 Dans la fenêtre rapport, cliquez sur l'icône **Ajouter une autre vue** lien dans le coin inférieur gauche du tableau. Si le rapport contient plusieurs composants, cliquez sur le lien associé au composant auquel vous souhaitez ajouter un graphique.

Aux **Ajouter une vue** la boîte de dialogue s'affiche si le composant prend en charge les affichages graphiques.

- 3 Sélectionnez le type de graphique, puis configurez les options applicables. Vous pouvez ajouter des graphiques à barres et des graphiques à secteurs.

Tableau 109. Ajout de graphiques à des rapports

| Type de graphique | Options |
|------------------------|---|
| Graphiques à barres | <p>Vous pouvez utiliser des graphiques à barres pour fournir une comparaison visuelle des valeurs de données.</p> <p>Pour ajouter un graphique à barres, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans la Type d'affichage liste, sélectionnez Barchart.• Dans la Abscisses , sélectionnez une colonne pour représenter l'axe vertical. Une barre est générée pour chaque enregistrement dans la colonne catégorie. Les valeurs de colonne sont utilisées en tant qu'étiquettes.• Dans la Valeur , sélectionnez une colonne pour représenter l'axe horizontal. Les valeurs de données déterminent la longueur des barres. <p>Cliquez sur Bien.</p> <p>Figure 31 affiche une vue graphique à barres.</p> <p>CHEZ Le graphique affiche des barres individuelles pour les 20 premiers enregistrements. Les enregistrements restants sont regroupés dans le graphique en tant que Mutuelle.</p> |
| Graphiques circulaires | <p>Vous pouvez utiliser des graphiques circulaires pour afficher la contribution relative de différentes catégories par rapport au total.</p> <p>Pour ajouter un graphique circulaire, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">• Dans la Type d'affichage liste, sélectionnez Graphique.• Dans la Abscisses , sélectionnez une colonne pour représenter les catégories ou les parties du graphique. Le nombre d'enregistrements dans la colonne catégorie détermine le nombre de secteurs dans le |

graphique. Les valeurs de colonne sont utilisées en tant que légendes.

- Dans la **Valeur** , sélectionnez la colonne qui contient les données du graphique à secteurs. Les valeurs de données déterminent la taille des tranches.

Cliquez sur **Bien**.

Figure 32 affiche une vue graphique circulaire.

CHEZ Le graphique affiche des tranches individuelles pour les 20 premiers enregistrements. Les enregistrements restants sont regroupés dans le graphique en tant que **Mutuelle**.

- 4 Pour supprimer une vue, cliquez sur le bouton **Supprimer cet affichage** lien dans le coin inférieur gauche du tableau des composants.
- 5 Pour enregistrer les paramètres personnalisés, cliquez sur le bouton **Enregistrer le format de rapport** lien dans le coin supérieur gauche du rapport.

Les paramètres personnalisés sont enregistrés dans la définition de la tâche de rapport et un message s'affiche.

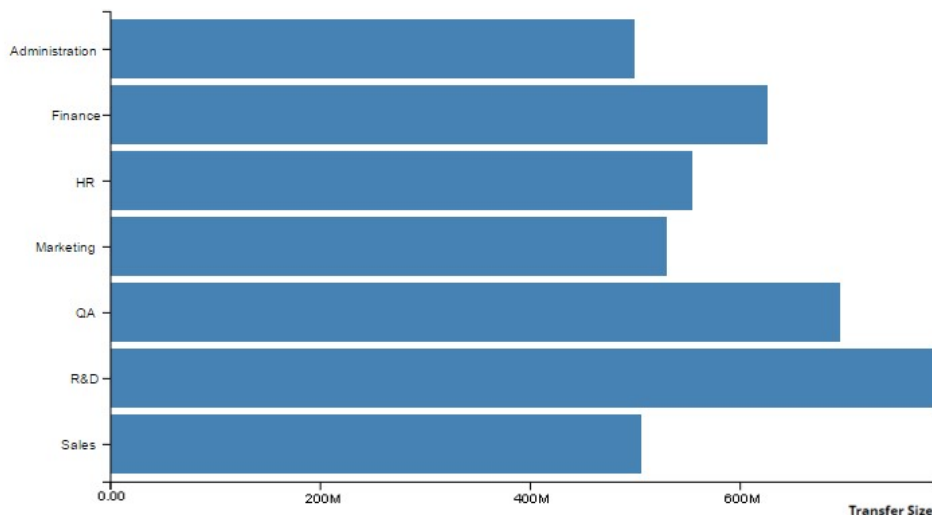
Exemples d'affichage graphique

Cette section comprend des exemples de graphiques générés à l'aide du système de rapports.

Vue graphique à barres

La figure suivante montre la vue graphique à barres pour un ensemble de données exemple.

Figure 31. Vue graphique à barres

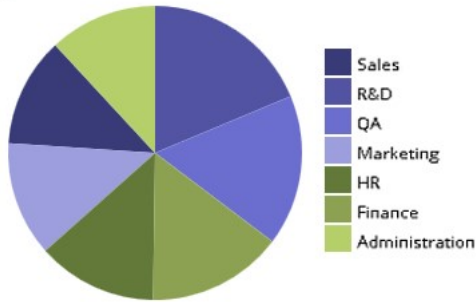


Vue graphique à secteurs

La figure suivante montre la vue graphique circulaire pour un ensemble de données exemple.

Figure 32. Vue graphique à secteurs

Transfer Size



Exportation de rapports vers des fichiers PDF

Une fois le rapport généré, vous pouvez choisir d'exporter le rapport dans un fichier PDF. Le fichier s'affiche dans une fenêtre de navigateur. Vous pouvez télécharger, enregistrer ou imprimer le fichier, selon vos besoins.

Pour exporter un rapport vers un fichier PDF :

- 1 Accédez au rapport que vous souhaitez exporter. Pour obtenir des instructions sur la génération d'un rapport, voir [Génération de rapports](#).
- 2 Dans la fenêtre rapport, cliquez sur l'icône **Exporter en tant que PDF** lien dans le coin supérieur gauche du rapport.
- 3 Le rapport est converti en fichier PDF et s'affiche dans la fenêtre du navigateur. Utilisez l'option de navigateur applicable pour télécharger, enregistrer ou imprimer le fichier.

Rapports disponibles

NetVault Backup fournit les types de rapports prédéfinis ci-dessous répertoriés sur **Afficher les rapports** page par ordre alphabétique.

Tableau 110. Rapports prédéfinis

Titre du rapport

Décrire

Utilisation de la capacité de refacturation Ce rapport vous permet de consulter les informations d'utilisation du stockage pour les groupes de clients existants. Il peut être utilisé pour des calculs de refacturation basés sur l'utilisation du stockage. Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Total des données stockées par groupe de clients** : Pour chaque groupe de clients, le rapport affiche les informations suivantes :
 - **Groupe de clients** : Nom du groupe de clients.
 - **Description du groupe de clients** : Description du groupe de clients.
 - **Données totales stockées** : Quantité totale de données stockées par les clients membres. Il indique la taille totale de toutes les sauvegardes, y compris la taille totale des sauvegardes dupliquer et copie de données stockées par les clients membres.

- **Données source totales protégées** : Quantité totale de données source protégées par les clients membres. Il indique la taille totale de la dernière instance de toutes les sauvegardes complètes stockées par les clients membres.

- **Groupes de clients** : Cette section fournit des informations sur les groupes de clients existants. Le tableau est trié par nom de groupe de clients.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : nom du groupe, description du groupe, si le groupe inclut tous les clients, et la liste des membres (affiché uniquement pour les groupes pour lesquels l'option tous les clients n'est pas sélectionnée).

Détails du client

Ce rapport fournit des informations sur les clients NetVault Backup existants. Le tableau est trié par nom de client.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : nom du client, numéro d'identification de l'ordinateur, type de client (système d'exploitation), description, version NetVault Backup, NetVault Backup version, état d'accessibilité du client et statut du client.

Groupes de clients

Ce rapport fournit des informations sur les groupes de clients existants. Le tableau est trié par nom de groupe de clients.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : nom du groupe, description du groupe, si le groupe inclut tous les clients, et la liste des membres (affiché uniquement pour les groupes pour lesquels l'option tous les clients n'est pas sélectionnée).

États des clients

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher l'état des clients NetVault Backup existants.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom du client, version de NetVault Backup, état d'accessibilité et état du client.

Configuration

Le rapport de configuration offre une vue consolidée des clients, Job définitions, ensembles, utilisateurs, notifications et licences.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Détails du client** : Cette section fournit des informations sur les clients NetVault Backup existants.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : nom de l'ordinateur NetVault Backup, numéro d'identification de l'ordinateur, version du produit, type d'ordinateur (serveur ou client) et état du client.

- **Définitions de session de sauvegarde** : Cette section présente les définitions des sessions de sauvegarde existantes.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client et nom de l'ensemble (ensemble de sélections de sauvegarde, ensemble d'options de sauvegarde, ensemble de planifications, ensemble de cibles et ensemble d'options avancées de sauvegarde).

- **Tâches planifiées** : Cette section affiche les tâches planifiées.

Le tableau indique le numéro d'identification de la session et le titre des tâches planifiées.

- **Ensembles de sélections** : Cette section fournit des informations sur les ensembles de sélections de sauvegardes disponibles.

Vous pouvez afficher le nom de l'ensemble, le nom du gestionnaire de fichiers (le cas échéant) et les éléments inclus dans l'ensemble.

- **Ensembles d'options de sélection** : Cette section fournit des informations sur les ensembles d'options de sauvegarde disponibles.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'ensemble, options de sélection, options de sélection du service Web et Détails du plug-in.

- **Ensembles d'ordonnement** : Cette section fournit des informations sur les ensembles d'ordonnement disponibles.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'ensemble, type de planification, méthode, jours de la semaine, période de répétition, date prévue, heure planifiée, semaines du mois et nombre de nouvelles tentatives de tâche.

- **Cibles de sauvegarde** : Cette section fournit des informations sur les ensembles de cibles de sauvegarde disponibles.

Le tableau indique le nom de l'ensemble, les sélections de l'unité (n'importe quelle unité ou arborescence de périphériques pour les périphériques sélectionnés) et les options de média (groupe de médias, étiquette de média et paramètres de réutilisation et paramètres d'expiration de la demande de média).

- **Ensembles d'options avancées** : Cette section fournit des informations sur les ensembles d'options avancées de sauvegarde disponibles.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : nom de l'ensemble, paramètres de retrait, paramètre de déduplication, détails de copie

secondaire (ensembles utilisés pour définir la copie, paramètres de retrait et autres informations) et événements définis par l'utilisateur.

- **Détails de l'utilisateur** : Cette section fournit des informations sur les utilisateurs NetVault Backup existants.

Le tableau indique le nom d'utilisateur et l'ID de l'e-mail.

- **Notifications de l'utilisateur (Configuration)** : Cette section fournit des informations sur les profils de notification utilisateur.

Le tableau comprend les informations suivantes : notifier la classe, notifier l'événement, le nom du compte, le nom réel de l'utilisateur, la méthode de notification et les variables d'environnement.

- **Notifications globales (Configuration)**: Cette section fournit des informations sur les profils de notification globale.

Le tableau comprend les informations suivantes : notifier la classe, notifier l'événement, la méthode de notification et les variables d'environnement.

- **Licences** Cette section présente les capacités de licence et les détails d'utilisation de divers composants, notamment les clients, les bibliothèques, les unités NDMP, les lecteurs de bande, les lecteurs optiques et les emplacements. Le tableau indique également les détails de capacité de bande en ligne et totale, ainsi que les informations de licence des clients hétérogènes.

Données stockées par le client

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher la quantité de données stockées par les clients NetVault Backup existants pendant une période spécifiée.

Par défaut, le rapport affiche les données des 7 derniers jours ; vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période. Vous pouvez également définir le filtre du nom du client pour afficher les détails de clients spécifiques.

Le tableau comprend les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, date de fin, heure de fin, ID de session, nom de client, taille de transfert, plug-in et noms de jeu (ensemble de sélections, options de sélection, ensemble de planifications, ensemble de cibles de sauvegardes et ensemble d'options avancées).

Unités de stockage sur disque : général vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur les unités de stockage sur disque existantes.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'unité, nom d'hôte, groupe de médias, état de l'unité, capacité de la licence, capacité de protection réelle, espace de stockage provisoire, espace du magasin de déduplication et espace total disponible.

Média hors ligne expiré

Ce rapport fournit des informations sur les éléments de média hors ligne retirés. Le tableau est trié par étiquette de média.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : étiquette de média, étiquette de groupe de médias, code-barres, total des données écrites, date de la dernière lecture, emplacement hors site et marque pour réutilisation.

Demandes Ula ÉCHOUÉES ayant échoué

Ce rapport fournit des informations sur les demandes utilisateur qui ont été refusées en raison de privilèges insuffisants.

Pour les échecs de requête utilisateur, vous pouvez afficher les informations suivantes : date et heure de la demande, nom d'utilisateur, machine source et type d'opération

Par défaut, le rapport affiche les données des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Données de la partie frontale

Ce rapport affiche la quantité de données source protégées pour les machines clientes et les détails d'utilisation du stockage pour les unités sur disque.

Par défaut, le rapport inclut les sauvegardes qui ont été exécutées au cours des 28 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Données de la partie frontale** : Cette section affiche les sauvegardes complètes phase 1 exécutées pendant la période spécifiée. Il affiche la dernière instance d'une session. Le rapport n'inclut pas les sauvegardes incrémentielles, les sauvegardes consolidées ou les sauvegardes de copie de la phase 1 ou 2.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, instance, intitulé de la tâche, taille des données protégées, nom du plug-in, phase et type de sauvegarde (si le type est incrémentiel).

Aux **Taille des données protégées** colonne indique la taille de la sauvegarde avant la déduplication. Vous pouvez ajouter le champ total à cette colonne pour afficher la taille totale des sauvegardes.

- **Unités RAS : utilisation du stockage** : Cette section affiche les détails d'utilisation du stockage pour les unités de stockage sur disque.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : nom de l'unité, groupe de médias, capacité de protection réelle et sous licence, espace de stockage provisoire, espace du magasin de déduplication et espace total disponible.

Stockage en ligne complet

Ce rapport indique les unités de stockage et les médias en ligne qui sont pleins.

Ce rapport comprend les sections suivantes :

- **Média en ligne complet** : Cette section contient des informations sur les bandes en ligne qui sont pleines.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : étiquette de média, étiquette de groupe de médias, code-barres, date de dernière écriture et de lecture, date d'expiration de média, nom de bibliothèque, position d'emplacement logique, emplacement hors site, importation requise, espace restant et marque pour réutilisation.

- **RAS complet en ligne** : Cette section contient des informations sur les unités sur disque en ligne qui sont pleines.

Vous pouvez afficher le nom de l'unité et l'étiquette du groupe de médias.

| | |
|---|--|
| Notifications globales | <p>Ce rapport affiche les événements inclus dans le profil de notification globale.</p> <p>Le rapport indique la classe d'événement, le type d'événement, la méthode de notification et les variables d'environnement.</p> |
| Sessions historiques : par date | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur toutes les sessions de sauvegarde et de restauration exécutées pendant la période spécifiée. Les enregistrements sont triés par date de début (du plus récent au plus ancien).</p> <p>Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.</p> <p>Vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, titre de la session, numéro d'identification de la tâche, instance, nom du client, nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde, taille du transfert de données et statut de la session.</p> |
| Sessions historiques : par taille | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur toutes les sessions de sauvegarde et de restauration exécutées pendant la période spécifiée. Les enregistrements sont triés par taille de transfert de données (du plus grand au plus petit).</p> <p>Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.</p> <p>Vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, titre de la session, numéro d'identification de la tâche, instance, nom du client, nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde, taille du transfert de données et statut de la session.</p> |
| Durée des sessions historiques : par date | <p>ce rapport fournit des informations sur les sessions qui ont dépassé la durée d'exécution spécifiée. Les enregistrements sont triés par date de début (du plus récent au plus ancien).</p> <p>Par défaut, la longueur limite d'exécution est définie sur 8 heures ; vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la valeur. Vous pouvez également définir les filtres pour modifier la période, définie par défaut sur 7 jours.</p> <p>Vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, titre de la session, numéro d'identification de la tâche, instance, nom du client, nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde, taille du transfert de données et statut de la session.</p> |
| Sessions historiques chiffrées : par date | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur toutes les sauvegardes de copies primaires et secondaires chiffrées qui ont été exécutées pendant la période spécifiée. Les enregistrements sont triés par date de début (du plus récent au plus ancien). Ce rapport n'inclut pas les tâches qui ont été effectuées sans chiffrement.</p> <p>Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.</p> <p>Vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, titre de la session, numéro d'identification de la tâche, instance, nom du client, nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde, taille du transfert de données et statut de la session.</p> |

Sessions historiques chiffrées : par taille Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur toutes les sauvegardes de copies primaires et secondaires chiffrées qui ont été exécutées pendant la période spécifiée. Les enregistrements sont triés par taille de transfert de données (du plus grand au plus petit). Ce rapport n'inclut pas les tâches qui ont été effectuées sans chiffrement.

Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, titre de la session, numéro d'identification de la tâche, instance, nom du client, nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde, taille du transfert de données et statut de la session.

Les tâches historiques ont échoué : par date

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur les sessions qui ont échoué pendant la période spécifiée. Les enregistrements, triés par date de début (du plus récent au plus ancien).

Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, titre de la session, numéro d'identification de la tâche, instance, nom du client, nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde, taille du transfert de données et statut de la session.

Sessions historiques réussies : par date

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur les sessions qui se sont terminées avec succès au cours de la période spécifiée. Les enregistrements sont triés par date de début

Avertissements de sessions historiques : par date

titre de la session, numéro d'identification de la tâche, instance, nom du client, nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde, taille du transfert de données et statut de la session.

(du plus récent au plus ancien).

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur les sessions qui se sont terminées avec des avertissements au cours de la période spécifiée. Les enregistrements sont triés par date de début (du plus récent au plus ancien).

Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution,

Vous pouvez afficher les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, titre de la session, numéro d'identification de la tâche, instance, nom du client, nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde, taille du transfert de données et statut de la session.

Indexer le média

Ce rapport affiche le média d'index d'une tâche de sauvegarde.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : titre de la session, ID de la tâche, instance de la session, phase de la tâche, nom du client, nom du serveur, nom du plug-in, heure de la sauvegarde, date de sauvegarde, étiquette du média, emplacement hors site et média en ligne ou déconnectés.

Définitions de session

Ce rapport affiche les définitions des sessions de sauvegarde, de restauration et de rapport.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Définitions de session de sauvegarde:** Cette section présente les définitions des sessions de sauvegarde créées par divers utilisateurs. Les tâches sont triées par nom d'utilisateur.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom du plug-in, définition des noms (ensemble de sélections de sauvegarde, ensemble d'options de sauvegarde, ensemble de planifications, ensemble de cibles et ensemble d'options avancées de sauvegarde) et ID du créateur.

- **Définitions de session de restauration :** Cette section présente les définitions des sessions de restauration créées par divers utilisateurs. Les tâches sont triées par nom d'utilisateur.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom du plug-in, noms des ensembles (ensemble de sélections de restauration, ensemble de sources de restauration, ensemble de planifications et ensemble d'options avancées de restauration) et ID du créateur.

- **Définitions de sessions de rapport :** Cette section présente les définitions des sessions de rapport.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, ensemble d'ordonnancements et IDENTIFIant du créateur.

CHEZ Les rapports prédéfinis sont toujours exécutés dans le contexte de l'utilisateur « par défaut ».

Contenu de la bibliothèque

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur les éléments de média sur bande en ligne. Le rapport indique également le nombre de bandes vierges pour les bibliothèques existantes.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Contenu des médias des bibliothèques :** Cette section présente des informations sur les bandes en ligne.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de la bibliothèque, nom du lecteur, position d'emplacement, étiquette de média, code-barres, étiquette de groupe, espace utilisé et espace disponible.

- **Éléments de média vierges dans les bibliothèques :** Cette section indique le nombre de bandes vierges disponibles dans les bibliothèques existantes.

Média-général

Ce rapport fournit des informations générales sur les éléments de média sur bande disponibles. Le tableau est trié par étiquette de média.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : étiquette de média, code-barres, type de média, format, nom de l'ordinateur, date d'expiration du média, emplacement hors site, espace utilisé, espace restant, utilisable ou non, et en lecture seule ou non.

| | |
|----------------------------------|--|
| Quotas et utilisation des médias | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher les informations relatives aux quotas et à l'utilisation des médias des utilisateurs NetVault Backup existants.</p> <p>Le tableau comprend les informations suivantes : nom d'utilisateur, quota de média et média utilisé.</p> |
| Résumé de la tâche mensuelle | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher l'état général des sessions de sauvegarde effectuées au cours des 30 derniers jours. Le rapport indique également les sessions en cours et les tâches qui ont échoué pendant le mois en cours.</p> <p>Le rapport récapitulatif des tâches mensuelles comprend les sections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Succinct La section synthèse présente les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Quantité totale de données stockées - Nombre de sessions de sauvegarde réussies - Nombre de sessions de sauvegarde ayant échoué - Nombre de sessions de sauvegarde terminées avec des avertissements • Tâches actuellement actives : Cette section indique les sessions en cours. <p>Le tableau comprend les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie et statut de la session.</p> • Sessions de sauvegarde mensuelles ayant échoué : Cette section affiche les sessions qui ont échoué pendant le mois en cours. <p>Le tableau comprend les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie et statut de la session.</p> |
| Tâches NDMP | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher toutes les tâches exécutées à l'aide du plug-in <i>pour NDMP</i> ou plug-in <i>pour SnapMirror sur bande</i>. Les enregistrements sont triés par nom de serveur de fichiers et date de début.</p> <p>Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.</p> <p>Le tableau comprend les informations suivantes : heure de début, date de début, durée d'exécution, intitulé de session, numéro d'identification de session, instance, nom de client, nom de fichier, nom de plug-in, nom d'ensemble de sélections de sauvegarde, taille de transfert de données, taux de transfert et statut de la session.</p> |
| Journaux d'erreurs NetVault | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher les messages du journal des erreurs générés pendant la période spécifiée.</p> <p>Par défaut, le rapport inclut les messages d'erreur générés au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.</p> <p>Le tableau comprend les informations suivantes : date et heure, nom du client, ID de la session, ID de l'instance, message d'erreur et niveau d'avertissement.</p> |
| Événements NetVault | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher les événements NetVault Backup qui se sont produits pendant la période spécifiée. Par défaut, le</p> |

rapport inclut les événements générés au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Le tableau comprend les informations suivantes : date et heure, type d'événement, classe d'événement, description de l'événement et message de l'événement.

Journaux NetVault Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher tous les messages de journal générés pendant la

période spécifiée.

Par défaut, le rapport inclut les messages du journal générés au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Le tableau comprend les informations suivantes : numéro d'identification de la session, classe, niveau d'avertissement, heure, date, nom du client et message du journal.

Journaux NetVault : les plus récents Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher les messages du journal récents.

Seuls les journaux générés au cours des deux derniers jours sont lus pour améliorer le temps de traitement des rapports et réduire l'utilisation de la mémoire système pour l'activité de génération de rapports.

Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Le tableau comprend les informations suivantes : numéro d'identification de la session, classe, niveau d'avertissement, heure, date, nom du client et message du journal.

Unités hors ligne

Ce rapport indique les unités de stockage actuellement hors ligne.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Unités hors ligne** : Cette section contient des informations sur les unités sur bande qui sont hors ligne.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom d'unité, nom d'hôte, fournisseur, nom de bibliothèque et état.

- **Unités RAS hors ligne** : Cette section contient des informations sur les unités diskbased hors ligne.

Le tableau affiche le nom de l'unité, la machine de l'unité (adresse : port) et le statut de l'unité.

Tâche de duplication de nuit
Succinct

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher l'état général des tâches de duplication effectuées au cours des 16 dernières heures. Le rapport indique également les sessions de duplication en cours et les sessions de duplication qui ont échoué pendant la période.

Le rapport récapitulatif des tâches de duplication de nuit comprend les sections suivantes :

- **Succinct** La section synthèse présente les informations suivantes :
 - Quantité totale de données stockées par les tâches de duplication
 - Nombre de tâches de duplication qui se sont terminées avec succès
 - Nombre de tâches de duplication qui ont échoué
 - Nombre de tâches de duplication qui se sont terminées avec des avertissements

- **Tâches de duplication actuellement actives** : Cette section affiche les tâches de duplication en cours.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : ID de session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie et statut de la session.

- **Tâches de duplication de nuit échouées** : Cette section présente les sessions de duplication qui ont échoué pendant la période.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : ID de la session, instance, titre de la session, nom du client, nom de la stratégie et statut de la session.

Récapitulatif des tâches de nuit

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher l'état général des sessions de sauvegarde effectuées au cours des 16 dernières heures. Le rapport indique également les sessions en cours et celles qui ont échoué pendant la période.

Le rapport récapitulatif des tâches de nuit comprend les sections suivantes :

- **Succinct** La section synthèse présente les informations suivantes :
 - Quantité totale de données stockées
 - Nombre de sessions de sauvegarde réussies
 - Nombre de sessions de sauvegarde ayant échoué
 - Nombre de sessions de sauvegarde terminées avec des avertissements

- **Tâches actuellement actives** : Cette section présente les sessions de sauvegarde en cours.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie et statut de la tâche.

- **Sessions de sauvegarde de nuit échouées** : Cette section présente les sessions de sauvegarde qui ont échoué pendant la période.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie et statut de la tâche.

Récapitulatif des tâches de nuit
Étendu

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher l'état général des sessions de sauvegarde effectuées au cours des dernières 24 heures. Le rapport indique également les sessions en cours et celles qui ont réussi ou échoué pendant la période.

Par défaut, le rapport inclut les sessions exécutées au cours des dernières 24 heures. Vous pouvez définir la **Démarrer système** ni **End système** filtres pour afficher les sessions exécutées pendant une période spécifiée.

Le rapport comprend les composants suivants :

- **Succinct** La section synthèse présente les informations suivantes :

- Quantité totale de données stockées
- Nombre de sessions de sauvegarde réussies
- Nombre de sessions de sauvegarde ayant échoué
- Nombre de sessions de sauvegarde terminées avec des avertissements

- **Tâches actuellement actives** : Cette section affiche les tâches en cours.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie, date et heure de début et état de la tâche. Les sessions sont triées par numéro d'identification de tâche.

- **Sessions de sauvegarde de nuit échouées** : Cette section affiche les tâches qui ont échoué.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, date et heure de début, date et heure de fin et état de la tâche.

- **Tâches de sauvegarde de nuit terminées** : Cette section indique les sessions qui se sont terminées avec succès.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie, date et heure de début, date et heure de fin, statut de la session, taille du transfert, taux de transfert, durée d'exécution et nombre de fichiers.

Sauvegarde au lendemain de
VMware
Succinct

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher l'état général des sessions de sauvegarde de machine virtuelle qui ont réussi ou sont terminées avec des avertissements et exécutées au cours des dernières 16 heures.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Succinct** La section synthèse présente les informations suivantes :

- Quantité totale de données stockées par les machines virtuelles
- Nombre de machines virtuelles sauvegardées
- Nombre de machines virtuelles qui ont été sauvegardées avec succès
- Nombre de machines virtuelles qui ont échoué

Résumé des stratégies

- **Détails des machines virtuelles échouées pendant la nuit** : Cette section indique les détails de la machine virtuelle ayant échoué dont la sauvegarde s'est terminée avec des avertissements au cours de la période.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : nom de la machine virtuelle, serveur, intitulé de la session, numéro d'identification de la tâche, instance de la session, heure de début, date de début, heure de fin, date de fin, indexation de fichier et CBT.

Ce rapport fournit des informations sur les sauvegardes basées sur la stratégie exécutées pendant la période spécifiée.

Par défaut, le rapport inclut les stratégies exécutées au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Détails du résumé de la stratégie** : Cette section affiche le nombre total de stratégies et de sessions de stratégie.

Le tableau indique les informations suivantes : nombre total de stratégies, nombre de stratégies exécutées avec succès, nombre de stratégies terminées avec des avertissements, nombre de stratégies ayant échoué, nombre total de sessions de stratégie, nombre de sessions de stratégie terminées avec succès, nombre de tâches sessions terminées avec des avertissements, nombre de tâches de stratégie échouées.

- **Principes de base de la stratégie** : Cette section affiche toutes les sauvegardes basées sur des stratégies qui ont été exécutées pendant la période spécifiée.

Le tableau indique les informations suivantes : nom de stratégie, nombre de clients, nombre de sessions, sessions réussies, tâches d'avertissement, sessions échouées, statut, liste des clients, taille de transfert totale, événements d'échec et événements d'avertissement.

- **Sessions de stratégie réussies** : Cette section affiche les sauvegardes de stratégie qui ont réussi pendant une période spécifiée.

Le tableau indique les informations suivantes : ID de la session, dernier numéro d'instance de la session, nom de la stratégie, nom du client, intitulé de la tâche, nom du plug-in, heure de début, date de début, durée d'exécution, heure de fin, date de fin, ensemble de sélections, taille de transfert, taux de transfert et statut de la session.

- **Sessions de stratégie avec avertissements** : Cette section affiche les sauvegardes de stratégie qui se sont terminées avec avertissement pendant une période spécifiée.

Le tableau indique les informations suivantes : ID de la session, dernier numéro d'instance de la session, nom de la stratégie, nom du client, intitulé de la tâche, nom du plug-in, heure de début, date de début, durée d'exécution, heure de fin, date de fin, ensemble de sélections, taille de transfert, taux de transfert et statut de la session.

- **Sessions de stratégie échouées** : Cette section affiche les sauvegardes de stratégie qui ont échoué pendant une période spécifiée.

Le tableau indique les informations suivantes : ID de la session, dernier numéro d'instance de la session, nom de la stratégie, nom du

client, intitulé de la tâche, nom du plug-in, heure de début, date de début, durée d'exécution, heure de fin, date de fin, ensemble de sélections, taille de transfert, taux de transfert et statut de la session.

| | |
|--|--|
| Résumé de la restauration | <p>Ce rapport présente un résumé des sessions de restauration.</p> <p>Le rapport indique les informations suivantes : heure de début, date de début, nom de client, intitulé de session, numéro d'identification de session, ID d'instance, durée d'exécution et statut de la tâche.</p> |
| Résumé quotidien du serveur | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher le résumé de la sauvegarde quotidienne du serveur. Le rapport inclut également des informations sur les médias résidant dans les bibliothèques existantes.</p> <p>Le rapport comprend les composants suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Tâches en cours : Cette section affiche les tâches en cours. Le tableau comprend les informations suivantes : nom du client, titre de la session, nom de la stratégie, date de début, heure de début, taux de transfert, taille de transfert et état de la tâche.• Vérification du statut des sessions : Cette section affiche les sessions qui ont échoué. Le tableau comprend les informations suivantes : nom du client, titre de la session, nom de la stratégie, date de début, heure de début, date de fin, heure de fin, durée d'exécution, taux de transfert, taille de transfert et statut de la session.• Sessions terminées avec des avertissements : Cette section affiche les sessions qui se sont terminées avec des avertissements. Le tableau comprend les informations suivantes : nom du client, titre de la session, nom de la stratégie, date de début, heure de début, date de fin, heure de fin, durée d'exécution, taux de transfert, taille de transfert et statut de la session.• Sessions terminées OK : Cette section indique les sessions qui se sont terminées avec succès. Le tableau comprend les informations suivantes : nom du client, titre de la session, nom de la stratégie, date de début, heure de début, date de fin, heure de fin, durée d'exécution, taux de transfert, taille de transfert et statut de la session.• Fichiers Le rapport fournit également des informations sur les bandes résidant dans les bibliothèques spécifiées. Le tableau comprend les informations suivantes : code-barres, étiquette de groupe de médias, date d'expiration, heure d'expiration, étiquette de média, position d'emplacement, réutilisable ou non, espace disponible et espace utilisé. |
| Licence du serveur : capacités clients, ainsi que l'utilisation des informations d'indicateur de licence pour divers composants. | <p>Ce rapport affiche les capacités de licence et les détails d'utilisation des SmartClients et divers types de périphériques. Le rapport inclut également</p> |
| Définition d'une session unique | <p>ce rapport fournit des informations sur toutes les options de tâche utilisées par un ID de tâche unique. Vous pouvez afficher les données consolidées pour la tâche unique avec une description détaillée.</p> |

Le rapport comprend les composants suivants :

- **Définition de la tâche** : Cette section affiche les détails de la tâche et les sous-composants inclus dans le rapport pour un ID de session.

Le tableau comprend les informations suivantes : ID de la session, type de la tâche, client

Nom, titre de la session, ensemble de sélections, option de plug-in (pour une session de sauvegarde), ensemble source (pour une session de restauration), ensemble de planifications, ensemble d'ordonnancements et ensemble d'options avancées.

- **Ensemble de sélections de sauvegarde** : Cette section présente les informations relatives à l'ensemble de sélections de sauvegarde.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'ensemble de sélections, créé automatiquement, nom du client, nom du plug-in, arborescence de sélection (fichiers sélectionnés dans le lecteur ou le répertoire) et système d'exploitation.

- **Ensemble de sélections de restauration** : Cette section présente les informations relatives à l'ensemble de sélections de restauration.

Le tableau comprend les informations suivantes : restaurer l'ensemble de sélections

Nom, créé automatiquement, restaurer la sélection définir les détails, l'arborescence de sélection de restauration (fichiers sélectionnés dans le lecteur ou le répertoire), l'ensemble d'options de restauration et l'arborescence du client cible (nom du client ou arborescence du client inclus pour la restauration).

- **Options de plug-in** : Cette section présente les détails des plug-ins d'une session de sauvegarde.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'ensemble de sélections et détails de l'option ensemble de sélections de sauvegarde.

- **Ensemble source** : Cette section présente l'option ensemble pour une session de restauration pour la sélection de média source.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'ensemble de sources, forcer les lecteurs locaux et l'arborescence de l'unité.

- **Ensemble de cibles** : Cette section affiche les détails de l'ensemble de cibles d'une session de sauvegarde.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'ensemble de cibles de sauvegarde

Créé automatiquement, n'importe quelle unité, arborescence de périphériques, cible de média, ID de média

Groupe de médias, étiqueter automatiquement le média, restaurer le média, espace minimal spécifié, espace minimal requis, écriture sur média protégé et forcer le lecteur local.

- **Ensemble d'ordonnement** : Cette section affiche le résumé de l'ordonnement pour l'ID de session spécifié.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'ensemble, heure d'exécution, minute d'exécution, jour de début, mois de début, année de début, méthode de répétition, fréquence de répétition,

nombre de répétitions, numéro de la semaine, jour de la semaine, supprimer toujours, le dernier jour du mois, nom du déclencheur, priorité, mise hors service en cas d'échec et retarder la tentative.

- **Durée de vie de la sauvegarde** : Cette section présente les composants d'un ensemble de sélections de sauvegarde avancé lié à la durée de vie des sauvegardes.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'ensemble, type de sauvegarde

Durée de conservation, durée d'indexation hors ligne, longueur de durée de vie de la duplication, conserver la génération, utiliser conserver pour l'heure, les générations de numéros, les unités d'intervalle de temps, le nombre d'intervalles de temps, l'expiration de la durée et l'indexation hors ligne.

- **Options supplémentaires** : Cette section présente les composants de l'ensemble de sélections de sauvegarde avancés associés à des options supplémentaires.

Le tableau comprend les informations suivantes : crypter, effectuer la duplication, vérifier la sauvegarde et la compression utilisateur.

- **Copie secondaire** : Cette section présente les composants de l'ensemble de sélections de sauvegarde avancé associé à la copie secondaire.

Le tableau comprend les informations suivantes : créer une copie secondaire,

Exécution de DUP sur le serveur, DUP exécuté sur le client, ensemble d'ordonnement de DUP, DUP

Ensemble de cibles, nombre de sessions DUP de l'ensemble de sources dupliquées, délai d'expiration de la demande de média dupliquer, migrer, dupliquer minimum Media, DUP do Replication et Media source DUP en premier.

- **Pré-& script post** : Cette section présente les composants d'ensemble de sélections de sauvegarde avancés associés aux pré et post-scripts.

Le tableau comprend les informations suivantes : PreScriptName, PreScriptArgument, PostScriptName et argument de post script.

- **Évènements** Cette section présente les composants d'ensemble de sélections de sauvegarde avancés associés à des événements.

Le tableau comprend les informations suivantes : événement de réussite, événement d'avertissement, événement d'échec et suppression permanente.

- **Type de restauration** : Cette section présente les composants du type de restauration de l'ensemble de sélections de sauvegarde avancé.

Le tableau comprend les informations suivantes : restaurer à partir de la sauvegarde sélectionnée, restaurer la dernière sauvegarde du formulaire.

- **Options supplémentaires (pour la tâche de restauration)** : Cette section présente les composants de l'ensemble de sélections de restauration avancé associés à des options supplémentaires.

Le tableau comprend les informations suivantes : utilisez la compression réseau.

- **Pré-& script (pour la tâche de restauration)** : Cette section présente les composants de l'ensemble de sélections de restauration avancé associés aux pré et post-scripts.

Le tableau comprend les informations suivantes : PreScriptName, PreScriptArgument, PostScriptName et argument de post script.

- **Événements (pour une tâche de restauration)** : Cette section présente les composants de l'ensemble de sélections de restauration avancé associé à des événements.

Le tableau comprend les informations suivantes : événement de réussite, événement d'avertissement, événement d'échec et suppression permanente.

Résumé de la session unique

Ce rapport fournit des informations sur une tâche unique. Le rapport inclut des informations sur les sessions, les événements de lecteur, les données de transfert de données et les informations d'utilisation des médias.

Vous pouvez définir les filtres de rapport pour afficher les informations relatives à une ou plusieurs instances de la tâche spécifiée.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Résumé principal de la session unique** : Cette section fournit les détails de la tâche spécifiée.

Le tableau comprend les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la session, type de tâche, nom de plug-in, IDENTIFIant d'instance, date de début, heure de début, date de fin, heure de fin, état de la session, taille du transfert et taux de transfert.

- **Événements de lecteur d'une session unique** : Cette section affiche les événements de périphérique pour la session spécifiée.

Le tableau comprend les informations suivantes : date, heure, nom du lecteur et événement.

- **Transferts de médias d'une tâche unique** : Cette section affiche les détails de transfert de données pour la session spécifiée.

Le tableau comprend les informations suivantes : date de réception, heure de réception, date de début, heure de début, date de fin, heure de fin, type de transfert (lecture ou écriture) et quantité de données transférée.

- **Média utilisé par une sauvegarde unique** : Cette section répertorie les médias utilisés par la tâche spécifiée.

Le tableau comprend les informations suivantes : numéro d'identification de la session, instance, code-barres, étiquette de média, code-barres, type de média et emplacement hors site.

Résumé de la stratégie unique

Ce rapport fournit des informations sur une stratégie de sauvegarde unique. Le rapport indique le résumé de l'état des stratégies, les détails sur le client et la session, les tâches échouées et le résumé du transfert de données.

Le rapport comprend les sections suivantes :

- **Informations sur l'état de la stratégie** : Cette section présente le résumé de l'État.

Le tableau comprend les informations suivantes : nom de stratégie, nombre de clients, nombre de sessions, nombre de sessions de stratégie réussies, nombre de sessions de stratégie d'avertissement, nombre de sessions de stratégie échouées, statut de la stratégie, liste des clients, taille du transfert, événements d'échec et événement d'avertissement.

- **Clients de stratégie** : Cette section fournit les détails des sessions de stratégie sur chaque client inclus dans la sauvegarde basée sur la stratégie.

Le tableau indique le nom du client, le statut, le nombre de sessions, les tâches réussies, les sessions d'avertissement, les tâches échouées et la taille de transfert totale.

- **Tâches réussies au sein d'une stratégie unique** : Cette section affiche les sauvegardes de stratégie qui ont réussi pendant une période spécifiée.

Le tableau indique les informations suivantes : ID de la session, dernier numéro d'instance de la session, nom de la stratégie, nom du client, intitulé de la tâche, nom du plug-in, heure de début, date de début, durée d'exécution, heure de fin, date de fin, ensemble de sélections, taille de transfert, taux de transfert et statut de la session.

- **Tâches d'avertissement dans une stratégie unique** : Cette section affiche les sauvegardes de stratégie qui se sont terminées avec des avertissements au cours d'une période spécifiée.

Le tableau indique les informations suivantes : ID de la session, dernier numéro d'instance de la session, nom de la stratégie, nom du client, intitulé de la tâche, nom du plug-in, heure de début, date de début, durée d'exécution, heure de fin, date de fin, ensemble de sélections, taille de transfert, taux de transfert et statut de la session.

- **Tâches échouées dans une stratégie unique** : Cette section affiche les sauvegardes de stratégie qui ont échoué pendant une période spécifiée.

Le tableau indique les informations suivantes : ID de la session, dernier numéro d'instance de la session, nom de la stratégie, nom du client, intitulé de la tâche, nom du plug-in, heure de début, date de début, durée d'exécution, heure de fin, date de fin, ensemble de sélections, taille de transfert, taux de transfert et statut de la session.

Piste d'audit d'un utilisateur unique

Ce rapport fournit des informations sur toutes les opérations tentées par un utilisateur spécifié.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : date, heure, machine source, compte, type d'opération et statut de la demande (accordée ou non).

Par défaut, le rapport affiche les messages générés au cours des 7 derniers jours. Vous pouvez définir les filtres de rapport pour modifier la période.

| | |
|----------------------------------|---|
| Requête de contenu de stockage | <p>Ce rapport fournit des informations sur le contenu stocké dans les éléments de média sur bande.</p> <p>Par défaut, le rapport inclut tous les éléments de média sur bande existants. Vous pouvez afficher des informations sur des médias spécifiques en définissant une ou plusieurs options de filtrage. Les options de filtrage disponibles sont le nom du client, l'étiquette du média, l'étiquette du groupe de médias, le titre de la session et le nom du plug-in.</p> <p>Vous pouvez afficher les informations suivantes : titre de la session, nom du client, taille du transfert, étiquette de média, code-barres, étiquette de groupe de médias, date et heure d'expiration du segment et nom de plug-in.</p> |
| Contenu des segments de stockage | <p>Ce rapport fournit des informations sur le contenu stocké dans des segments de bande individuels.</p> |
| Requête | <p>Vous pouvez afficher les informations suivantes : étiquette de média, code-barres, intitulé de session, nom de client, nom de plug-in, date et heure de sauvegarde et longueur de segment.</p> |
| Utilisation du stockage | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher les détails d'utilisation des unités de stockage sur disque et sur bande.</p> <p>Le rapport comprend les sections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilisation des médias : Cette section indique les détails d'utilisation et d'espace libre des unités sur bande. Le tableau comprend les informations suivantes : étiquette de média, code-barres, étiquette de groupe de médias, espace utilisé et espace disponible. • Éléments de média vierges dans les bibliothèques : Cette section indique le nombre de bandes vierges disponibles dans les bibliothèques existantes. • Unités RAS : utilisation du stockage : Cette section indique les détails de l'espace utilisé et libre pour les unités sur disque. Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'unité, groupe de médias, capacité de protection réelle et sous licence, espace de stockage provisoire, espace de stockage de déduplication et espace total disponible. |
| Utilisation du stockage : RAS | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher les détails d'utilisation des unités de stockage sur disque.</p> <p>Le tableau comprend les informations suivantes : nom de l'unité, groupe de médias, capacité de protection réelle et sous licence, espace de stockage provisoire, espace de stockage de déduplication et espace total disponible.</p> |
| Retour sur bande | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour obtenir des informations sur les éléments de média hors ligne retirés. Vous pouvez filtrer le rapport en fonction de l'étiquette et de l'emplacement hors site du groupe de médias.</p> <p>Le tableau indique les informations suivantes : étiquette de média, étiquette de groupe de médias, code-barres, date de dernière écriture et de lecture, emplacement hors site, nombre de fois où la bande a été initialisée, nombre d'erreurs d'écriture et marquée pour réutilisation.</p> |

| | |
|---|--|
| Bandes à envoyer hors site | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour obtenir des informations sur les bandes disponibles pour le stockage hors site à des fins de récupération après sinistre. Vous pouvez filtrer le rapport en fonction des options Date de dernière écriture et étiquette du groupe de médias.</p> <p>Le rapport comprend les sections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Média à envoyer hors site : Cette section affiche les médias disponibles pour le stockage hors site. <p>Le tableau comprend les informations suivantes : étiquette de média, étiquette de groupe de médias, code-barres, date et heure de la dernière écriture, date d'expiration du média, nom de la bibliothèque, emplacement de l'emplacement, quantité de données stockées et nombre de segments stockés.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segments de média (pour l'envoi hors site) : Ce rapport fournit des informations sur le contenu stocké dans des segments de bande individuels. <p>Le tableau indique les informations suivantes : code-barres, nom de client, intitulé de session, numéro d'identification de tâche, instance, date de sauvegarde, heure de sauvegarde, longueur de segment, position de segment et date d'expiration du segment.</p> |
| Détails de l'utilisateur | <p>Ce rapport fournit des informations sur les utilisateurs NetVault Backup existants.</p> <p>Le tableau comprend les champs suivants : nom d'utilisateur, nom réel, description, emplacement, ID d'e-mail, autres détails de contact, date et heure de la dernière connexion et type d'accès (si accès local uniquement).</p> |
| Notifications utilisateur | <p>Ce rapport affiche les événements qui sont inclus dans les profils de notifications pour les utilisateurs.</p> <p>Le tableau indique les informations suivantes : notifier la classe, notifier l'événement, nom du compte le nom réel de l'utilisateur, la méthode de notification et les variables d'environnement.</p> |
| Privilèges utilisateur | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher les privilèges accordés à des comptes d'utilisateur individuels.</p> <p>Le tableau affiche le nom du compte et la liste des privilèges accordés à l'utilisateur (tous, si l'utilisateur dispose de tous les privilèges).</p> |
| Types d'événement définis par l'utilisateur | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher des informations sur les événements définis par l'utilisateur.</p> <p>Le tableau indique le nom de l'événement et la description de l'événement.</p> |
| Résumé de la sauvegarde VMware | <p>Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher le résumé de la sauvegarde des sessions de sauvegarde de la machine virtuelle ayant réussi ou terminé avec avertissement. Vous pouvez utiliser l'option filtre pour spécifier la date.</p> <p>Le rapport comprend les sections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Succinct La section synthèse présente les informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> - Quantité totale de données stockées par les machines virtuelles - Nombre de machines virtuelles sauvegardées - Nombre de machines virtuelles qui ont été sauvegardées avec succès |

- Nombre de machines virtuelles qui ont échoué

- **Détails des machines virtuelles échouées** : Cette section indique les détails de la machine virtuelle ayant échoué dont la sauvegarde s'est terminée avec des avertissements au cours de la période.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : nom de la machine virtuelle, serveur, intitulé de la session, numéro d'identification de la tâche, instance de la session, heure de début, date de début, heure de fin, date de fin, indexation de fichier et CBT.

Historique des tâches VMware

Ce rapport fournit des informations sur les sessions de sauvegarde de la machine virtuelle. Vous pouvez utiliser les options de filtrage pour spécifier le numéro d'identification de la session et le numéro d'instance. Le rapport indique les détails suivants pour chaque machine virtuelle incluse dans le traitements

- **Nom de la VM** : Le nom de la machine virtuelle.
- **Serveur** Nom du serveur vCenter ou ESX/ESXi.
- **Titre de la session**: Nom de la tâche.
- **Heure de début**: Heure à laquelle la première sauvegarde a été tentée pour la machine virtuelle.
- **Date de début**: Date à laquelle la première sauvegarde a été tentée pour la machine virtuelle.
- **Heure de fin**: Heure à laquelle la dernière sauvegarde a été tentée pour la machine virtuelle.
- **Date de fin**: Date à laquelle la dernière sauvegarde a été tentée pour la machine virtuelle.
- **ID de la tâche** : Numéro d'identification de la session.
- **Instance de la tâche** : Numéro d'instance de la tâche.
- **Taille transférée** : Quantité de données transférée.
- **État de la sauvegarde** : Affiche le statut de la sauvegarde de la machine virtuelle (true = sauvegarde réussie, false = échec de la sauvegarde).
- **Indexation de fichier** : Affiche l'état de l'indexation au niveau des fichiers (true = l'indexation au niveau des fichiers a réussi, false = l'indexation au niveau des fichiers a échoué ou l'indexation au niveau des fichiers est désactivée).
- **CBT** Indique si la fonction CBT est activée pour la machine virtuelle (true = CBT activée, false = CBT désactivée).

Résumé des tâches hebdomadaires

Vous pouvez utiliser ce rapport pour afficher l'état général des sessions de sauvegarde effectuées au cours des 7 derniers jours. Le rapport indique également les sessions en cours et celles qui ont échoué pendant la période.

Le rapport récapitulatif des tâches hebdomadaires comprend les sections suivantes :

- **Succinct** La section synthèse présente les informations suivantes :

- Quantité totale de données stockées
- Nombre de sessions de sauvegarde réussies
- Nombre de sessions de sauvegarde ayant échoué
- Nombre de sessions de sauvegarde terminées avec des avertissements

- **Tâches actuellement actives** : Cette section présente les sessions de sauvegarde en cours.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie et statut de la tâche.

- **Sessions de sauvegarde de la semaine échouées** : Cette section fournit la liste des sessions de sauvegarde qui ont échoué pendant la période.

Vous pouvez afficher les informations suivantes : numéro d'identification de la session, intitulé de la tâche, nom du client, nom de la stratégie et statut de la tâche.

Utilisation de clusters de clients

- À propos de la prise en charge des clusters clients
- Configuration d'une unité dans un environnement en cluster
- Installation et mise à niveau des plug-ins compatibles avec les clusters
- Configuration d'un plug-in compatible avec les clusters
- Gestion des clients virtuels
- Sauvegardes à l'aide de plug-ins adaptés aux clusters
- Restaurations à l'aide des plug-ins compatibles avec les clusters

À propos de la prise en charge des clusters clients

NetVault Backup offre des versions compatibles avec les clusters de divers plug-ins, qui permettent de protéger les données distribuées. Ces plug-ins requièrent des clés de licence de support de cluster.

Les nœuds de cluster sont regroupés dans un client virtuel sur lequel le plug-in compatible avec les clusters est installé. Les sauvegardes et les restaurations de nœuds de cluster sont effectuées via le client virtuel.

Le tableau suivant répertorie les plug-ins NetVault Backup qui peuvent être utilisés dans une configuration en cluster.

Tableau 111. Plug-ins compatibles avec les clusters

| Plug-in | Décrire |
|--|--|
| Quest NetVault Backup plug-in pour <i>FileSystem</i> | <p>Ce plug-in est fourni avec le logiciel NetVault Backup et peut être utilisé pour sauvegarder les données du système de fichiers partagé sur les plates-formes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Clusters de serveurs Windows<ul style="list-style-type: none">• Clusters Linux• Clusters Sun (Solaris SPARC) <p>Pour plus d'informations sur les versions de logiciel de cluster prises en charge, voir la rubrique <i>Guide de compatibilité de NetVault Backup Quest</i>. Vous pouvez télécharger ce guide depuis https://support.quest.com/technical-documents.</p> |

Une installation par défaut de NetVault Backup ne nécessite aucune licence pour son plug-in natif *pour FileSystem*. Cependant, pour pouvoir utiliser ce plug-in pour une configuration en cluster, une clé de licence de prise en charge des clusters de systèmes de fichiers est requise.

Quest NetVault Backup plug-in *pour Exchange* Ce plug-in peut être déployé dans un cluster Exchange Server Single Copy cluster (SCC)/Failover ou Cluster Continuous

Configuration de la réplication (CCR) pour sauvegarder les données Exchange distribuées

Données du serveur. Pour plus d'informations, voir la rubrique *Guide de l'utilisateur du plug-in pour Exchange Quest NetVault Backup*.

Tableau 111. Plug-ins compatibles avec les clusters

| Plug-in | Décrire |
|--|--|
| Quest NetVault Backup plug-in <i>pour Hyper-V</i> | Ce plug-in peut être déployé dans une configuration de clusters de basculement Hyper-V pour sauvegarder les données des clusters via un client virtuel. Pour plus d'informations, voir la rubrique <i>Guide de l'utilisateur du plug-in NetVault Backup pour Hyper-V Quest</i> . |
| Quest NetVault Backup plug-in <i>pour Oracle</i> | Ce plug-in peut être utilisé dans la configuration Real Application Clusters (RAC) d'Oracle pour sauvegarder la base de données Oracle distribuée. Pour plus d'informations, voir la rubrique <i>Guide de l'utilisateur du plug-in NetVault Backup pour Oracle Quest</i> . |
| Quest NetVault Backup plug-in <i>pour SQL Server</i> | Ce plug-in peut être utilisé dans une configuration SQL Server Failover Cluster pour sauvegarder la base de données SQL Server distribuée. Pour plus d'informations, voir la rubrique <i>Guide de l'utilisateur du plug-in NetVault Backup pour SQL Server Quest</i> . |
| Quest NetVault Backup plug-in <i>pour MySQL</i> | Ce plug-in peut être utilisé dans une configuration de clusters de basculement du serveur MySQL sur la plate-forme Linux pour sauvegarder la base de données distribuée du serveur MySQL. Pour plus d'informations, voir la rubrique <i>Quest NetVault Backup Guide de l'utilisateur du plug-in pour MySQL</i> . |

Clients virtuels

Un client virtuel est créé lors de l'installation d'un plug-in compatible avec les clusters. Tous les nœuds d'un cluster sont regroupés pour former un client virtuel.

Un client virtuel est géré comme n'importe quel autre client NetVault Backup. Il peut être parcouru et ajouté aux groupes de clients et aux stratégies, à un accès utilisateur accordé et inclus dans les rapports. Le serveur NetVault Backup administre la création et la configuration d'un client virtuel. La version adaptée aux clusters du plug-in est exécutée localement sur les nœuds de cluster et les données sont traitées localement. Un nœud de cluster configuré en tant que SmartClient envoie les données directement à l'unité de stockage raccordée localement.

Configuration d'une unité dans un environnement en cluster

Dans une configuration en clusters, une unité de sauvegarde peut être connectée de différentes façons. Cette section décrit les avantages et les inconvénients de certaines des méthodes de configuration des unités.

- **Connexion d'une unité au serveur ou client NetVault Backup** : Ce type de configuration permet de contrôler un chargeur. Cependant, pendant les sauvegardes et les restaurations, les données sont transférées sur le réseau.
- **Partage de lecteurs** : Une dérivée de la méthode précédente peut être utilisée en connectant la bibliothèque physique au serveur NetVault Backup, lui donnant ainsi le contrôle du chargeur et permettant de partager le lecteur avec les nœuds de cluster. Cette configuration permet de contrôler le chargeur et d'activer les transferts de données locaux en même temps.

Cette configuration offre une disponibilité de disque élevée. Lorsque tous les nœuds de cluster partagent le contrôle des lecteurs, les lecteurs sont toujours disponibles. Toutefois, le nœud de cluster qui contrôle actuellement le lecteur ne doit pas nécessairement être le nœud qui contrôle actuellement le cluster.

- **Connexion d'une unité à un nœud de cluster** : Cette configuration offre la méthode de transfert de données la plus rapide au fur et à mesure que les données sont acheminées directement vers une unité raccordée localement.

Cependant, l'inconvénient est que le chargeur ne peut pas être contrôlé par une machine dans le cluster, ce qui limite l'utilisation du type d'unité pour ce type de configuration à des lecteurs autonomes. En outre, le lecteur devient indisponible lorsque le nœud de cluster est hors service.

Installation et mise à niveau des plug-ins compatibles avec les clusters

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Prérequis](#)
- [Installation d'un plug-in compatible avec les clusters](#)
- [Mise à niveau d'un plug-in compatible avec les clusters](#)

Prérequis

Avant de lancer la procédure d'installation d'un plug-in adapté aux clusters, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- **Installer le serveur NetVault Backup** : Installez le logiciel serveur NetVault Backup sur la machine désignée. Le serveur doit être une machine séparée en dehors de la configuration du cluster. Pour plus d'informations sur l'installation du logiciel serveur, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest NetVault Backup*.
- **Installez le client NetVault Backup** : Installez le logiciel client NetVault Backup sur les nœuds de cluster individuels. Pour plus d'informations sur l'installation du logiciel client, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest NetVault Backup*.
- **Ajouter des clients NetVault Backup** : Ajoutez les clients au serveur NetVault Backup. Pour plus d'informations sur l'ajout d'un client, voir [Ajout de clients](#).

- **Copiez le fichier d'installation** : Copiez le « . NPK » fichier d'installation pour le plug-in adapté aux clusters sur le serveur NetVault Backup.

Le chemin de copie du fichier est < NetVault Backup home > \packages\standard sous Windows et < NetVault Backup home >/packages/standard sous Linux. Vous pouvez également copier les fichiers d'installation dans des sous-répertoires du **normalisation** Directory.

Le fichier d'installation du plug-in pour FileSystem (pour le système d'exploitation du serveur) est déjà disponible dans la **normalisation** Directory.

Installation d'un plug-in compatible avec les clusters

Dans une configuration en cluster, le plug-in est installé en créant un client virtuel sur le serveur NetVault Backup. Tous les nœuds d'un cluster sont regroupés pour former un client virtuel. Pendant le processus, le plug-in est installé sur les nœuds de cluster spécifiés.

Pour installer un plug-in compatible avec les clusters :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la **Gérer les clients** page, puis cliquez sur **Ajouter un client virtuel**.
- 3 Dans la **Client virtuel** , renseignez les informations suivantes :
 - D' **Nom du client virtuel**, saisissez un nom pour le client virtuel. Le nom doit être unique. Les espaces ne sont pas reconnus dans un nom de client virtuel et sont remplacés par un caractère de soulignement (« _ »). Une fois configuré, le nom du client virtuel ne peut pas être modifié.
 - D' **Adresse du client virtuel**, saisissez l'adresse IP de l'application en cluster.
 - Dans la liste package, sélectionnez le fichier d'installation du plug-in. Cette liste inclut toutes les bases de cluster compatibles « . NPK » fichiers copiés dans le répertoire et les sous-répertoires des packages le tableau ci-dessous présente les noms des fichiers d'installation. Here **x-x-x-x** représente les numéros de version, de build et de plate-forme.

Tableau 112. Fichiers d'installation pour les plug-ins compatibles avec les clusters

EnDécrire

| | |
|---|---------------------|
| Plug-in <i>pour FileSystem</i> (pour Windows) | Win. NPK |
| Plug-in <i>pour FileSystem</i> (pour Linux) | NVF. NPK |
| Plug-in <i>pour FileSystem</i> (pour Solaris (SPARC)) | NVF. NPK |
| Plug-in <i>pour Exchange</i> | exs-x-x-x-x. NPK |
| Plug-in <i>pour Hyper-V</i> | HV-x-x-x-x. NPK |
| Plug-in <i>pour Oracle</i> | ORA-x-x-x-x. NPK |
| Plug-in <i>pour SQL Server</i> | SQL-x-x-x-x. NPK |
| Plug-in <i>pour MySQL</i> | Mys-x-x-x-x. NPK |

- Pour ajouter un nœud de cluster au client virtuel, sélectionnez le nœud du client dans la **Clients disponibles** tableau, puis cliquez sur le bouton Ajouter à gauche de l'élément. Le client sélectionné est déplacé vers le **Clients sélectionnés** table.
- Pour supprimer un nœud de cluster du client virtuel, sélectionnez le nœud du client dans la **Clients sélectionnés** tableau, puis cliquez sur le bouton supprimer à gauche de l'élément. Le client sélectionné est déplacé vers le **Clients disponibles** table.

4,4 Cliquez sur **Créer un client virtuel**.

Le serveur NetVault Backup lance l'installation du plug-in sur les nœuds de cluster sélectionnés. Ce processus remplace la version standard du même plug-in installé sur les nœuds de cluster. Vous pouvez toutefois utiliser la version adaptée aux clusters pour effectuer des sauvegardes des données locales non partagées. Une fois l'installation terminée, le client virtuel est ajouté au tableau NetVault Backup clients de la page gérer les clients.

Mise à niveau d'un plug-in compatible avec les clusters

Pour mettre à niveau un plug-in compatible avec les clusters, le client virtuel existant est supprimé et un nouveau client virtuel est créé à l'aide de la dernière version du plug-in.

Pour mettre à niveau un plug-in compatible avec les clusters :

- 1 Supprimez le client virtuel qui a été créé avec la version antérieure du plug-in. Pour plus d'informations sur la suppression d'un client virtuel, voir [Suppression d'un client virtuel](#).
- 2 Créez un nouveau client virtuel en utilisant la version mise à niveau du plug-in compatible avec les clusters. Pour plus d'informations sur l'installation du plug-in, voir [Installation et mise à niveau des plug-ins compatibles avec les clusters](#).

Vous devez attribuer le nom de l'ancien client virtuel au nouveau client virtuel. Si vous changez le nom du nouveau client virtuel, vous ne pouvez pas exécuter les sessions définies pour l'ancien client virtuel.

Configuration d'un plug-in compatible avec les clusters

La procédure de configuration d'un plug-in compatible avec les clusters inclut les étapes présentées dans les sections suivantes :

- [Configuration de l'adresse réseau préférée pour les nœuds de cluster](#)
- [Configuration des paramètres par défaut d'un plug-in compatible avec les clusters](#)

Configuration de l'adresse réseau préférée pour les nœuds de cluster

Un nœud de cluster a au moins deux adresses réseau :

- **Adresse IP publique:** Adresse utilisée par les machines en dehors du cluster pour communiquer avec les nœuds de cluster.

- **Adresse IP privée** : Adresse utilisée par un nœud de cluster pour communiquer avec d'autres machines au sein du cluster.

Pour chaque nœud de cluster, vous devez configurer l'adresse IP publique de la machine en tant qu'adresse réseau préférée pour le nœud.

Pour configurer l'adresse préférée pour les nœuds de cluster :

- 1 Obtenez l'adresse IP du nœud de cluster.
Vous pouvez utiliser le **ifconfig** Utility sous Linux et UNIX et le **ipconfig** Utility sous Windows pour terminer cette étape.
- 2 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 3 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client cible, puis cliquez sur **Suivant**.
- 4 Dans la **Paramètres du client** page, sous **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de réseaux**.
- 5 Dans la **Gestionnaire de réseaux** , spécifiez l'adresse réseau préférée pour le nœud de cluster dans la case correspondante.
- 6 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.
- 7 Fréquemment [Étape 1](#) naviguer [Étape 6](#) pour chaque nœud de cluster.

Configuration des paramètres par défaut d'un plug-in compatible avec les clusters

Pour configurer les paramètres par défaut d'un plug-in compatible avec les clusters :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Créer une tâche de sauvegarde**, puis cliquez sur le **Créer un nouveau** en regard de la liste sélections.
- 2 Dans la **Sélections de NetVault Backup** , double-cliquez sur le nœud du client virtuel. Dans la liste des plug-ins, sélectionnez le plug-in compatible avec les clusters, puis dans la **Actions** liste, cliquez sur **Mal**.
i | **CHEZ** Les paramètres par défaut d'un plug-in compatible avec les clusters peuvent être définis uniquement à partir de la **Sélections de NetVault Backup** contrôle. Pour les plug-ins compatibles avec les clusters, la configuration de ces options à partir de la **Modifier les paramètres** la page n'est pas prise en charge.
- 3 Dans la **Mal** , définissez les options requises. Les options de configuration de la version adaptée aux clusters sont identiques à celles de la version standard du plug-in. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.
- 4 Cliquez sur **Bien** pour enregistrer les paramètres.
Ces paramètres sont stockés sur le serveur NetVault Backup dans des fichiers de configuration spécifiques au client virtuel, et appliqués pendant les opérations de sauvegarde et de restauration de données partagées effectuées via le client virtuel.

Gestion des clients virtuels

Cette section comprend les rubriques

- suivantes : • [Modification d'un client virtuel](#)

- Vérification de l'accès à un client virtuel
- Détermination du client réel actuel
- Suppression d'un client virtuel

Modification d'un client virtuel

Une fois un client virtuel créé, vous pouvez ajouter ou supprimer les nœuds de cluster ou modifier l'adresse IP de l'application en cluster.

Pour modifier un client virtuel :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la liste des clients NetVault Backup, sélectionnez le client virtuel cible, puis cliquez sur **Gérer**.
- 3 Dans la **Client virtuel** , modifiez les paramètres requis :
 - Pour modifier l'adresse IP de l'application en cluster, saisissez la nouvelle adresse dans **Adresse du client virtuel**.
 - Pour ajouter un nœud de cluster au client virtuel, sélectionnez-le dans la **Clients disponibles** tableau, puis cliquez sur le bouton Ajouter à gauche de l'élément. Le client sélectionné est déplacé vers le **Clients sélectionnés** table.
 - Pour supprimer un nœud de cluster du client virtuel, sélectionnez-le dans la **Clients sélectionnés** tableau, puis cliquez sur le bouton supprimer à gauche de l'élément. Le client sélectionné est déplacé vers le **Clients disponibles** table.
- 4 Pour enregistrer les paramètres modifiés, cliquez sur **Enregistrer le client virtuel**.

Vérification de l'accès à un client virtuel

Pour que la tâche de sauvegarde ou de restauration se termine avec succès pour un client virtuel, au moins un client membre doit être en ligne et actif. Vous pouvez utiliser le **Vérifier l'accès** option pour déterminer le statut d'accessibilité des clients membres.

Pour vérifier le statut d'un client virtuel :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la liste des clients NetVault Backup, sélectionnez le client virtuel cible, puis cliquez sur **Gérer**.
- 3 Dans la **Client virtuel** page, cliquez sur **Vérifier l'accès**.

NetVault Backup tente de se connecter à chaque membre du client virtuel, puis renvoie un message indiquant le statut d'accessibilité actuel des clients membres.

Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.

Détermination du client réel actuel

Vous pouvez utiliser le **Client réel actuel** pour déterminer quel ordinateur contrôle l'application en cluster.

Pour déterminer quel ordinateur contrôle actuellement l'application en cluster :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la liste des clients NetVault Backup, sélectionnez le client virtuel cible, puis cliquez sur **Gérer**.

- 3 Dans la **Client virtuel** page, cliquez sur **Client réel actuel**.

La boîte de dialogue qui s'affiche indique le nom NetVault Backup du nœud de contrôle.

Cliquez sur **Bien** pour fermer la boîte de dialogue.

Suppression d'un client virtuel

Vous pouvez supprimer un client virtuel si vous ne souhaitez plus utiliser le plug-in associé dans une configuration en cluster. Lorsque vous supprimez un client virtuel, les nœuds de cluster ajoutés en tant que clients NetVault Backup ne sont pas supprimés du serveur.

Il supprime toutefois la capacité du plug-in à sauvegarder les données du cluster.

Pour supprimer un client virtuel :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.
- 2 Dans la liste des clients NetVault Backup, sélectionnez le client virtuel cible, puis cliquez sur **Gérer**.
- 3 Dans la **Client virtuel** page, cliquez sur **Supprimer**.
- 4 Dans la **Veillez** boîte de dialogue, cliquez sur **Supprimer**.

Sauvegardes à l'aide de plug-ins adaptés aux clusters

La procédure d'exécution de sauvegardes à l'aide du plug-in *pour FileSystem* est similaire pour les clients standard et virtuels. La version adaptée aux clusters du plug-in peut être utilisée de la même façon que la version standard pour sélectionner les éléments de données. Cependant, lorsque vous ouvrez le nœud du client virtuel sur le **Sélections de NetVault Backup** page, seul le plug-in compatible avec les clusters est répertorié sous le nœud. Le plug-in affiche les lecteurs locaux et partagés, ainsi que les points de montage dans l'arborescence de sélection. Vous devez noter la lettre de lecteur ou le point de montage de la ressource partagée, puis sélectionner les données en conséquence. Les options de sauvegarde qui peuvent être définies pour la version standard sont également disponibles avec la version adaptée aux clusters.

Pour plus d'informations sur la sauvegarde de données dans un environnement en cluster Exchange Server, une configuration RAC Oracle, un cluster de basculement SQL Server et un cluster de basculement MySQL Server, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.

Notez les points suivants :

- Lorsque vous sauvegardez un client virtuel, les données sont sauvegardées à partir d'un seul client et accessibles depuis le nœud de contrôle.
- Lors de la sauvegarde de données de cluster à l'aide d'un client virtuel, seuls les LUN appartenant au nœud actif sont sauvegardés. Les LUN appartenant à des nœuds passifs ne sont pas sauvegardés.
- Dans une configuration en cluster actif/actif, le serveur NetVault Backup peut démarrer une sauvegarde sur un nœud secondaire, même si l'option « principal uniquement » est sélectionnée pour la sauvegarde. Dans ce cas, la sauvegarde est redirigée vers le nœud principal, mais le serveur communique uniquement avec le nœud secondaire auquel il a envoyé le message pour démarrer la sauvegarde. Si le nœud secondaire devient indisponible pendant la sauvegarde, le serveur perd la communication avec le processus parent en cours d'exécution sur ce client. Ce processus n'est pas redémarré, même si le nœud secondaire est immédiatement disponible. Par conséquent, la tâche de sauvegarde ne répond plus.

i | **CHEZ** Pour les sauvegardes et les restaurations de cluster, le nom du client virtuel est affiché dans la **Statut de la tâche** page et le nom du client réel est affiché sur la **Afficher les journaux** contrôle.

Basculement de cluster pendant les sauvegardes

En cas de basculement au cours d'une sauvegarde, la session est abandonnée et le statut « échec de la tâche » est renvoyé. Vous pouvez utiliser le **Nouvelle tentative de tâche** option de planification pour réexécuter la session une fois le basculement terminé.

Avec le plug-in *pour FileSystem*, en cas de basculement sous Windows, la raison du basculement a une incidence directe sur le statut de la tâche échouée. Selon la raison, la tâche renvoie le statut de sortie suivant :

- Si l'ordinateur qui contrôle les ressources du cluster est hors ligne pendant une sauvegarde, la session est abandonnée et le statut « échec de la tâche » est renvoyé. Vous pouvez utiliser la fonction de nouvelle tentative de session pour réexécuter la sauvegarde.
- Si l'ordinateur qui contrôle le cluster reste en ligne, mais que la ressource de cluster réelle en cours de sauvegarde échoue, la tâche est abandonnée et le statut « sauvegarde terminée avec des avertissements » est renvoyé. Les nouvelles tentatives de tâche planifiées ne fonctionnent pas pour ces tâches. Dans ce scénario, examinez les journaux de tâche pour rechercher les données manquantes ou réexécutez la session pour sauvegarder les données.

Restaurations à l'aide des plug-ins compatibles avec les clusters

Procédure d'exécution des restaurations à l'aide du plug-in *pour FileSystem* est similaire pour les clients standard et virtuels. Les sauvegardes sont restaurées à partir du nœud du client virtuel et non à partir du nœud client réel. Lorsque vous soumettez une session de restauration, le plug-in communique avec le service de cluster afin de déterminer le nœud de contrôle et cible cet ordinateur pour la restauration.

Pour plus d'informations sur la restauration de données dans un environnement en cluster Exchange Server, une configuration RAC Oracle, un cluster de basculement SQL Server et un cluster de basculement MySQL Server, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.

- i** | **CHEZ** Pour les sauvegardes et les restaurations de cluster, le nom du client virtuel est affiché dans la **Statut de la tâche** page et le nom du client réel est affiché sur la **Afficher les journaux** contrôle.

Configuration des paramètres par défaut de NetVault Backup

- À propos de la configuration des paramètres par défaut
- Configuration des paramètres de chiffrement
- Configuration des options de plug-in
- Configuration des paramètres par défaut des post-scripts
- Configuration des paramètres par défaut du plug-in vérifier
- Configuration des paramètres du gestionnaire de déploiement
- Configuration des paramètres du gestionnaire de tâches
- Configuration des paramètres du démon de journalisation
- Configuration des paramètres du gestionnaire de médias
- Configuration des paramètres du gestionnaire de réseaux
- Configuration des paramètres du gestionnaire de processus
- Configuration des paramètres d'unité RAS
- Configuration des paramètres du gestionnaire d'ordonnancement
- Configuration des paramètres du service Web
- Configuration des paramètres du démon d'audit
- Configuration des paramètres du pare-feu
- Configuration des paramètres généraux
- Configuration des paramètres de sécurité
- Synchronisation de l'heure de NetVault
- Configuration des paramètres par défaut des méthodes de notification globale
- Configuration de l'utilitaire de rapport
- Configuration des paramètres par défaut de l'interface utilisateur NetVault Backup
- Configuration de NetVault Backup pour l'utilisation d'un fournisseur VSS spécifique
- Configuration des paramètres par défaut à l'aide de Txtconfig

À propos de la configuration des paramètres par défaut

NetVault Backup s'exécute avec des paramètres par défaut qui peuvent être personnalisés en fonction de votre environnement. Vous pouvez afficher et modifier ces paramètres dans la **Modifier les paramètres** lien dans le volet Navigation. Les paramètres par défaut sont disponibles pour les services et composants ci-dessous.

Figure 33. Page Paramètres du serveur

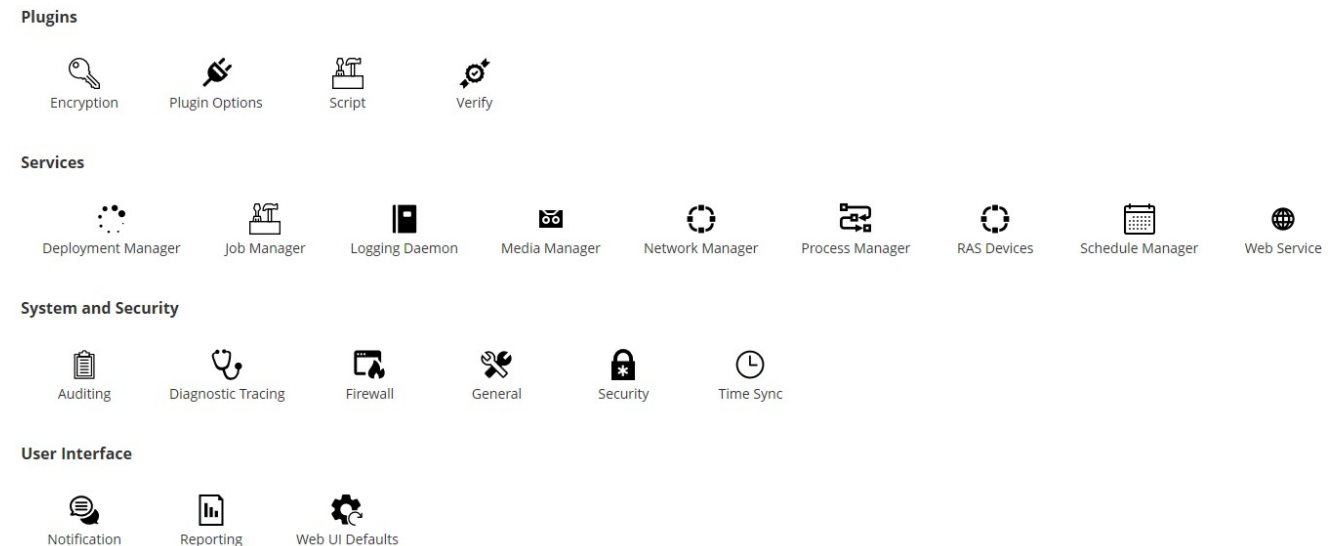


Tableau 113. Paramètres du client et du serveur

| Groupe | Setting |
|---------------------|--|
| Modules | <ul style="list-style-type: none"> • Cryptage • Options de plug-in • Script • Que |
| IIS | <ul style="list-style-type: none"> • Gestionnaire de déploiement • Gestionnaire de sessions • Démon de journalisation • Gestionnaire de médias • Gestionnaire de réseaux • Gestionnaire de processus • Unités RAS • Gestionnaire d'ordonnancement • Service Web |
| Système et sécurité | <ul style="list-style-type: none"> • Audit |

- Trace de diagnostic
- Pare-feu
- Caractère
- Secur
- Synchronisation de l'heure

Interface utilisateur

- Averti
- Période
- Valeurs par défaut de l'interface WebUI

i **CHEZ** Vous pouvez également afficher et modifier les paramètres de NetVault Backup dans la **Gérer les clients** lien

1 Dans la **Exploration** volet, cliquez sur **Gérer les clients**.

2 Dans le tableau clients NetVault Backup, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Gérer**.

3 Dans la **Afficher le client** page, cliquez sur **Mal**.

Autres utilitaires de configuration

Vous pouvez également utiliser l'utilitaire Txtconfig pour personnaliser les paramètres par défaut des ordinateurs serveur et clients.

Txtconfig

L'utilitaire Txtconfig offre une interface texte qui permet de personnaliser divers paramètres des ordinateurs serveur et clients. Cet utilitaire est disponible sur tous les systèmes d'exploitation pris en charge. L'utilitaire Txtconfig réside dans la **casier** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup. Pour pouvoir utiliser l'utilitaire Txtconfig, vous devez être connecté avec des droits d'administrateur sous Windows et des privilèges d'utilisateur racine sous Linux et UNIX. Pour plus d'informations, voir [Configuration des paramètres par défaut à l'aide de Txtconfig](#).

Configuration des paramètres de chiffrement

Avant de pouvoir commencer à utiliser le plug-in *pour le chiffrement standard* ou plug-in *pour le chiffrement avancé*, vous devez configurer les paramètres de chiffrement, qui spécifient l'algorithme de chiffrement et la clé de chiffrement que vous souhaitez utiliser. Vous pouvez configurer ces paramètres à partir de la **Modifier les paramètres** lien.

Les plug-ins de chiffrement fournissent une prise en charge des algorithmes CAST-128, AES-256 et CAST-256 pour répondre aux exigences de sécurité de sauvegarde réglementaires. Vous pouvez installer ces plug-ins sur le ou les clients NetVault Backup pour effectuer des sauvegardes cryptées pour cette machine. Pour plus d'informations sur ces plug-ins, reportez-vous au *Guide de l'utilisateur du plug-in Quest NetVault Backup pour le chiffrement standard* de *Guide de l'utilisateur du plug-in Quest NetVault Backup pour Advanced Encryption*.

Pour configurer les paramètres par défaut des plug-ins de chiffrement :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.

de

Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.

- 3 Visées **Modules**, cliquez sur **Cryptage**, puis configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 114. Paramètres par défaut des plug-ins de chiffrement

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Chiffrer toutes les sauvegardes | <p>Une fois le plug-in <i>pour le chiffrement standard</i> ou plug-in <i>pour le chiffrement avancé</i> installé sur un client, vous pouvez effectuer l'une des opérations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chiffrer toutes les sauvegardes effectuées pour ce client • Chiffrement des sauvegardes spécifiques effectuées pour ce client <p>Pour activer le cryptage pour toutes les sauvegardes, cochez cette case. Lorsque vous activez le chiffrement de toutes les sauvegardes, vous ne pouvez pas modifier le paramètre pour chaque session.</p> <p>Pour plus d'informations sur l'exécution d'un chiffrement au niveau de la session, voir Spécification d'options supplémentaires.</p> <p>CHEZ Pour effectuer un chiffrement au niveau de la session pour des sauvegardes provenant d'un serveur ou d'un client NetVault Backup, le plug-in ne doit pas être configuré pour chiffrer toutes les sauvegardes.</p> |

Tableau 114. Paramètres par défaut des plug-ins de chiffrement

| Setting | Décrire |
|-------------------------------------|--|
| Chaîne de clé de chiffrement | <p>Saisissez la chaîne utilisée comme clé de chiffrement pour la machine NetVault Backup.</p> <p>Différentes plates-formes autorisent des caractères variables et des longueurs de mot de passe. Nous recommandons d'utiliser des mots de passe de 32 caractères ou moins. Vous pouvez utiliser les caractères de l'ensemble suivant : "A-Z", "a-z", "0-9" et "_". Les chaînes de clé qui ne sont pas conformes à ces spécifications peuvent fonctionner sur une plate-forme, mais ne sont pas valides dans un autre environnement.</p> <p>Chiffrement disponible Sélectionnez l'algorithme de chiffrement que vous souhaitez utiliser pour les sauvegardes et les restaurations. Algorithmes Selon les produits que vous avez installés, la liste inclut les options suivantes : CAST-128, CAST-256 et AES-256.</p> |

- 4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

i | **CHEZ** Une sauvegarde chiffrée peut être restaurée sur le client d'origine ou un client alternatif. Dans les deux cas, le plug-in doit être installé sur le client cible et doit être configuré tel qu'il était lors de l'exécution de la sauvegarde, en utilisant le même **Chaîne de clé de chiffrement** ni **Algorithme de chiffrement**.

Configuration des options de plug-in

Vous pouvez configurer les paramètres par défaut de divers plug-ins intégrés et sous licence dans la **Modifier les paramètres** de **Créer une tâche de sauvegarde** contrôle. Les procédures de configuration des plug-ins sont traitées dans les guides d'utilisation respectifs.

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Configuration des paramètres par défaut du plug-in d'unités de disque](#)
- [Configuration des paramètres par défaut de nvjobstart](#)

Configuration des paramètres par défaut du plug-in d'unités de disque

Le plug-in d'unités de disque permet de créer des bibliothèques de bandes virtuelles (VTL). Vous pouvez configurer les paramètres par défaut de ce plug-in dans la **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour configurer les paramètres par défaut du plug-in d'unités de disque :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.

de

Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.

- 3 Visées **Modules**, cliquez sur **Options de plug-in**. Dans la **Options de plug-in** boîte de dialogue, sous **Plug-in d'unités de disque**, configurez les options ci-dessous.

Tableau 115. Paramètres par défaut du plug-in d'unités de disque

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Autoriser les bibliothèques de disques à disposer de ports d'entrée/sortie | Les bibliothèques de bandes virtuelles n'ont pas de port d'entrée/sortie par défaut. Pour créer des bibliothèques de bandes virtuelles dotées de ports d'entrée/sortie (EEPorts), cochez cette case. |
| Vérifier l'espace disque disponible avant la création de bibliothèques de disques | Cette case est cochée par défaut. Avant de créer une VTL, NetVault Backup effectue une vérification de l'espace disque afin de s'assurer que le disque cible dispose d'un espace suffisant pour accueillir la nouvelle VTL. Sur les systèmes de fichiers normaux, vous pouvez utiliser cette fonction pour éviter les erreurs lors de la création de la VTL. Lorsque vous créez une VTL sur une appliance de déduplication ou un système de fichiers compressé tiers, vous devez désactiver cette fonction. Pour désactiver les vérifications d'espace disque pour les VTL, décochez cette case. |
| Marge d'espace disque libre à utiliser lorsque | Pendant les vérifications de l'espace disque, l'espace libre requis sur le disque est calculé comme suit : |

calcul du disque disponible Nombre d'emplacements * capacité de média
+ <x> **capacité**

<x> est l'espace disque supplémentaire considéré pour les exigences suivantes :

- Espace disque requis pour créer la structure de répertoires de la VTL. Cette exigence varie selon les systèmes de fichiers.
- Espace disque requis par les autres applications exécutées sur le système.

La valeur par défaut est 20 Mo. Pour modifier cette exigence, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur.

Unité utilisée pour exprimer le Saisissez ou sélectionnez l'unité utilisée pour spécifier la marge d'espace disque. L'unité peut être **marge d'espace disque libre en Mo** ou **Go**. L'unité par défaut est **Mo**.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres par défaut de nvjobstart

Par défaut, le **nvjobstart** la commande renvoie 0 ou 1 (0 pour indiquer une réussite, et 1 pour indiquer l'échec). Vous pouvez configurer l'utilitaire de sorte qu'il renvoie les codes de statut de fin de session amélioré et les messages indiquant la façon dont la session a échoué.

Pour configurer les paramètres par défaut de l'utilitaire nvjobstart :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Modules**, cliquez sur **Options de plug-in**. Dans la **Options de plug-in** boîte de dialogue, sous **COMMANDE**, configurez le paramètre suivant :
 - **Statut de fin de session amélioré nvjobstart** : Par défaut, le **nvjobstart** l'utilitaire renvoie les messages suivants selon les codes de sortie de la session.

Tableau 116. Codes de sortie de session et messages de statut par défaut

Code de sortie **Message d'État**

| | |
|---|---|
| 0 | Tâche terminée avec succès |
| 1 | Échec de la tâche avec l'erreur : 'échec de la tâche' Ce message est renvoyé pour les États de fin de session suivants : <ul style="list-style-type: none">• Échec de la tâche• Session terminée avec des avertissements• Tâche abandonnée• Tâche arrêtée |

- Attente de tâche

Si vous sélectionnez le **Statut de fin de session amélioré nvjobstart** case, l'utilitaire renvoie les codes et les messages ci-dessous.

Tableau 117. Codes de sortie de session et messages de statut améliorés

Code de sortie **Message d'État**

| | |
|--------|---|
| 0 | Tâche terminée avec succès |
| 1 | Échec de la tâche |
| 2 | Session terminée avec des avertissements |
| 3 | Tâche abandonnée |
| 4 | Tâche arrêtée |
| 5 | Attente de tâche |
| minute | Échec de la tâche avec une erreur non définie |

i | **CHEZ** Vous devez configurer cette option sur la machine NetVault Backup sur laquelle vous exécutez le **nvjobstart** util.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres par défaut des post-scripts

Par défaut, l'exécution d'un post script est interrompue lorsqu'une session de sauvegarde ou de restauration est abandonnée. Vous pouvez modifier le paramètre de configuration des post scripts pour modifier ce comportement.

Pour modifier le paramètre par défaut des post scripts :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Modules**, cliquez sur **Script**. Dans la **Script** , configurez le paramètre suivant :
 - **Terminer l'exécution du script lors de l'abandon de la tâche** : Cette case est cochée par défaut. Si vous souhaitez poursuivre l'exécution du script, même si la tâche associée est abandonnée, décochez cette case.

Ce paramètre s'applique à tous les post-scripts définis pour les sessions de sauvegarde, de restauration et de rapport exécutées sur le client NetVault Backup donné.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres par défaut du plug-in vérifier

Avec une session de sauvegarde, vous pouvez choisir d'exécuter la phase de vérification pour vérifier l'exactitude et l'exhaustivité d'une sauvegarde à la fin du transfert de données. NetVault Backup utilise le plug-in de vérification intégré pour effectuer la phase de vérification. Le plug-in vérifier vérifie la longueur du flux écrit sur le média et s'assure qu'aucun bloc n'a été supprimé pendant la sauvegarde. Alors que la sauvegarde réelle est exécutée en tant que phase 1, la vérification de la sauvegarde est exécutée en tant que phase 2 de la session de sauvegarde.

Par défaut, la tâche de vérification de la sauvegarde est exécutée sur le serveur NetVault Backup. Vous pouvez modifier les paramètres de configuration du plug-in pour exécuter la vérification sur un autre client ou localement sur les clients spécifiés.

Pour configurer les paramètres par défaut du plug-in vérifier :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Modules**, cliquez sur **Que**. Dans la **Que**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 118. Paramètres par défaut du plug-in vérifier

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Toujours exécuter vérifier localement | Par défaut, la phase de vérification est exécutée sur le serveur NetVault Backup. Pour éviter les transferts de données sur le réseau, vous pouvez choisir d'exécuter la vérification localement sur les clients auxquels l'unité utilisée pour la sauvegarde est raccordée. Cette option est appliquée globalement à tous les clients. Il ne fonctionne pas pour les clients qui n'ont aucune unité de sauvegarde raccordée localement. |
| Liste des clients, séparés par des virgules, qui vérifient localement | Si vos sessions de sauvegarde sont distribuées sur plusieurs unités raccordées à un client, utilisez ce paramètre pour spécifier une liste de clients, séparés par une virgule, qui peuvent exécuter la phase de vérification localement. |
| Client par défaut à exécuter | Pour configurer un client alternatif afin d'exécuter toutes les sessions de vérification, spécifiez le nom du client. |
| Que | Ce paramètre est utile si vous utilisez une unité raccordée à un client pour vos sauvegardes. Il permet de sélectionner le même client pour exécuter des sessions de vérification de sauvegarde. |

i | **CHEZ** Vous devez configurer ces paramètres sur le serveur NetVault Backup.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du gestionnaire de déploiement

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du gestionnaire de déploiement](#)
- [Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de déploiement](#)

À propos du gestionnaire de déploiement

Le processus du gestionnaire de déploiement (**nvdeploymentmgr**) est exécuté sur le serveur NetVault Backup. Ce processus gère les tâches d'installation push.

Vous pouvez utiliser la méthode d'installation Push pour effectuer les tâches suivantes :

- Installer et mettre à niveau le logiciel client NetVault Backup simultanément sur plusieurs ordinateurs
- Installer et mettre à niveau les plug-ins NetVault Backup simultanément sur plusieurs ordinateurs
- Ajouter de nouveaux clients au serveur NetVault Backup

Pour plus d'informations sur la méthode d'installation push, voir [Installation de logiciels à partir de l'interface utilisateur Web \(installation push\)](#).

Vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire de déploiement à partir du **Modifier les paramètres** contrôle.

Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de déploiement

Pour modifier les paramètres par défaut du gestionnaire de déploiement :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de déploiement**. Dans la **Gestionnaire de déploiement**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 119. Paramètres du gestionnaire de déploiement

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Maximum simultanément | Par défaut, les processus de déploiement simultanés de 50 peuvent être exécutés sur le serveur. |
| processus de déploiement actifs sur le serveur | Pour modifier le nombre de déploiements qui peuvent être exécutés en parallèle à n'importe quel moment, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. |
| Délai d'attente maximal d'une tâche de déploiement lors du traitement d'un client | Ce paramètre détermine la durée pendant laquelle le gestionnaire de déploiement attend une réponse d'un client distant pendant la phase d'ajout du client. |

La valeur par défaut est de 300 secondes. L'intervalle d'inactivité peut être compris entre 30 et 900 secondes.

Ignorer la machine distante

Ce paramètre permet aux utilisateurs de modifier le comportement du nettoyage des journaux côté client. Par défaut, il ignore le nettoyage sur la machine de suppression de la cible.

Outil

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer le nouveau paramètre et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du gestionnaire de tâches

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du gestionnaire de sessions](#)
- [Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de sessions](#)

À propos du gestionnaire de sessions

Le processus du gestionnaire de sessions (**nvjobmgr**) est exécuté sur le serveur NetVault Backup et gère l'exécution d'une session.

L'ordonnanceur démarre le gestionnaire de sessions. Une seule instance du gestionnaire de Jobs est exécutée pour chaque session, jusqu'à la fin de la tâche. Le gestionnaire de sessions signale l'état d'exécution de la tâche et le statut de sortie. Ce processus est coordonné avec le plug-in de données et récupère les informations requises à partir du serveur NetVault Backup. Il envoie également des demandes de média et d'unités au processus du gestionnaire de médias.

Vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire de Jobs à partir du **Modifier les paramètres** contrôle.

Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de sessions

Pour configurer les paramètres par défaut du gestionnaire de sessions :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de sessions**. Dans la **Gestionnaire de sessions**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 120. Paramètres du gestionnaire de tâches

Setting

Décrire

| | |
|---|---|
| Vitesse de connexion permanente des tâches | <p>Les messages keepalive sont utilisés pour vérifier la connexion réseau entre deux machines NetVault Backup et pour conserver cette connexion intacte. Le paramètre Vitesse de connexion permanente contrôle la fréquence d'envoi des messages keepalive entre le gestionnaire de jobs exécuté sur le serveur et le plug-in de données exécuté sur un client.</p> <p>La valeur par défaut est de 5 minutes. Pour modifier l'intervalle, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La vitesse de connexion permanente est exprimée en minutes.</p> |
| L'utilitaire CLI nvjobcreate renverra le statut de sortie | <p>Par défaut, le nvjobcreate l'utilitaire renvoie l'ID de la tâche en cas de succès et « 0 » en échec.</p> <p>Lorsque vous cochez cette case, le nvjobcreate l'utilitaire renvoie le code de sortie « 0 » en cas de succès et « 1 » lors de l'échec.</p> <p>Pour déterminer le numéro d'identification de la session lorsque le nvjobcreate l'utilitaire est configuré pour renvoyer le statut de sortie, vous pouvez utiliser le -jobidfile en. Le numéro d'identification de la session est écrit dans le fichier spécifié. Pour plus d'informations sur cette option, reportez-vous à <i>Quest NetVault Backup Guide de référence de l'interface CLI</i>.</p> |
| Autoriser la distribution des tâches de plug-in VMware sur un autre proxy de sauvegarde VMware | <p>Pour distribuer les sessions de sauvegarde exécutées sur un plug-in <i>pour VMware</i> pour les autres proxys de sauvegarde VMware, cochez cette case.</p> <p>Par défaut, cette case est désactivée.</p> |
| Seuil de tâches Proxy de sauvegarde VMware | <p>Si vous souhaitez modifier le seuil par défaut de 2, saisissez le numéro applicable pour le paramètre de seuil jobs pour le proxy de sauvegarde VMware.</p> <p>Cette valeur indique le nombre de sessions proxy VMware qui peuvent s'exécuter sur le même proxy VMware avant que la session suivante soit distribuée au même proxy ou à une autre tâche, en fonction de l'équilibrage de la charge.</p> |

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du démon de journalisation

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du démon de journalisation](#)
- [Configuration des seuils d'alerte d'espace disque](#)
- [Modification de la stratégie de purge des messages du journal](#)
- [Configuration de paramètres supplémentaires pour le démon de journalisation](#)

À propos du démon de journalisation

Le démon de journalisation (**nvlogdaemon**) est exécuté sur le serveur NetVault Backup. Ce processus démarre avec le service NetVault Backup.

Le démon de journalisation gère les messages du journal générés par les divers processus NetVault Backup et écrit ces messages dans la base de données NetVault. Les messages du journal contiennent des informations qui peuvent être utilisées pour diagnostiquer et résoudre les problèmes. Le démon de journalisation effectue également des vérifications de l'espace disque périodiques, et émet des messages d'alerte lorsque le niveau d'utilisation de l'espace atteint le seuil avertissement ou critique. Ces vérifications s'appliquent aux répertoires Home, Database, logs et Reports de NetVault Backup.

Vous pouvez modifier les paramètres du démon de journalisation dans la **Modifier les paramètres** contrôle.

Configuration des seuils d'alerte d'espace disque

Le démon de journalisation effectue régulièrement des vérifications de l'espace disque et émet des messages d'alerte lorsque le niveau d'utilisation de l'espace atteint le seuil avertissement ou critique. Ces vérifications sont effectuées pour les répertoires suivants : NetVault Backup les répertoires Home, Database, logs et Reports. Les seuils avertissement et critique sont définis sur 85 et 95% de l'espace disque total, respectivement. L'intervalle par défaut entre deux événements de vérification de l'espace disque est d'une heure.

Vous pouvez utiliser les paramètres de configuration du démon de journalisation pour modifier les seuils d'alerte et l'intervalle par défaut des vérifications de l'espace disque.

i | **CHEZ** Vous devez redémarrer le service NetVault Backup pour appliquer les modifications apportées aux valeurs de seuil avertissement et critique.

Pour modifier les paramètres de seuil d'alerte par défaut :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Démon de journalisation**. Dans la **Démon de journalisation** , configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 121. Paramètres de seuil d'alerte d'espace disque

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Avertissement sur l'espace disque | Saisissez ou sélectionnez le niveau de seuil d'avertissement. La valeur par défaut est de 85%. |
| Défini | de l'espace disque total. Lorsque l'espace disque utilisé atteint ou dépasse le seuil d'avertissement, les événements suivants se produisent : <ul style="list-style-type: none">• Le démon de journalisation renvoie une erreur.• Le démon d'audit consigne un message.• NetVault Backup déclenche l' Disque d'accueil plein événement. |
| | Vous pouvez configurer une méthode de notification globale pour recevoir des notifications lorsque l'événement se produit. Pour plus d'informations, voir Utilisation des méthodes de notification globale . |

Tableau 121. Paramètres de seuil d'alerte d'espace disque

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Espace disque critique Défini | <p>Saisissez ou sélectionnez le niveau de seuil critique. La valeur par défaut est de 95% de l'espace disque total.</p> <p>Lorsque l'espace disque utilisé atteint ou dépasse le seuil critique, les événements suivants se produisent :</p> <ul style="list-style-type: none">• NetVault Backup envoie un message d'erreur à l'observateur des événements sous Windows et syslog sous Linux et UNIX.• Le démon de journalisation renvoie une erreur. <p>CHEZ Si l'espace disque est critique au démarrage du service NetVault Backup, les erreurs sont consignées uniquement via l'observateur d'événements ou syslog.</p> <ul style="list-style-type: none">• Le service NetVault Backup s'arrête automatiquement et le statut du service est défini sur « Disque arrêté plein ». <p>Vous pouvez redémarrer le service uniquement lorsque le pourcentage d'utilisation du disque est inférieur au niveau de seuil critique configuré.</p> |
| Intervalle de temps entre les vérifications d'espace disque complètes | <p>Saisissez ou sélectionnez l'intervalle entre deux événements de vérification de l'espace disque. Il est exprimé en nombre d'heures. La valeur par défaut est d'une heure.</p> <p>Pour désactiver les contrôles de l'espace disque, définissez la valeur sur zéro (0).</p> <p>CHEZ Quel que soit ce paramètre, le démon de journalisation effectue une vérification de l'espace disque au redémarrage du service NetVault Backup.</p> |

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Modification de la stratégie de purge des messages du journal

Les messages du journal de plus de 30 jours sont automatiquement effacés de la base de données. Vous pouvez utiliser les paramètres de configuration du démon de journalisation pour modifier l'ancienneté maximale des messages du journal.

i | **CHEZ** Vous pouvez également supprimer manuellement les messages du journal en utilisant le **Purger les journaux** méthode disponible sur le **Afficher les journaux** contrôle. Pour plus d'informations, voir [Purge manuelle des messages du journal](#).

Pour modifier la stratégie de purge des journaux :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Démon de journalisation**. Dans la **Démon de journalisation**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 122. Paramètres de purge automatique des journaux

| Setting | Décrire |
|-------------------------------------|---|
| Méthode de purge automatique | <p>Par défaut, le Méthode de purge automatique est défini sur « Dépasse l'ancienneté du journal ». Utilisez ce paramètre pour supprimer les journaux dont l'ancienneté dépasse le nombre de jours spécifié.</p> <p>Pour désactiver la purge automatique des fichiers journaux, définissez la Méthode de purge automatique à « Aucun ».</p> <p>CHEZ Les messages du journal peuvent occuper un espace disque considérable. Par conséquent, la purge périodique des messages du journal est nécessaire. Si la purge automatique est désactivée, utilisez la Purge méthode disponible sur le Afficher les journaux pour supprimer manuellement les messages du journal à intervalles réguliers.</p> |

Tableau 122. Paramètres de purge automatique des journaux

| Setting | Décrire |
|---|--|
| Les entrées de purge automatique qui | <p>Lorsque la Méthode de purge automatique est défini sur « Dépasse l'ancienneté du journal » utiliser ce paramètre sont plus anciens que pour spécifier l'ancienneté maximale des journaux. L'ancienneté du journal est exprimée en nombre de jours. La valeur par défaut est de 30 jours.</p> |
| Sélectionnez l'intervalle de temps à | <p>L'intervalle par défaut entre deux événements de purge automatique est de trois heures. À purge automatique Modifiez l'intervalle, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. L'intervalle de purge est exprimé en nombre d'heures.</p> |

4.4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration de paramètres supplémentaires pour le démon de journalisation

Pour configurer des paramètres supplémentaires pour le démon de journalisation :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Démon de journalisation**. Dans la **Démon de journalisation** , configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 123. Paramètres supplémentaires pour le démon de journalisation

| Setting | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

| | |
|--|---|
| Réponse au message Intervalle | <p>Ce paramètre détermine la durée pendant laquelle l'interface WebUI NetVault Backup attend que le démon de journalisation envoie tous les messages du journal avant d'afficher une boîte de dialogue de progression. La boîte de dialogue affiche le nombre de messages du journal chargés par rapport au nombre total de messages du journal. Si la réponse est retardée, vous pouvez annuler l'opération en cliquant sur Annuler dans la boîte de dialogue de progression.</p> <p>Le temps de réponse par défaut du démon de journal est de 256 millisecondes. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La valeur minimum est de 100 millisecondes.</p> <p>Si l'interface utilisateur Web de NetVault Backup reçoit tous les messages du journal pendant la période spécifiée, la boîte de dialogue de progression n'est pas affichée (par exemple, si le nombre de messages de journal est faible, la boîte de dialogue n'est pas affichée).</p> |
| Taille de paquet de messages sortants | <p>Pour améliorer les performances, le démon de journalisation envoie des messages par lots. Par défaut, chaque groupe contient des messages 64. Pour modifier le nombre de messages par groupe, saisissez ou sélectionnez la taille de la tresse dans Message sortant</p> <p>Taille de la tresse.</p> |

Tableau 123. Paramètres supplémentaires pour le démon de journalisation

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Durée minimale entre mises à jour de la progression | <p>Par défaut, la boîte de dialogue de progression est actualisée toutes les 256 millisecondes. Modifiez la fréquence d'actualisation, saisissez ou sélectionnez l'intervalle de temps.</p> |
| Niveau d'avertissement minimal à Envoyer au fichier journal du système | <p>Par défaut, NetVault sauvegardes envoie les messages du journal avec un code d'avertissement 64 et Envoyer au fichier journal du système ci-dessus au système d'exploitation. Vous pouvez afficher ces messages dans l'observateur des événements (sous Windows) ou dans le syslog (sous Linux et UNIX).</p> <p>Pour modifier le niveau de sévérité des messages que NetVault Backup envoie au système d'exploitation, spécifiez le code de niveau d'avertissement dans la Niveau d'avertissement minimum de l'envoi au fichier journal du système case. La liste suivante répertorie les codes d'avertissement et le niveau de sévérité correspondant pour les messages :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 112: Erreurs graves • 96 : Erreurs graves et Erreurs • 80: Erreurs graves, erreurs et avertissements • 64 : Erreurs graves, erreurs, avertissements et messages de démarrage • 48: Erreurs graves, erreurs, avertissements, messages de démarrage et messages de session • 32: Erreurs graves, erreurs, avertissements, messages de démarrage, messages de session et messages d'information |

- **16** Erreurs graves, erreurs, avertissements, messages de démarrage, messages de session, messages d'information et messages d'arrière-plan
- **aucune** Tous les messages

4.4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du gestionnaire de médias

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du gestionnaire de médias](#)
- [Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias](#)
- [Configuration des règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes](#)
- [Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour des unités de bande](#)
- [Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les index de sauvegarde](#)
- [Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les périphériques RAS](#)
- [Configuration des paramètres de mise à jour du transfert pour des unités RAS étrangères](#)
- [Configuration du délai d'expiration des interruptions de transfert de données pour NetVault SmartDisk](#)
- [Configuration des pondérations de requête média](#)
- [Configuration de l'intervalle par défaut des analyses de retrait de sauvegarde](#)
- [Configuration d'une taille de bloc de lecture d'index alternative pour les systèmes Quest DR Series](#)

À propos du gestionnaire de médias

Le processus du gestionnaire de médias (**nvmedmgr**) est exécuté sur le serveur NetVault Backup.

Ce processus gère la base de données Media, qui contient des informations sur le contenu des médias et les ensembles de sauvegardes en ligne. Le gestionnaire de médias stocke et gère également les détails de configuration de l'unité. Il gère les unités de sauvegarde via les processus du gestionnaire d'unités. Le gestionnaire de médias émet des instructions générales pour

chargement et déchargement de médias ; les processus du gestionnaire d'unités exécutent ces instructions. Le gestionnaire de médias contrôle la sélection de l'unité et du média pour une session selon les demandes de média soumises par le gestionnaire de jobs.

Vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire de médias à partir de la **Modifier les paramètres** contrôle.

i | **CHEZ** Vous devez redémarrer le service NetVault Backup pour appliquer les modifications apportées aux paramètres du gestionnaire de médias.

Configuration des paramètres généraux du gestionnaire de médias

Pour configurer les paramètres généraux du gestionnaire de médias :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de médias**. Dans la **Gestionnaire de médias** boîte de dialogue, sous **Paramètres généraux**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 124. Paramètres généraux du gestionnaire de médias

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Durée de vie minimale des sauvegardes importées | <p>Ce paramètre spécifie la durée de vie minimale des sauvegardes importées vers la base de données NetVault en analysant le média de sauvegarde. Ce paramètre s'applique uniquement aux sauvegardes qui ne sont pas disponibles dans la base de données NetVault.</p> <p>Lorsque vous importez une sauvegarde, ses données sont temporairement stockées dans la base de données NetVault pendant sept jours. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. Le paramètre de durée de vie minimum est exprimé en nombre de jours.</p> <p>Vous pouvez remplacer le paramètre global en configurant la durée de vie minimale des sauvegardes importées au moment de l'analyse. Pour plus d'informations, voir Analyse d'une unité de stockage sur disque ni Analyse du média sur bande.</p> <p>Ce paramètre n'affecte pas les sauvegardes qui n'ont pas atteint leur âge de retrait ou leur nombre de générations. Pour ces sauvegardes, le paramètre durée de vie de la sauvegarde détermine l'heure de retrait.</p> |
| Utiliser des codes barres en tant qu'étiquettes | <p>Vous pouvez configurer NetVault Backup pour étiqueter automatiquement les médias vierges pendant les sauvegardes en définissant la Étiqueter automatiquement les médias vierges option dans l'ensemble de cibles.</p> <p>Par défaut, NetVault Backup attribue une chaîne générée par le système en tant qu'étiquette de média aux éléments de média vierges. La chaîne se compose du nom du serveur NetVault Backup, de la date actuelle et d'un numéro de départ. Pour attribuer des codes-barres de média en tant qu'étiquette par défaut pour les médias vierges pendant les sauvegardes, cochez cette case.</p> |

| | |
|----------------------------------|---|
| Restauration continue | Une demande de poursuite de la sauvegarde se produit lorsqu'une session de restauration active nécessite un média supplémentaire pour être terminée. |
| Demande de priorité Boost | Par défaut, le niveau de priorité 5 est attribué à ces demandes afin qu'elles ne soient pas interrompues par d'autres demandes de médias et que la tâche active soit terminée sans interruption. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une valeur de 1 à 100. 1 désigne la priorité la plus élevée, tandis que 100 désigne la priorité la plus basse. Une tâche de niveau de priorité zéro (0) est exécutée en tant que tâche en arrière-plan. |

Tableau 124. Paramètres généraux du gestionnaire de médias

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Sauvegarde continue | Une demande de poursuite de la sauvegarde se produit lorsqu'une session de sauvegarde active nécessite un média supplémentaire pour être terminée. |
| Demande de priorité Boost | Par défaut, le niveau de priorité 5 est attribué à ces demandes afin qu'elles ne soient pas interrompues par d'autres demandes de médias et que la tâche active soit terminée sans interruption. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une valeur de 1 à 100. 1 désigne la priorité la plus élevée, tandis que 100 désigne la priorité la plus basse. Une tâche de niveau de priorité zéro (0) est exécutée en tant que tâche en arrière-plan. |
| Priorité de la demande d'étiquette | NetVault Backup attribue un niveau de priorité de 10 aux demandes d'étiquetage de médias en bloc. Pour modifier le paramètre de priorité par défaut, saisissez ou sélectionnez une valeur de 1 à 100. 1 désigne la priorité la plus élevée, tandis que 100 désigne la priorité la plus basse. Une tâche de niveau de priorité zéro est exécutée en tant que tâche en arrière-plan. |
| Priorité de demande vide | NetVault Backup attribue un niveau de priorité de 10 aux demandes de réinitialisation de médias en bloc. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une valeur de 1 à 100. 1 désigne la priorité la plus élevée, tandis que 100 désigne la priorité la plus basse. Une tâche de niveau de priorité zéro (0) est exécutée en tant que tâche en arrière-plan. |
| Rappel d'étiquette en bloc | Le délai d'expiration du rappel pour l'étiquetage en bloc des médias contrôle la durée pendant laquelle NetVault Backup attend les entrées de l'utilisateur avant de terminer ces demandes. |
| Temporis | Par défaut, NetVault Backup attend pendant 120 secondes pour la confirmation de l'utilisateur. Si aucune confirmation n'est reçue dans l'intervalle spécifié, la demande n'est pas exécutée. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La valeur du délai d'inactivité est exprimée en secondes. |
| Rappel de vide par bloc | Le délai d'expiration du rappel de la réinitialisation des médias en bloc contrôle la durée pendant laquelle NetVault Backup attend les entrées de l'utilisateur avant de terminer ces demandes. |
| Temporis | Par défaut, NetVault Backup attend pendant 120 secondes pour la confirmation de l'utilisateur. Si aucune confirmation n'est reçue dans l'intervalle spécifié, la demande n'est pas exécutée. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La valeur du délai d'inactivité est exprimée en secondes. |

Intervalle minimum Ce paramètre détermine la fréquence de mise à jour du statut du média en ligne

entre la création de rapports en ligne dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. la valeur par défaut est de 10 minutes.

productif Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. L'intervalle de mise à jour est exprimé en minutes.

Marquer comme expirés en lecture seule Cette option empêche la réutilisation automatique des médias en lecture seule retirés.

média en écriture Lorsque vous cochez cette case, la balise en lecture seule d'un média est automatiquement retirée lors de l'expiration du dernier ensemble de sauvegardes stocké, et le média est disponible pour la réutilisation.

Avant d'activer cette case, les médias en lecture seule et expirés (tous les ensembles de sauvegardes ont expiré), ils seront accessibles en écriture lors de l'expiration de la prochaine sauvegarde dans la NetVault Backup une fois cette case sélectionnée.

Nombre maximal de caractères dans une diagnostic de demande de média Par défaut, NetVault Backup prend en charge un maximum de 64 000 caractères dans **Diagnostic de demande de média** aux **Diagnostiquer les demandes de média pour le job** boîte de dialogue. Pour modifier ce paramètre, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La valeur est exprimée en milliers de caractères.

Un nombre de caractères inférieur peut entraîner une sortie plus rapide. Cependant, la sortie peut être tronquée et vous risquez de ne pas obtenir les informations complètes. Par conséquent, vous ne devez pas modifier la valeur par défaut de cette option.

Utiliser la demande de média cible Cette option peut être utilisée pour définir l'intervalle d'inactivité des demandes de média source. Cet **délai d'expiration du média source** s'applique au plug-in *pour la consolidation*, Plug-in *pour la copie de données* et secondaire **demandes** Sessions de copie.

Lorsque vous cochez cette case, le paramètre d'expiration du média source est automatiquement obtenu à partir de l'ensemble de cibles défini pour la session. Si le média requis n'est pas disponible pendant la période spécifiée, la tâche est abandonnée.

Tableau 124. Paramètres généraux du gestionnaire de médias

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Forcer le traitement des médias | Doubl |
| File d'attente de demandes | |
| La limitation | Nombre maximal de sessions à déclasser à la fois |
| | Supprimer les médias inutilisés |
| | Âge |
| Tableau de durée de vie des segments | |
| Résultats de l'analyse pour | Seuil de média en ligne |

S

Ce paramètre permet à NetVault Backup d'interrompre le traitement continu des files d'attente de demande de médias dans les systèmes très sollicités, afin de permettre l'exécution d'autres traitements. Il détermine le temps de réponse minimal entre deux demandes de médias. La valeur par défaut est de 5 secondes. La valeur doit être exprimée en secondes.

CHEZ Ce paramètre doit être modifié uniquement sous le contrôle du support technique de Quest.

Lors de l'exécution de sessions de copie de données et de duplication de phase 2, le gestionnaire de médias stocke les résultats de l'analyse de la table des segments de sorte qu'il n'est pas nécessaire d'analyser la table à

chaque traitement d'une demande de média. Ce paramètre détermine la durée de conservation des résultats mis en cache par NetVault Backup.

La valeur par défaut est de 10 secondes. Vous pouvez la modifier sur n'importe quelle valeur comprise entre 10 et 1800 secondes.

Par défaut, le gestionnaire de médias supprime un maximum de 250 sessions par itération. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur.

Cette case est cochée par défaut.

Lors de la configuration des options de média cible pour une session de sauvegarde, la liste des groupes de médias affiche uniquement les groupes contenant des médias. Le gestionnaire de médias supprime automatiquement les groupes de médias inutilisés.

Si vous ne souhaitez pas supprimer les groupes inutilisés de la liste du groupe de médias, décochez cette case.

Ce paramètre permet de sélectionner l'intervalle de temps (en secondes) à partir duquel NetVault Backup Media Manager met à jour le statut de l'unité dans la base de données.

Saisissez ou sélectionnez la valeur. La valeur par défaut est 0 seconde. La plage de ce paramètre est de 0-600 secondes.

Si la valeur de ce paramètre est définie sur faible, le statut de l'unité est mis à jour fréquemment, ce qui entraîne une surcharge sur le gestionnaire de médias. Si le nombre d'unités de médias attachées est faible, il est préférable d'utiliser une valeur inférieure.

Cependant, si d'autres unités de média sont ajoutées, saisissez une valeur élevée pour ce paramètre.

CHEZ L'augmentation de cette valeur entraîne un retard dans la mise à jour de l'État en ligne de l'unité et n'affecte pas les performances.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des règles de mise hors service pour les sauvegardes dépendantes

Par défaut, le retrait des sauvegardes d'une série de sauvegardes est différé jusqu'à ce que toutes les sauvegardes dépendantes soient prêtes à être mises hors service. Les sauvegardes sont mises hors service uniquement lorsque la dernière sauvegarde dépendante est retirée. Vous pouvez utiliser le **Contrôle de la durée de retrait** paramètre pour modifier ce comportement et forcer la suppression des sauvegardes en fonction de leur planification de mise hors service.

Pour configurer les sauvegardes dépendantes des règles de mise hors service :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de médias**. Dans la **Gestionnaire de médias** boîte de dialogue, sous **Paramètres généraux**, configurez le paramètre suivant :

•**Contrôle de la date de retrait** : Vous pouvez utiliser les règles suivantes pour retirer des sauvegardes dépendantes :

- **Forcer toujours** : Lorsque cette règle est appliquée, une sauvegarde est supprimée lorsqu'elle atteint son heure de mise hors service. Par conséquent, toutes les sauvegardes

d'une série de sauvegardes incrémentielles ou d'une série de sauvegardes différentielles sont mises hors service lors du retrait de la première sauvegarde. Forcer ce comportement peut entraîner un retrait anticipé des sauvegardes incrémentielles et différentielles dépendantes.

- **Conserver les doublons avec des dépendants** : Cette règle spécifie le comportement de retrait des sauvegardes dupliquées. Lorsque cette règle est appliquée, les doublons avec des dépendants ne sont retirés qu'une fois que toutes les sauvegardes dépendantes ont atteint leur date de retrait. Les sauvegardes dupliquées sont marquées pour suppression conformément à la planification de mise hors service, mais la suppression est différée jusqu'à ce que toutes les sauvegardes dépendantes soient prêtes à être mises hors service.
- **Autoriser les doublons avec des personnes à charge à retirer** : Cette règle spécifie le comportement de retrait des sauvegardes dupliquées. Lorsque cette règle est appliquée, les doublons avec des dépendants sont supprimés lorsque leur date de retrait est atteinte uniquement si les sauvegardes originales ou d'autres copies sont disponibles pour ces sauvegardes. En l'absence de la sauvegarde d'origine ou d'autres copies, les sauvegardes dupliquées sont marquées pour suppression et supprimées lorsque la dernière sauvegarde dépendante est mise hors service.

4,4 Cliquez sur appliquer pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour des unités de bande

Pour configurer les paramètres du gestionnaire de médias pour des unités de bande :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de médias**. Dans la **Gestionnaire de médias** boîte de dialogue, sous **Paramètres généraux**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 125. Paramètres d'unité contrôlée par le gestionnaire de médias

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Ne pas décrire le périphérique | Cochez cette case pour arrêter les mises à jour de statut sur le Activité de l'unité contrôle. Cet activité dans la fenêtre de l'unité peut contribuer à réduire la charge sur le serveur NetVault Backup lors de l'ajout de plusieurs unités de sauvegarde au serveur. |
| Ne pas afficher les lecteurs qui | Cochez cette case pour masquer les unités hors ligne sur le Activité de l'unité sont disponibles, mais pas contrôle. ActiveX |
| Vérifier uniquement les disponibilités | Cochez cette case pour vérifier uniquement les lecteurs et médias disponibles lorsqu'une lecteurs et médias lorsque la demande de média a été reçue. Il peut être utile dans un environnement étendu pour réduire traitement d'un média le trafic réseau généré par les vérifications automatiques. Il peut toutefois entraîner une demandes retarder au démarrage des sessions lorsque plusieurs sessions sont démarrées en même temps. |
| Vérifier uniquement les disponibilités | Cochez cette case pour vérifier uniquement les lecteurs disponibles lorsqu'un média lecteurs lors du traitement d'une demande a été reçue. demande de média |
| Vérifier uniquement les disponibilités | Cochez cette case pour vérifier uniquement les médias disponibles lorsqu'un média média lors du traitement d'une demande a été reçue. |

demande de média

Tableau 125. Paramètres d'unité contrôlée par le gestionnaire de médias

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Ne pas émettre | Pendant les opérations de sauvegarde et de restauration, le gestionnaire de médias émet |
| Empêcher/autoriser la suppression des médias sur les lecteurs | EMPÊCHER/autoriser les commandes SCSI de retrait de média pour déplacer une bande vers ou depuis un lecteur. Si votre logiciel de bibliothèque peut prendre en charge la suppression de bande ou l'éjection seule et ne nécessite pas l'envoi d'une commande explicite au lecteur, vous pouvez sélectionner cette case. Lorsque cette case est cochée, le gestionnaire de médias ignore les commandes SCSI empêcher/autoriser le retrait du média pendant les opérations de périphérique. |
| N'ouvrez pas de périphérique si le numéro de série a Modifiez | Pour arrêter d'émettre des commandes vers une unité dont le numéro de série a changé depuis sa dernière configuration pour NetVault Backup, cochez cette case. |
| Intervalle de nouvelle tentative d'unité non disponible | Saisissez ou sélectionnez la fréquence à laquelle NetVault Backup tente de localiser les unités non disponibles. L'intervalle de nouvelle tentative est exprimé en minutes. La valeur par défaut est de 30 minutes. |
| Autoriser la modification de la bibliothèque lors de l'exécution des tâches | Cochez cette case pour autoriser un utilisateur à modifier les paramètres de bibliothèque lorsqu'il est en cours d'utilisation. |
| Ne pas analyser inconnu Fichiers | Lorsque vous ajoutez des bandes à une bibliothèque, puis fermez la porte (ou redémarrez la bibliothèque), NetVault Backup effectue l'inventaire en lisant les codes barres des médias. Si NetVault Backup ne trouve pas le code barres d'un média, il marque cette bande comme « inconnu ». NetVault Backup charge chaque bande inconnue dans l'un des lecteurs afin de rechercher des sauvegardes et des index sur bande. Sur les systèmes de grande taille, ce processus peut augmenter le fardeau sur les ressources du lecteur. Si vous ne souhaitez pas analyser les bandes inconnues et les laisser en tant que « inconnu », cochez cette case. Ce paramètre s'applique à toutes les nouvelles bibliothèques ajoutées au serveur NetVault Backup. Elle ne modifie pas le paramétrage des bibliothèques existantes. Pour appliquer ce paramètre à une bibliothèque existante, vous devez supprimer la bibliothèque et la rajouter. |

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les index de sauvegarde

Pour configurer les paramètres du gestionnaire de médias pour les index de sauvegarde :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de médias**. Dans la **Gestionnaire de médias** boîte de dialogue, sous **Paramètres généraux**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 126. Paramètres liés à l'index

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Jours d'inactivité avant un index est compressé | Les index en ligne sont automatiquement compressés après 30 jours d'inactivité. Pour modifier la période d'inactivité par défaut pour la compression d'index, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. |
| | Pour désactiver la compression automatique des index en ligne, définissez cette option sur zéro (0). |

Tableau 126. Paramètres liés à l'index

| Setting | Décrire |
|---|--|
| Heures entre chaque recherche d'index à compresser | Heures entre chaque recherche d'index à mettre hors ligne |
| Nombre maximal d'index à compresser/décompresser/déconnectés à la fois | Durée de vie de l'index lorsque Chargé hors ligne |
| Espace minimum pour Décompression d'index | <p>Ce paramètre détermine la fréquence à laquelle le gestionnaire de médias analyse la base de données média afin d'identifier les index de sauvegarde qui peuvent être compressés. La valeur par défaut est de 12 heures. Pour modifier l'intervalle par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur.</p> <p>Pour désactiver l'analyse du gestionnaire de médias pour la compression d'index, définissez cette option sur zéro (0).</p> <p>Ce paramètre détermine le nombre maximal d'index de sauvegarde qui peuvent être compressés, décompressés ou mis hors ligne simultanément. La valeur par défaut est de 200 index. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur.</p> <p>Les index de sauvegarde compressés sont automatiquement décompressés lorsque vous tentez de parcourir ou de restaurer l'ensemble d'entités correspondant. L'espace minimum pour la décompression d'index est défini par défaut sur 500 Mo. Cet espace est réservé sur le lecteur ou la partition qui héberge la base de données NetVault. Pour modifier l'espace minimum pour la décompression d'index, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. L'espace requis est spécifié en Mo.</p> <p>Une demande de décompression échoue dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'espace disponible sur le lecteur ou la partition cible est inférieur à l'espace minimal requis. • L'espace disque libre spécifié n'est pas disponible sur le lecteur ou la partition cible après la décompression d'index. |
| Jours d'inactivité avant la mise hors ligne d'un index | |

Lorsque NetVault base de données reçoit une demande de décompression, il lit l'en-tête de l'index afin de déterminer sa taille de fichier décompressé. La demande n'est pas exécutée si l'espace disque disponible sur le lecteur ou la partition cible est inférieur à la valeur spécifiée.

Si la demande de décompression échoue, un message d'erreur s'affiche. Si la demande a été émise manuellement, le message est affiché sur la **Créer**

une tâche de restauration contrôle. Lorsque la décompression d'index est effectuée automatiquement, le message s'affiche sur la **Afficher les journaux** contrôle.

Pour supprimer automatiquement les index en ligne après une période d'inactivité spécifique, saisissez ou sélectionnez la valeur. La période d'inactivité est exprimée en nombre de jours. La valeur par défaut est zéro (0), ce qui désactive la suppression automatique des index en ligne.

Ce paramètre détermine la fréquence à laquelle le gestionnaire de médias analyse la base de données média afin d'identifier les index de sauvegarde qui peuvent être mis hors ligne. L'intervalle par défaut est de 24 heures. Pour modifier l'intervalle par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur.

Pour désactiver l'analyse du gestionnaire de médias pour la suppression des index en ligne, définissez cette option sur zéro (0).

Aux **nvrestore** L'utilitaire CLI importe automatiquement un index hors ligne s'il est nécessaire pour une tâche de restauration.

Ce paramètre détermine la durée des index importés par le **nvrestore** l'utilitaire sont conservés dans la base de données NetVault. La valeur par défaut est un (1) jour. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez le nombre de jours pendant lequel vous souhaitez conserver l'index. Cette valeur doit être spécifiée en nombre de jours.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du gestionnaire de médias pour les périphériques RAS

Pour configurer les paramètres du gestionnaire de médias pour une unité RAS :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées IIS, cliquez sur **Gestionnaire de médias**. Dans la **Gestionnaire de médias** boîte de dialogue, sous **Paramètres généraux**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 127. Paramètres du gestionnaire de médias pour les unités RAS

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Périphérique RAS hors ligne après le délai d'expiration | Heure d'expiration du lot de transfert de démarrage de l'unité RAS Délai d'expiration du lot de suppression de segment RAS |
| Nombre de tentatives (nouvelles tentatives) pour mise en ligne une unité RAS | Nombre maximal de segments RAS qui peuvent être supprimés en un seul lot |
| Annuler le lot d'unités RAS en ligne après l'heure d'expiration | Nombre maximal d'index RAS qui peuvent être supprimés en un seul lot |

La valeur du délai d'inactivité pour déterminer qu'une unité RAS ne répond pas. La valeur par défaut est de 7200 secondes. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. À l'expiration du délai, NetVault Backup définit le statut de l'unité sur hors ligne.

Nombre de tentatives NetVault Backup de communication d'une unité RAS hors ligne lors d'une tentative de remise en ligne. La valeur par défaut est 3. Si vous définissez cette valeur sur zéro (0), aucune tentative de remise en ligne de l'unité n'est effectuée.

La durée pendant laquelle NetVault Backup attend une réponse de l'unité RAS avant d'annuler la tâche par lot du gestionnaire de médias qui tente de remettre l'unité en ligne. La valeur par défaut est de 300 secondes.

La durée pendant laquelle NetVault Backup attend qu'une unité RAS démarre les transferts de données. La valeur par défaut est de 30 secondes. Vous pouvez la modifier sur n'importe quelle valeur comprise entre 10 et 300 secondes.

Ce paramètre détermine le délai d'expiration d'une requête de lot pour supprimer les segments de sauvegarde et les index des unités de stockage sur disque. La valeur par défaut est de 300 secondes. Si la réponse d'achèvement de la tâche n'est pas reçue pendant cet intervalle, le gestionnaire de médias annule la demande actuelle et envoie une nouvelle demande.

Lorsque vous supprimez de grands ensembles de sauvegardes, vous pouvez augmenter le délai d'expiration pour permettre à la requête de se terminer avant la fin du délai d'expiration. L'intervalle d'inactivité peut être compris entre 300 et 3600 secondes.

Par défaut, le gestionnaire de médias supprime un maximum de 500 segments RAS par itération. La valeur de ce paramètre peut être comprise entre 100 et 100000.

Par défaut, le gestionnaire de médias supprime un maximum de 500 segments RAS par itération. La valeur de ce paramètre peut être comprise entre 100 et 100000.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres de mise à jour du transfert pour des unités RAS étrangères

NetVault Backup écrit les statistiques de transfert de données pour les systèmes Data Domain vers le **stats.stats stnz** fichier. Aux **nvstatsmng** le processus utilise ce fichier et nécessite une mise à jour régulière. Cependant, les mises à jour fréquentes peuvent avoir un impact significatif sur les performances du système.

Par défaut, NetVault Backup met à jour le **stats.stats stnz** fichier toutes les 5 secondes ou 10 blocs de transfert de données. Vous pouvez modifier ce paramètre par défaut dans la **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour configurer les paramètres de mise à jour du transfert pour les systèmes Data Domain :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de médias**. Dans la **Gestionnaire de médias** boîte de dialogue, sous **Configuration d'unité RAS étrangère**, configurez les paramètres suivants :

Fréquence de mise à jour du transfert de ▀ (blocs) : Par défaut, NetVault Backup met à jour le fichier stats.stats stnz après tous les 10 blocs de transfert de données. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur.

Fréquence de mise à jour du transfert de ▀ (secondes) : Par défaut, NetVault Backup met à jour le fichier stats.stats stnz une fois toutes les 5 secondes. Pour modifier l'intervalle par défaut, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. L'intervalle de temps est exprimé en secondes.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration du délai d'expiration des interruptions de transfert de données pour NetVault SmartDisk

Pour configurer le délai d'expiration des interruptions de transfert de données pour NetVault SmartDisk :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de médias**. Dans la **Gestionnaire de médias** boîte de dialogue, sous **Configuration de l'unité RAS DAV**, configurez les paramètres suivants :

Temporisation d'interruption de transfert de données : Ce paramètre détermine la durée pendant laquelle NetVault Backup attend une réponse « fin de flux » d'une NetVault Backup SmartDisk avant de signaler une interruption. La valeur par défaut est de 1800 secondes. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. L'intervalle d'expiration du délai d'attente de Stallion est exprimé en secondes.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des pondérations de requête média

Le processus gestionnaire de médias utilise les pondérations de requête média lors de l'attribution d'une demande de média pour une session de sauvegarde ou de restauration.

i | **PARTICULIÈRE** Ces paramètres doivent être modifiés uniquement à la demande du support technique de Quest.

Pour modifier la priorité relative des unités de sauvegarde :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de médias**. Dans la **Gestionnaire de médias** boîte de dialogue, sous **Pondérations de requête média**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 128. Pondérations de requête média

| Setting | Décrire |
|-----------------------------------|---|
| Pondération d'unité locale | La pondération de requête média pour les unités locales est définie sur 32 par défaut. Pour modifier ce paramètre, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. Vous pouvez attribuer une valeur comprise entre 2 et 32. |
| Pondération de l'unité RAS | La pondération de requête média pour les unités RAS est définie par défaut sur 16. Pour modifier ce paramètre, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. Vous pouvez attribuer une valeur comprise entre 2 et 32. |
| Unité non NDMP Pondération | La pondération de requête média pour les unités non-NDMP est définie par défaut sur 8. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou |

sélectionnez la nouvelle valeur. Vous pouvez attribuer une valeur comprise entre 2 et 32.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Pondération de média chargée | La pondération de requête média pour les unités chargées par média est définie par défaut sur 4. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. Vous pouvez attribuer une valeur comprise entre 2 et 32. |
| Périphérique vide chargé | La pondération de requête média est définie sur 2 par défaut pour les unités chargées vides. Pour modifier le paramètre par défaut, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. Vous pouvez attribuer une valeur comprise entre 2 et 32. |
| Pondération | |

Par défaut, le gestionnaire de médias accorde la préférence à une unité locale. Pour utiliser une autre unité appropriée pour une session, vous pouvez définir une pondération de requête média supérieure pour cette unité. Par exemple, pour vous assurer que la phase de vérification d'une session utilise la même unité NDMP que celle utilisée pour la sauvegarde, vous pouvez définir une valeur plus élevée pour le **Pondération de média chargée** en. Si vous utilisez les pondérations de requête média par défaut, le gestionnaire de médias accorde la préférence à une unité locale, même si le média requis est chargé dans l'unité NDMP.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration de l'intervalle par défaut des analyses de retrait de sauvegarde

Dans un retrait temporel, le composant horaire (HH : MM) ne représente pas l'heure de retrait réelle de la base de connaissances. Ce composant représente uniquement l'heure de retrait prévue pour la sauvegarde. L'heure de retrait réelle est déterminée par la fréquence à laquelle le gestionnaire de médias analyse la base de données média afin d'identifier les sauvegardes dont elle a besoin pour la mise hors service. L'intervalle par défaut entre deux analyses est de 60 minutes. Ainsi, si l'heure de retrait est définie sur 10:20, la sauvegarde est en fait mise hors service à 11:00.

Vous pouvez modifier l'intervalle par défaut des analyses de retrait de sauvegarde dans le **fichier MEDIAMGR.cfg** fichier.

Pour configurer l'intervalle par défaut des analyses de retrait de sauvegarde :

- 1 Ouvrir le **fichier MEDIAMGR.cfg** fichier dans un éditeur de texte. Ce fichier se trouve dans la **WLAN Répertoire** dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.

- 2 Ajoutez les lignes suivantes :

```
[Valeurs par défaut : granularité du contrôle de retrait en minutes]
```

```
Valeur = <Minutes>
```

Par défaut, le **fichier MEDIAMGR.cfg** le fichier n'inclut pas le [Valeurs par défaut : granularité du contrôle de retrait en minutes] section. Pour modifier l'intervalle par défaut, vous devez ajouter cette section et spécifier l'intervalle. Si vous n'ajoutez pas la section, l'intervalle par défaut (60 minutes) est utilisé.

Par exemple, pour définir un intervalle d'analyse de 30 minutes, ajoutez les lignes suivantes :

```
[Valeurs par défaut : granularité du contrôle de retrait en minutes]
```

```
Valeur = 30
```

- i** | **CHEZ** Si vous définissez cette valeur sur 0 (zéro), les ensembles de sauvegarde sont retirés selon l'heure spécifiée dans l'ensemble d'options avancées ou dans la **Modifier l'expiration** boîte de dialogue.

- 3 Enregistrez le fichier.

Configuration d'une taille de bloc de lecture d'index alternative pour les systèmes Quest DR Series

Si une sauvegarde stockée sur une Quest système DR Series a été effectuée à l'aide d'une taille de bloc non standard, le processus d'analyse ne peut pas lire l'index de cette sauvegarde à partir de l'unité. Pour importer des index de ces sauvegardes, vous pouvez configurer une taille de bloc de lecture d'index différente dans la **fichier MEDIAMGR. cfg** fichier.

La taille de bloc alternative est utilisée uniquement lorsque l'analyse d'index échoue en utilisant la taille de bloc actuelle. Lorsque la taille de bloc alternative est utilisée, le message suivant est ajouté aux journaux NetVault Backup : "index analysé pour la session' < job name > 'trouvé à l'aide d'une taille de bloc différente <xx>, après l'échec d'une analyse en utilisant la taille de bloc de la requête initiale <yy>."

Pour configurer une taille de bloc de lecture d'index alternative pour les systèmes Quest DR Series :

- 1 Ouvrir le fichier **fichier MEDIAMGR. cfg** dans un éditeur de texte. Ce fichier se trouve dans la **WLAN** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.
- 2 Ajoutez les lignes suivantes à ce fichier :
[Valeurs par défaut : autre taille de bloc de lecture d'index]
Saisissez = Range
Plage = 500, 2147483647
Value = < Originale taille de bloc non
standard > 3 enregistrez le fichier.

Configuration des paramètres du gestionnaire de réseaux

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du gestionnaire de réseaux](#)
- [Configuration des paramètres de délai d'inactivité du gestionnaire de réseaux](#)
- [Activation ou désactivation des diffusions de disponibilité](#)
- [Configuration des adresses réseau d'ordinateurs multiconnectés](#)
- [Réduction du délai de démarrage](#)
- [Configuration du port par défaut pour le gestionnaire de réseaux](#)
- [Configuration du port par défaut pour le gestionnaire des communications](#)

À propos du gestionnaire de réseaux

Le gestionnaire de réseaux **nvnmgr** et gestionnaire des communications **nvcmgr** en charge le système de messagerie inter-processus. Ils sont exécutés en tant que processus sur des systèmes Linux et UNIX et en tant que threads dans le **nvpmgr** processus sous Windows.

Ces processus exécutent les fonctions suivantes :

- Le gestionnaire de réseaux et le gestionnaire des communications travaillent en tandem pour transmettre les messages inter-processus aux clients distants. Alors que le gestionnaire des communications traite les communications entre les processus NetVault Backup sur les ordinateurs locaux, le gestionnaire de réseaux transmet les messages inter-processus aux clients distants.
- Le gestionnaire de réseaux diffuse les messages de disponibilité qui permettent de déterminer le statut des clients NetVault Backup.

Vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire de réseaux à partir du **Modifier les paramètres** contrôle.

i | **CHEZ** Vous devez redémarrer le service NetVault Backup pour appliquer les modifications apportées aux paramètres du gestionnaire de réseaux.

Configuration des paramètres de délai d'inactivité du gestionnaire de réseaux

Pour configurer les paramètres de délai d'inactivité du gestionnaire de réseaux :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de réseaux**. Dans la **Gestionnaire de réseaux** boîte de dialogue, sous **Délais**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 129. Paramètres de délai d'expiration du gestionnaire de réseaux

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Temps nécessaire pour effectuer une connexion à distance | Ce paramètre contrôle le délai pendant lequel le serveur NetVault Backup tente d'établir une connexion avec un client distant. Le paramètre par défaut est de 300 secondes. Pour modifier l'intervalle d'inactivité, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. L'intervalle de délai d'expiration est exprimé en secondes. |
| Délai d'attente avant la suppression des connexions inactives | Ce paramètre contrôle le délai pendant lequel le serveur NetVault Backup attend la fin d'une connexion inactive. Elle permet de réduire la quantité de ressources utilisées par les connexions inactives. Le paramètre par défaut est de 600 secondes. Pour modifier l'intervalle d'inactivité, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. L'intervalle de délai d'expiration est exprimé en secondes. |
| Vitesse de connexion permanente | Les messages keepalive sont utilisés pour vérifier qu'une connexion entre deux machines NetVault Backup est toujours intacte. La vitesse de |

connexion permanente contrôle la fréquence à laquelle le serveur envoie des messages de connexion permanente.

Le paramètre par défaut est de 7 secondes. Pour modifier l'intervalle, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La vitesse de connexion permanente est exprimée en secondes.

Tableau 129. Paramètres de délai d'expiration du gestionnaire de réseaux

| Setting | Décrire |
|---|--|
| Délai entre la disponibilité intervalles réguliers | Les clients NetVault Backup diffusent des messages de disponibilité à intervalles réguliers |
| diffusions | <p>intervalles indiquant leur statut et leur emplacement sur le réseau. Ces diffusions sont utilisées pour découvrir de nouveaux clients et mettre à jour le statut des clients dans l'interface WebUI NetVault Backup.</p> <p>L'intervalle par défaut entre les diffusions de disponibilité est de 600 secondes. Pour modifier l'intervalle, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. L'intervalle de diffusion est exprimé en secondes.</p> <p>CHEZ La définition d'un intervalle très court peut accroître le trafic réseau, alors que la définition d'un intervalle long peut entraîner des délais dans la découverte du client et la mise à jour de l'état des clients dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.</p> |
| Délai entre chaque diffusion de sécurité | <p>Les diffusions de sécurité découvrent le statut de protection par mot de passe des clients, et signalent si le mot de passe a été activé ou désactivé sur un client. Les icônes de statut du client sur le NetVault Backup interface utilisateur Web sont mises à jour en fonction de ces diffusions.</p> <p>L'intervalle par défaut entre les diffusions de sécurité est de 600 secondes. Pour modifier l'intervalle, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. L'intervalle de diffusion est exprimé en secondes.</p> |
| Délai entre la disponibilité intervalles réguliers. | <p>Le serveur NetVault Backup effectue des contrôles de disponibilité à intervalles réguliers. vérifié pour analyser les modifications des paramètres réseau. Si une modification est détectée, le serveur envoie une diffusion intermédiaire pour propager les nouveaux paramètres. Le système de diffusion est alors réinitialisé sur une impulsion régulière, ce qui réduit le trafic réseau.</p> <p>L'intervalle par défaut entre les vérifications de disponibilité est de 10 secondes. Pour modifier l'intervalle, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur.</p> <p>Vous pouvez réduire l'intervalle entre deux contrôles afin de détecter et de transmettre rapidement les modifications. Si vous ne souhaitez pas appliquer les modifications immédiatement, utilisez la valeur par défaut ou définissez-la comme étant égale à l'intervalle pour les diffusions de disponibilité.</p> |

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Activation ou désactivation des diffusions de disponibilité

Les diffusions de disponibilité sont utilisées pour découvrir les clients NetVault Backup et mettre à jour le statut des clients dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. Vous pouvez activer ou désactiver les diffusions de disponibilité depuis le **Modifier les paramètres** contrôle.

i | **CHEZ** Bien que vous puissiez désactiver les diffusions de disponibilité, cela n'est pas recommandé.

Pour activer ou désactiver les diffusions de disponibilité :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de réseaux**. Dans la **Gestionnaire de réseaux** boîte de dialogue, sous **Connexions**, configurez le paramètre suivant :
Détails de diffusion - vers les machines du réseau local : Cette case est cochée par défaut. Vous pouvez désactiver cette option, mais cela n'est pas recommandé.
Les diffusions de disponibilité sont utilisées pour découvrir les clients NetVault Backup et mettre à jour le statut des clients dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. Sans ces diffusions, vous pouvez uniquement ajouter des clients en utilisant le nom de domaine complet du client ou l'adresse IP.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des adresses réseau d'ordinateurs multiconnectés

Pour les machines multiconnectées, vous pouvez spécifier l'adresse réseau préférée, les adresses de secours et les adresses interdites dans la **Modifier les paramètres** contrôle.

Lors du lancement d'une connexion, les adresses sont tentées dans l'ordre suivant :

- Adresse réseau préférée
- Adresses de secours
- Toute autre adresse dans l'ordre défini par l'ordre de liaison de la machine hôte

Pour configurer les adresses réseau d'ordinateurs multiconnectés :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.

- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de réseaux**. Dans la **Gestionnaire de réseaux** boîte de dialogue, sous **Connexions**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 130. Paramètres réseau pour les ordinateurs multiconnectés

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Adresse réseau préférée | Spécifiez l'adresse IP principale pour la connexion réseau. Vous ne pouvez spécifier qu'une seule adresse IP. |
| Liste des adresses interdites, séparées par des virgules | Spécifiez les adresses interdites ou bloquées que vous ne souhaitez pas utiliser pour les connexions NetVault Backup. Pour spécifier plusieurs adresses, utilisez la virgule comme séparateur. CHEZ Vous devez redémarrer le service NetVault Backup pour appliquer les modifications apportées au paramètre des adresses interdites. |
| Liste des adresses de secours, séparées par des virgules | Spécifiez les adresses de secours à utiliser lorsque l'adresse réseau préférée n'est pas disponible. Pour spécifier plusieurs adresses, utilisez la virgule comme séparateur. |
| i | PARTICULIÈRE Vous devez utiliser ces paramètres uniquement si la machine est connectée à plusieurs réseaux, par l'intermédiaire de plusieurs cartes d'interface réseau ou d'un adressage IP virtuel. Lorsque vous configurez les adresses réseau, assurez-vous que les adresses préférées, interdites et de secours ne sont pas en conflit. |

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Remarques importantes

Si l'adresse préférée n'est pas disponible et que le serveur NetVault Backup démarre en utilisant une adresse de secours, il ne revient pas automatiquement à l'adresse préférée lorsque l'IP est disponible.

Pour forcer le serveur NetVault Backup à utiliser l'adresse préférée, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Supprimez le client et rajoutez-le.

Lorsque vous supprimez le client, le message « l'ordinateur < NetVault Backup Nom de l'Ordinateur > a disparu »

(Niveau d'avertissement : arrière-plan) s'affiche sur la **Afficher les journaux** contrôle. Attendez que le délai d'expiration de la télécommande

la connexion expire. L'intervalle d'inactivité est déterminé par la **Heure de fin de la connexion à distance** paramètre (défini sur 60 secondes par défaut).

Lorsque le client est en service et détecté sur le réseau, le message « l'ordinateur < NetVault Backup Nom de l'Ordinateur > est en service » (niveau d'avertissement : arrière-plan) s'affiche sur la **Afficher les journaux** contrôle. Pour ajouter le client, utilisez la **Rechercher une machine** et spécifiez l'adresse réseau de votre choix dans la case.

- Vous pouvez également désactiver ou déconnecter l'interface réseau en cours d'utilisation jusqu'à l'expiration du délai d'inactivité de la connexion à distance. La valeur configurée pour le **Heure de fin de la connexion à distance** le paramètre détermine la durée pendant laquelle l'interface réseau doit être désactivée ou déconnectée. Redémarrez le service NetVault Backup lorsque le client est signalé comme non disponible. Le serveur NetVault Backup utilise l'adresse préférée lors de la prochaine tentative de connexion après le redémarrage du service sur le client.

Réduction du délai de démarrage

Lorsque le service NetVault Backup démarre, il tente de résoudre toutes les adresses IP des clients répertoriées dans la **machines.dat** fichier, qui réside dans la **etc** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup. La résolution de toutes les adresses de clients peut entraîner un délai important au démarrage du service et l'absence de réponse de la machine pendant ce temps. Vous pouvez réduire ou éviter le délai de démarrage en spécifiant les adresses qui ne doivent pas être résolues durant le démarrage.

Pour spécifier les adresses à ne pas résoudre :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire de réseaux**. Dans la **Gestionnaire de réseaux** boîte de dialogue, sous **Connexions**, configurez le paramètre suivant :

- **Liste des réseaux et des adresses, séparés par des virgules, à ne pas résoudre** : Pour réduire ou éviter le délai au démarrage, spécifiez les adresses à ne pas résoudre lors du démarrage.

Vous pouvez spécifier une adresse unique ou une plage, par exemple : 192.168.1.2 ou 192.168.x.x. Si vous souhaitez configurer plusieurs adresses ou réseaux, utilisez la virgule comme séparateur.

Pour obtenir la liste des réseaux du **machines.dat** fichier, exécutez la commande suivante sous Windows :

```
findstr réseau < NetVault Backup home > \etc\machines.dat
```

Voici un exemple de sortie :

```
C:\NetVault Backup\etc > findstr Network machines.dat
Networks = 192.168.203.1, 192.168.65.1, 172.16.245.1
Networks = 10.1.40.81, 172.16.211.1, 172.16.62.1
Networks = 10.1.2.37, 172.16.22.1, 172.16.128.1
Networks = 10.1.240.222, 172.16.4.1
Networks = 192.168.122.1, 10.1.240.52
Networks = 10.1.80.83, 10.1.2.68, 172.16.116.1
Networks = 192.168.172.1, 10.1.40.98, 192.168.147.1
Networks = 192.168.174.1, 10.1.8.71, 192.168.120.1
Networks = 192.168.122.1, 10.1.8.79
Networks = 10.1.8.132, 192.168.91.1, 192.168.106.1
Networks = 10.1.8.163, 192.168.233.1, 192.168.207.1
Networks = 10.1.8.16, 200.0.0.1
```

...

En fonction de ce résultat, vous pouvez configurer les valeurs suivantes dans la **Liste des réseaux et des adresses, séparés par des virgules, à ne pas résoudre** case

```
10.0.0.0, 172.0.0.0, 192.0.0.0, 200.0.0.0
```

Certains réseaux peuvent avoir des noms au lieu d'adresses IP. Pour rechercher les adresses IP de ces clients, vous pouvez utiliser le **utilitaires** Bibliothèque.

Notez les points suivants :

- Pour empêcher le service NetVault Backup de résoudre tous les réseaux, spécifiez le premier octet d'une adresse réseau (c.-à-d., 192.0.0.0, 10.0.0.0).
- L'utilisation de 0.0.0.0 n'empêche pas le service de résoudre les réseaux.
- Les clients hors ligne et répertoriés sur le **Gérer les clients** la page peut également entraîner un délai au démarrage. Pour accélérer le processus, vous pouvez supprimer les clients hors ligne ou qui ne sont plus utilisés.
- Dans un domaine géré par un serveur NetVault Backup basé sur Windows, vous pouvez observer un délai prolongé pendant que le service tente de résoudre toutes les adresses IP des clients à l'aide du protocole NBNS (NetBIOS Name Service). Dans cet environnement, vous pouvez utiliser le **Liste des réseaux et des adresses, séparés par des virgules, à ne pas résoudre** paramètre pour réduire le délai de démarrage.

Vous pouvez également utiliser ce paramètre dans une configuration de clusters de clients NetVault Backup pour empêcher le service de résoudre les adresses IP du cluster privé.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration du port par défaut pour le gestionnaire de réseaux

Le gestionnaire de réseaux est configuré pour utiliser le port 20031 pour ouvrir les sockets TCP et UDP sur un client. Si ce port est utilisé par une autre application, le service NetVault Backup échoue immédiatement après le démarrage. Lorsque cette erreur se produit, vous devez modifier le port par défaut du gestionnaire de réseaux.

Suivez la procédure ci-dessous pour modifier le port par défaut sur le serveur NetVault Backup et tous les clients.

Pour modifier le port par défaut du gestionnaire de réseaux :

- 1 Ouvrir le fichier **nvnmgr. cfg** dans un éditeur de texte. Ce fichier se trouve dans la **WLAN** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.
- 2 Ajoutez les lignes suivantes à ce fichier :

```
réseau
```

```
UdpPort = < > numéro de port
```

```
TcpPort = < > numéro de port
```

Assurez-vous que les ports ne sont pas utilisés par une autre application. Dans un environnement protégé par un pare-feu, assurez-vous que les ports sont ouverts et spécifiés dans les paramètres du pare-feu du client.

- 3 Enregistrez le fichier.
- 4 Redémarrez le service NetVault Backup pour appliquer les nouveaux paramètres.

Configuration du port par défaut pour le gestionnaire des communications

Le gestionnaire des communications est configuré pour utiliser le port 20032 pour ouvrir les sockets TCP sur un client. Si ce port est utilisé par une autre application, le service NetVault Backup échoue immédiatement après le démarrage. Lorsque cette erreur se produit, vous devez modifier le port par défaut du gestionnaire des communications.

Suivez la procédure ci-dessous pour modifier le port par défaut sur le serveur NetVault Backup et tous les clients.

Pour modifier le port par défaut du gestionnaire des communications :

- 1 Ouvrir le fichier **configurer.cfg** dans un éditeur de texte. Ce fichier se trouve dans la **WLAN** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.
- 2 Dans la `ordinateurs`, ajoutez la ligne suivante :

```
ordinateurs  
  
Comms TcpPort = < port number >
```

Assurez-vous que le port n'est utilisé par aucune autre application. Dans un environnement protégé par un pare-feu, assurez-vous que le port est ouvert et spécifié dans les paramètres du pare-feu du client.
- 3 Enregistrez le fichier.
- 4 Redémarrez le service NetVault Backup pour appliquer les nouveaux paramètres.

Configuration des paramètres du gestionnaire de processus

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du gestionnaire de processus](#)
- [Configuration des paramètres de mémoire partagée](#)

À propos du gestionnaire de processus

Le gestionnaire de processus (**nvpmgr**) est exécuté sur toutes les machines NetVault Backup.

Ce processus gère tous les autres processus NetVault Backup. Il crée et détruit les processus transitoires. Le gestionnaire de processus gère également l'allocation de la zone de mémoire partagée pour le tableau de processus et les tampons de trace.

Vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire de processus dans la **Modifier les paramètres** contrôle.

- i** | **CHEZ** Vous devez redémarrer le service NetVault Backup pour appliquer les modifications apportées aux paramètres du gestionnaire de processus.

Configuration des paramètres de mémoire partagée

Pour configurer les paramètres de mémoire partagée pour le gestionnaire de processus :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.

de

Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.

- 3 Visées IIS, cliquez sur **Gestionnaire de processus**. Dans la **Gestionnaire de processus** , configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 131. Paramètres de mémoire partagée pour le gestionnaire de processus

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Mémoire partagée Alloué à la trace Tampon de chaque processus | <p>Ce paramètre contrôle la quantité de mémoire partagée allouée aux tampons de trace individuels de chaque processus de NetVault Backup.</p> <ul style="list-style-type: none">• La valeur par défaut est 31 Ko sur toutes les plates-formes.• La valeur minimale est de 1 Ko sur toutes les plates-formes.• La valeur maximale est de 32 Ko sur toutes les plates-formes. <p>Pour augmenter la mémoire partagée des tampons de trace individuels, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La mémoire partagée est allouée en Ko.</p> <p>CHEZ L'augmentation de la valeur de ce paramètre peut affecter les performances et la modularité de NetVault Backup. Par exemple, cela peut réduire le nombre maximal de transferts de données simultanés.</p> |
| Mémoire partagée utilisée pour | <p>Ce paramètre contrôle la quantité de mémoire partagée allouée au processus Tableau de processus Tableau qui gère les détails de tous les processus NetVault Backup en cours.</p> <ul style="list-style-type: none">• La valeur par défaut pour le serveur et le client est respectivement 16384 Ko et 3864KB sur toutes les plates-formes.• La valeur minimale est 2 000 Ko sous Windows et 500 Ko sous Linux et UNIX.• La valeur maximale est 128000KB sur toutes les plates-formes. <p>Sur les machines NetVault Backup exécutant un numéro pour des processus simultanés, vous pouvez augmenter la quantité de mémoire partagée pour le tableau de processus afin d'obtenir des performances optimales. Pour augmenter la mémoire partagée, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La mémoire partagée est allouée en Ko.</p> <p>Sous Windows, la mémoire partagée est allouée dynamiquement.</p> <p>Sous Linux et UNIX, la mémoire partagée du tableau de processus est allouée à partir de la réserve de mémoire partagée. Pour augmenter la mémoire partagée du tableau de processus sur ces plates-formes, vous devez d'abord augmenter la réserve de mémoire partagée globale. Vous pouvez augmenter la mémoire partagée en configurant le shmmax variable dans le fichier de configuration du système. Pour plus d'informations sur</p> |

l'augmentation du pool de mémoire partagée, reportez-vous à la documentation du système d'exploitation approprié.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres d'unité RAS

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Configuration des paramètres de connexion de NetVault SmartDisk](#)

Configuration des paramètres de connexion de NetVault SmartDisk

Les paramètres de connexion spécifient la période pour laquelle NetVault Backup effectue les nouvelles tentatives de connexion TCP à une NetVault SmartDisk et le délai entre chaque nouvelle tentative.

Par défaut, le mécanisme de nouvelle tentative de connexion est désactivé. Dans la plupart des cas, vous n'avez pas besoin de configurer les paramètres de connexion pour NetVault SmartDisk. Si vos sauvegardes signalent des erreurs « échec de la liaison du port », vous pouvez configurer ces paramètres pour activer le mécanisme de nouvelle tentative de connexion.

Pour configurer les paramètres de connexion de NetVault unités SmartDisk :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Unités RAS**. Dans la **Unités RAS**, configurez les paramètres suivants :
 - **Délai d'expiration de la tentative de connexion SmartDisk** : Ce paramètre spécifie combien de temps le serveur NetVault Backup tente d'établir une connexion à une unité SmartDisk NetVault après l'échec de la première tentative.

La valeur par défaut de ce paramètre est zéro (0). Si la valeur est définie sur zéro (0), NetVault Backup n'effectue pas de nouvelles tentatives. Si NetVault Backup ne parvient pas à établir une connexion parce que les ports sont insuffisants, vous pouvez configurer ce paramètre de façon à retenter les connexions pendant une période spécifiée qui permet au système d'exploitation de recycler les sockets pour utilisation. Vous pouvez définir l'heure de nouvelle tentative sur n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 300 secondes.
 - **Durée (en secondes) entre les nouvelles tentatives pour une connexion SmartDisk** : Ce paramètre spécifie le délai entre chaque tentative. Vous pouvez définir l'intervalle de nouvelle tentative sur n'importe quelle valeur comprise entre 0 et 60 secondes.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du gestionnaire d'ordonnancement

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du gestionnaire d'ordonnancement](#)
- [Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire d'ordonnancement](#)
- [Configuration des paramètres de priorité des tâches par défaut](#)

À propos du gestionnaire d'ordonnancement

L'ordonnanceur (**nvsched**) est exécuté sur le serveur NetVault Backup. Ce processus gère les planifications de tâches et les files d'attente. Il gère également la base de données Scheduler.

L'ordonnanceur démarre le gestionnaire de sessions pour démarrer une instance de session et planifie l'instance suivante pour les tâches récurrentes. le gestionnaire de sessions exécute la tâche. Ce processus met également à jour le **Statut de la tâche** page et fournit des données de planification de session à l'utilitaire de rapport.

Vous pouvez modifier les paramètres du gestionnaire d'ordonnancement à partir du **Modifier les paramètres** contrôle.

Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire d'ordonnancement

Pour configurer les paramètres par défaut du gestionnaire d'ordonnancement :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire d'ordonnancement**. Dans la **Gestionnaire d'ordonnancement** , configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 132. Paramètres du gestionnaire d'ordonnancement

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Nombre de jours de conservation de l'état des tâches | Nombre de jours de conservation d'autres historiques de tâches dans la base de données |
| Nombre de jours de conservation des historiques de sessions de rapport dans la base de données | Nombre de jours de conservation des tâches non planifiées dans la base de données |

Nombre maximal de tâches actives simultanément

valeur. La période de rétention est spécifiée en nombre de jours. Une fois la période de rétention expirée, ces enregistrements sont supprimés de la base de données Scheduler.

Ce paramètre détermine la période de conservation de l'historique des sessions de sauvegarde et de restauration.

Le paramètre par défaut est de 90 jours. Pour modifier la période de rétention, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La période de rétention est spécifiée en nombre de jours. Une fois la période de rétention expirée, ces enregistrements sont supprimés de la base de données Scheduler.

Exclusion de tâches de rapports des affichages de gestion des sessions

Ce paramètre détermine la période de conservation des sessions non répétitives.

Exclure les tâches de rapports des affichages de gestion des stratégies

La valeur par défaut de ce paramètre est 0 (zéro). Avec le paramètre par défaut, les définitions de session des tâches non récurrentes sont conservées indéfiniment. Pour supprimer ces tâches après une période spécifique, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La période de rétention est spécifiée en nombre de jours.

Exclure les tâches de restauration des affichages de gestion des stratégies

CHEZ Étant donné que les sessions qui utilisent le type de planification déclenché n'ont pas d'heure d'exécution physique, elles sont également supprimées une fois la période spécifiée écoulée. Si vous utilisez des tâches déclenchées dans votre environnement NetVault Backup, n'utilisez pas ce paramètre.

Ce paramètre détermine la période d'affichage des enregistrements de statut des tâches.

CHEZ Ce paramètre s'applique également aux sessions de rapport qui utilisent n'importe quel type de planification non récurrent. Par conséquent, nous recommandons de ne pas modifier la valeur par défaut de ce paramètre. Si la valeur par défaut est modifiée, les rapports prédéfinis qui ont été exécutés une fois à l'aide d'une planification non récurrente sont supprimés de la **Afficher les rapports** page après l'intervalle spécifié.

Le paramètre par défaut est de sept jours. Pour modifier la période d'affichage, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La période d'affichage est exprimée en nombre de jours.

Ce paramètre détermine le nombre maximal de tâches simultanées que vous pouvez exécuter dans NetVault Backup.

CHEZ Ce paramètre masque uniquement l'affichage des enregistrements de statut de session dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. Il ne supprime pas les enregistrements de la base de données Scheduler.

Par défaut, l'ordonnanceur prend en charge un maximum de 200 sessions simultanées, y compris les sessions de sauvegarde, de restauration et de rapport. Pour modifier le paramètre, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur.

Ce paramètre détermine la période de conservation de l'historique des sessions de rapport.

CHEZ Chaque tâche active nécessite une quantité de mémoire partagée. Une augmentation du nombre de tâches actives peut affecter les performances globales de NetVault Backup.

Le paramètre par défaut est de 90 jours. Pour modifier la période de rétention, saisissez ou sélectionnez une nouvelle

Pour afficher les sessions de rapport sur le **Statut de la tâche**, décochez cette case.

Ces tâches sont exclues par défaut.

Pour afficher les sessions de rapport sur le **Gérer la stratégie**, décochez cette case.

Ces tâches sont exclues par défaut.

Pour afficher les sessions de restauration sur le **Gérer la stratégie**, décochez cette case.

Ces tâches sont exclues par défaut.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres de priorité des tâches par défaut

L'ordonnanceur attribue un niveau de priorité par défaut à chaque type de tâche (sauvegarde, restauration et rapport). Ces paramètres par défaut s'appliquent globalement à toutes les sessions de sauvegarde, de restauration et de rapport. Les paramètres de priorité sont utilisés pour hiérarchiser l'allocation de ressources lorsque l'exécution de deux ou plusieurs sessions en même temps est planifiée. Vous pouvez modifier les paramètres de priorité de session par défaut dans la **Modifier les paramètres** contrôle.

Par défaut, l'ordonnanceur attribue les niveaux de priorité suivants :

- Tâche de sauvegarde : 30
- Tâche de restauration : 20
- Tâche de rapport : 50

Pour modifier globalement les paramètres de priorité de toutes les sessions, suivez la procédure ci-dessous. Vous pouvez remplacer le paramètre de priorité d'une session individuelle en configurant le **Priorité de la tâche** option dans l'ensemble d'ordonnement. Pour plus d'informations, voir [Création d'ensembles d'ordonnement](#), [Tableau 35](#).

Pour configurer les paramètres de priorité de session par défaut :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Gestionnaire d'ordonnement**. Dans la **Gestionnaire d'ordonnement** , configurez les paramètres suivants :
 - Priorité par défaut des tâches de sauvegarde**
 - Priorité par défaut des sessions de restauration**
 - Priorité par défaut des tâches de rapport**Saisissez ou sélectionnez une valeur de 1 à 100. 1 désigne la priorité la plus élevée, tandis que 100 désigne la priorité la plus basse. Une tâche de niveau de priorité zéro (0) est exécutée en tant que tâche en arrière-plan.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du service Web

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Configuration du service Web pour désactiver les chiffrements](#)
- [Configuration du service Web pour désactiver les protocoles](#)
- [Activation de l'audit du service Web](#)
- [Configuration du délai d'expiration des opérations clientes](#)
- [Configuration du délai d'expiration de la demande de suppression d'ensemble de sauvegarde](#)

Configuration du service Web pour désactiver les chiffrements

Vous pouvez modifier la configuration du service Web pour désactiver les chiffrements pour les paramètres des connexions de service Web entrants afin d'empêcher l'autorisation d'un ou de plusieurs chiffrements. Vous pouvez configurer ce paramètre à partir de la **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour configurer le service Web afin de désactiver les chiffrements :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
 - 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
 - 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Service Web**. Dans la **Service Web**, configurez le paramètre suivant :
 - **Chiffrements à désactiver pour les connexions de service Web entrantes** : Pour désactiver un chiffrement pour le Web entrant connexions de service, saisissez la valeur donnée dans la deuxième colonne du tableau, comme indiqué dans le lien. <https://www.openssl.org/docs/man1.0.2/apps/ciphers.html>. Cependant, si le chiffrement saisi ne correspond pas aux chiffrements de la connexion de service Web entrante, aucun chiffrement n'est désactivé. Pour désactiver plusieurs chiffrements, saisissez les valeurs séparées par une virgule. Par défaut, ce champ est vide et tous les chiffrements sont autorisés.
- Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration du service Web pour désactiver les protocoles

Vous pouvez modifier la configuration du service Web pour désactiver les protocoles pour les paramètres des connexions de service Web entrants, afin d'empêcher l'autorisation d'un ou de plusieurs protocoles. Vous pouvez configurer ce paramètre à partir de la **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour configurer le service Web afin de désactiver les protocoles :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
 - 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
 - 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Service Web**. Dans la **Service Web**, configurez le paramètre suivant :
 - **Protocoles à désactiver pour les connexions de service Web entrantes** : Entrez le protocole à désactiver pour les connexions de service Web entrantes. Cependant, si le protocole saisi ne correspond pas aux protocoles de connexion de service Web entrante, aucun protocole n'est désactivé. Pour désactiver plusieurs protocoles, saisissez les valeurs séparées par une virgule. Par défaut, ce champ est vide et tous les protocoles sont autorisés.
- Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Activation de l'audit du service Web

L'audit du service Web est désactivé par défaut. Vous pouvez activer l'audit du service Web à partir de la **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour activer l'audit du service Web :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.

- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Service Web**. Dans la **Service Web**, configurez le paramètre suivant :
 - **Activer l'audit du service Web** : Pour suivre les demandes de service Web, sélectionnez cette case. Lorsque l'audit du service Web est activé, NetVault Backup crée un fichier journal d'audit « **WebService-audit.txt** » dans le répertoire d'installation de NetVault Backup pour enregistrer les demandes de service Web.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration du délai d'expiration des opérations clientes

Vous pouvez modifier les paramètres de configuration du service Web afin de résoudre les erreurs d'expiration qui se produisent lors des opérations du client, telles que la navigation ou l'ouverture des nœuds de l'arborescence de sélection. Ces paramètres peuvent être configurés à partir de la page Paramètres du serveur NetVault.

Pour configurer le délai d'expiration des opérations clientes :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**
- 3 Visées **IIS**, cliquez sur **Service Web**. Dans la **Service Web**, configurez le paramètre ci-dessous.

Tableau 133. Paramètres de délai d'inactivité du service Web pour les opérations du client

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Court du client physique Temporis | Le délai pendant lequel le service Web attend des opérations de courte durée, par exemple en demandant la liste des plug-ins pour un client. La période d'inactivité par défaut est de 30 secondes. Vous pouvez la modifier sur n'importe quelle valeur comprise entre 10 et 120 secondes. |
| Moyen du client physique Temporis | Le délai pendant lequel le service Web attend des opérations de durée moyenne, telles que la suppression d'un serveur (par exemple, le serveur de base de données). La période d'inactivité par défaut est de 60 secondes. Vous pouvez la modifier sur n'importe quelle valeur comprise entre 60 et 120 secondes. |
| Client physique long Temporis | Délai pendant lequel le service Web attend des opérations de longue durée, telles que le remplissage de l'arborescence de sélection. La période d'inactivité par défaut est de 300 secondes. Vous pouvez la modifier sur n'importe quelle valeur comprise entre 120 et 600 secondes. |

i | CHEZ Vous devez redémarrer le service NetVault Backup pour appliquer les modifications apportées à ces paramètres.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration du délai d'expiration de la demande de suppression d'ensemble de sauvegarde

Par défaut, la période d'inactivité de la demande de retrait de l'ensemble de sauvegardes est définie sur 600 secondes. Lorsque le service Web de l'employé

(`Tempnvwsworker`) envoie la demande de suppression au gestionnaire de médias, il attend 600 secondes. Si le gestionnaire de médias ne parvient pas à exécuter la demande pendant cette période, le processus d'exécution du service Web expire et renvoie une erreur (« échec de la réception de la réponse du gestionnaire de médias »). Si vous recevez cette erreur, modifiez la `SavesetRemoveTimeout` paramètre dans la `WebService.cfg` fichier.

Pour configurer le délai d'expiration de la demande de suppression d'ensemble de sauvegardes :

- 1 Ouvrir le fichier `WebService.cfg` dans un éditeur de texte. Ce fichier se trouve dans la **WLAN** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.
- 2 Dans la `Service` , configurez la valeur de la case `SavesetRemoveTimeout` Setting
`Service`
`SavesetRemoveTimeout = <Value>`
La valeur par défaut de ce paramètre est de 600 secondes.
- 3 Enregistrez le fichier.

Configuration du démon d'audit Paramètres

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos du démon d'audit](#)
- [Configuration du vérificateur pour consigner uniquement les demandes ayant échoué](#)
- [Modification de la stratégie de purge des journaux d'audit](#)

À propos du démon d'audit

Le démon d'audit (`nvavp`) suit et contrôle toutes les activités des utilisateurs dans NetVault Backup. Ce processus est exécuté sur le serveur NetVault Backup. Le démon d'audit valide chaque demande d'utilisateur, et accepte ou refuse une demande en fonction des privilèges attribués. Les messages du journal d'audit sont stockés dans la base de données NetVault.

Par défaut, le démon d'audit consigne chaque activité de l'utilisateur, qu'elle soit acceptée ou refusée. Il supprime automatiquement les messages du journal de plus de 31 jours. Vous pouvez configurer le démon

d'audit pour consigner uniquement les échecs des demandes utilisateur. Vous pouvez également modifier les paramètres par défaut pour modifier l'ancienneté maximale des messages du journal.

Vous pouvez modifier les paramètres du démon d'audit dans la **Modifier les paramètres** contrôle.

Configuration du vérificateur pour consigner uniquement les demandes ayant échoué

Par défaut, le démon d'audit consigne chaque demande d'utilisateur, que la demande soit acceptée ou refusée. Vous pouvez configurer le démon d'audit pour consigner uniquement les échecs des demandes utilisateur.

Pour configurer le démon d'audit de façon à ce qu'il consigne uniquement les demandes ayant échoué :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Audit**. Dans la **Audit**, configurez le paramètre suivant :
 - **N'enregistrer que les échecs de demandes dans la piste d'audit** : Pour consigner uniquement les échecs des demandes utilisateur, cochez cette case.

i | CHEZ Vous devez redémarrer le service NetVault Backup pour appliquer les modifications apportées à ce paramètre.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Modification de la stratégie de purge des journaux d'audit

Les messages du journal d'audit de plus de 31 jours sont automatiquement purgés de la base de données. Vous pouvez utiliser les paramètres de configuration du démon de journalisation pour modifier l'ancienneté maximale des messages du journal.

Pour modifier la stratégie de purge des journaux d'audit :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Audit**. Dans la **Audit**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 134. Paramètres de purge automatique des journaux d'audit

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Purger les entrées par ancienneté | <p>Pour purger les entrées du journal dont l'ancienneté dépasse l'ancienneté maximale définie pour les messages du journal, laissez cette case cochée. L'ancienneté maximale du journal est spécifiée dans la Purger les entrées datant de plus de case.</p> <p>Si vous désactivez cette case, la purge automatique des messages du journal est désactivée.</p> |

CHEZ Les journaux d'audit peuvent occuper un espace disque considérable. Par conséquent, vous devez purger régulièrement les fichiers journaux. Étant donné que vous ne pouvez pas purger les fichiers journaux d'audit manuellement, nous recommandons de ne pas désactiver cette fonctionnalité.

- Purger les entrées datant de plus de** Saisissez ou sélectionnez l'ancienneté maximale des messages du journal. L'ancienneté du journal est exprimée en nombre de jours. La valeur par défaut est de 31 jours.
- Intervalle de temps entre chaque purge** Saisissez ou sélectionnez l'intervalle entre deux événements de purge pour les journaux d'audit. L'intervalle de temps est exprimé en nombre d'heures. L'intervalle par défaut est de 24 heures.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres du pare-feu

Les paramètres du pare-feu sont requis pour communiquer avec les clients NetVault Backup qui résident à l'extérieur du pare-feu. Vous pouvez utiliser ces paramètres pour spécifier les ports TCP/IP utilisés pour établir des canaux de transfert de données, des canaux de messagerie et des canaux de diffusion via le pare-feu.

Vous pouvez configurer les paramètres du pare-feu lors de l'ajout d'un client ou mettre à jour ces paramètres à partir du **Modifier les paramètres** contrôle. Vous pouvez également utiliser les utilitaires NetVault Backup WebUI ou Txtconfig pour configurer les paramètres du pare-feu pour les clients nouveaux ou existants.

Pour configurer les paramètres du pare-feu :

- 1 Accédez aux paramètres du pare-feu en utilisant l'une des méthodes suivantes :

•NetVault Backup interface utilisateur Web :

- a Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- b Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.

de

Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Pare-feu**.

•Txtconfig

a Dans une fenêtre de terminal ou d'invite de commande, saisissez `txtconfig`, puis appuyez sur **Entrée** de **Renverront**.

b Dans la **Ordinateurs** page, appuyez sur **p** pour afficher le menu principal, appuyez sur le numéro d'option correspondant au **Pare-feu** contrôle. 2 configurez les paramètres suivants :

•Ports d'écoute pour les unités

•Port de connexion pour les unités

•Ports d'écoute pour les canaux de messages NetVault Backup

•Ports de connexion pour les canaux de messages NetVault Backup

- Ports de connexion pour les canaux de contrôle NDMP
- Ports d'écoute pour les canaux de données NDMP
- Ports de connexion pour l'installation d'une inter-machine

Pour plus d'informations, voir [Paramètres du pare-feu](#).

3,5 Enregistrez les paramètres ou cliquez sur **Suivant** pour terminer la procédure de configuration.

Configuration des paramètres généraux

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Déplacement des répertoires par défaut](#)
- [Déplacement du répertoire de la base de données NetVault](#)
- [Configuration des tailles de tampon TCP/IP](#)
- [Modification des paramètres de langue et régionaux](#)
- [Désactivation de la vérification de la compatibilité du package de pré-installation](#)
- [Configuration d'une période d'avertissement d'expiration de la licence](#)

Déplacement des répertoires par défaut

Vous pouvez déplacer la base de données, la trace, les journaux, les rapports, les statistiques et les répertoires temporaires vers un autre lecteur ou volume afin de réduire les problèmes d'espace disque faible.

i | **CHEZ** Vous devez redémarrer le service NetVault Backup pour appliquer les modifications apportées à ces paramètres.

Pour déplacer les répertoires par défaut :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Caractère**. Dans la **Caractère** , configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 135. Chemins de répertoire par défaut

Setting

Décrire

Répertoire de la base de données Ce répertoire contient la liste des modules, les clés de licence et la NetVault base de données.

Le chemin par défaut du répertoire de la base de données est < NetVault Backup Home > \db sous Windows et < NetVault Backup Accueil >/DB sous Linux.

Pour obtenir des instructions sur le déplacement du répertoire de la base de données, voir [Déplacement du répertoire de la base de données NetVault](#).

Répertoire de trace

Ce répertoire contient les journaux de trace de NetVault Backup.

Le chemin par défaut du répertoire de trace est < NetVault Backup Home > \Trace sous Windows et < NetVault Backup Home >/trace sous Linux. Pour déplacer le répertoire, saisissez le chemin complet. Le chemin spécifié doit exister sur le lecteur ou le volume cible. Si le serveur NetVault Backup ne parvient pas à trouver le chemin, il ne parvient pas à déplacer le répertoire.

CHEZ Les journaux de trace contiennent un volume important de données. Par conséquent, ce répertoire ne doit pas être déplacé vers un partage réseau.

Répertoire des journaux

Ce répertoire contient les fichiers journaux NetVault Backup.

Le chemin par défaut du répertoire des fichiers journaux est < NetVault Backup Home > \Logs sous Windows et < NetVault Backup Home >/logs sous Linux. Pour déplacer le répertoire, saisissez le chemin complet. Le chemin spécifié doit exister sur le lecteur ou le volume cible. Si le serveur NetVault Backup ne parvient pas à trouver le chemin, il ne parvient pas à déplacer le répertoire.

Tableau 135. Chemins de répertoire par défaut

| Setting | Décrire |
|--------------------------------|--|
| Répertoire temporaire | <p>Ce répertoire contient les fichiers temporaires générés pendant diverses opérations de NetVault Backup.</p> <p>Le chemin par défaut du répertoire temporaire est < NetVault Backup Home > \tmp sous Windows et < NetVault Backup Home >/tmp sous Linux. Pour déplacer le répertoire, saisissez le chemin complet. Le chemin spécifié doit exister sur le lecteur ou le volume cible. Si le serveur NetVault Backup ne parvient pas à trouver le chemin, il ne parvient pas à déplacer le répertoire.</p> <p>CHEZ Le répertoire temporaire contient l'index de l'ensemble de sauvegardes. L'espace disque disponible sur ce répertoire doit être au moins trois fois supérieur à la taille du fichier d'index pour effectuer les sauvegardes et les restaurations correctement. Par exemple, si le fichier d'index de sauvegarde est de taille 3GiB, le répertoire temporaire doit disposer d'au moins 9GiB d'espace disque disponible. Si l'espace est insuffisant sur le répertoire temporaire, des avertissements et des fichiers journaux sont générés.</p> |
| Répertoire des rapports | <p>Ce répertoire contient les modèles de rapport.</p> <p>Le chemin par défaut du répertoire des rapports est < NetVault Backup Home > \Rapports sous Windows et < NetVault Backup Home >/reports sous Linux. Pour déplacer le répertoire, saisissez le chemin complet.</p> <p>Avant de configurer un nouveau chemin, vous devez copier le contenu du répertoire vers le nouveau chemin. Si un nouveau chemin d'accès est configuré sans déplacer le contenu du répertoire, un message d'erreur s'affiche (« le fournisseur'NVBUPhysicalClient'a échoué ») et le service NetVault Backup ne peut pas redémarrer.</p> |

Répertoire des statistiques

Ce répertoire stocke les données collectées par le `nvstatsmngr` temps.

Le chemin par défaut du répertoire des statistiques est < NetVault Backup Home > \Stats sous Windows et < NetVault Backup Home >/stats sous Linux. Pour déplacer le répertoire, saisissez le chemin complet. Le chemin spécifié doit exister sur le lecteur ou le volume cible. Si le serveur NetVault Backup ne parvient pas à trouver le chemin, il ne parvient pas à déplacer le répertoire.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Déplacement du répertoire de la base de données NetVault

Pour déplacer le répertoire de la base de données NetVault, utilisez les procédures décrites dans les sections suivantes :

- [Modification du répertoire de la base de données NetVault sur une machine Linux](#)
- [Modification du répertoire de la base de données NetVault sur une machine Windows](#)

Modification du répertoire de la base de données NetVault sur une machine Linuxbased

Pour modifier le répertoire de la base de données sur un serveur NetVault Backup Linux :

1 Arrêtez le service NetVault Backup.

•Si le **SystemD** est pris en charge sur le système :

Exécutez la commande `systemctl arrêter NetVault` sous.

•Si le **SystemD** n'est pas pris en charge sur le système :

- a Dans une fenêtre de terminal, saisissez `txtconfig`, puis appuyez sur **Entrent de Renverront**.
- b Dans la **Ordinateurs** page, appuyez sur **p** pour afficher le menu principal, appuyez sur le numéro d'option correspondant au **IIS** contrôle.
- c Si le service est en cours d'exécution, appuyez sur le numéro d'option pour arrêter le service.

2 Arrêter le **NetVault-pgsql** service.

•Si le **SystemD** est pris en charge sur le système :

Exécutez la commande `systemctl arrêter NetVault-pgsql` sous.

•Si le **SystemD** n'est pas pris en charge sur le système :

Exécutez la commande `/etc/init.d/NetVault-pgsql`

Stop commande 3 déplacement manuel **BDD** Répertoire vers le nouvel emplacement.

4 À partir de la **Txtconfig** utilitaire, modifiez le chemin d'accès au répertoire de la base de données.

- a Dans la **Ordinateurs** page, appuyez sur **p** pour afficher le menu principal, appuyez sur le numéro d'option correspondant au **Caractère** contrôle.
 - b Appuyez sur le numéro d'option du **Répertoire de la base de données** paramètre, puis saisissez le chemin complet.

Le chemin spécifié doit exister sur le lecteur ou le volume cible. Si le serveur NetVault Backup ne parvient pas à trouver le chemin, il ne parvient pas à déplacer le répertoire.
 - c Presse **s** pour enregistrer le paramètre, puis appuyez sur **séance** pour quitter Txtconfig.
- 5 Dans le répertoire d'installation de NetVault Backup, ouvrez la **WLAN** Répertoire, puis ouvrez la **Pgdb.cfg** fichier de configuration dans l'éditeur de texte.

Dans la [**InstallInfo**], modifiez la zone **datadir** pour spécifier un nouveau chemin d'accès pour **pgsql**.
datadir = < new db path >/pgsql
- 6 Modifiez le chemin de la base de données à partir du script de service :
•/etc/init.d/netvault-pgsql fichier.
•/usr/lib/SYSTEMED/System/NetVault-pgsql.service fichier.
- 7 Modifier les autorisations de fichier du propriétaire et du groupe pour **pgsql** Répertoire du nouveau chemin d'accès :

`chmod 700 < nouveau chemin DB >/pgsql chown NetVault-
pgsql : NetVault-pgsql < new DB path >/pgsql`
- 8 Démarrer le **NetVault-pgsql** service.
•Si le SystemD est pris en charge sur le système :
Exécutez la commande `systemctl Démarrer NetVault-pgsql` sous.
•Si le SystemD n'est pas pris en charge sur le système :
Exécutez la commande `/etc/init.d/NetVault-pgsql`
`Start` commande 9 démarrez le service NetVault Backup.

Modification du répertoire de la base de données NetVault sur une machine Windows

Pour modifier le répertoire de la base de données sur un serveur NetVault Backup Windows, procédez comme suit :

- 1 À partir de la console de gestion des services Windows, arrêtez le **NetVault-pgsql** service et **Gestionnaire de processus NetVault** service.
- 2 Déplacer manuellement le **BDD** Répertoire vers le nouvel emplacement. Assurez-vous que l'utilisateur sous lequel le **NetVault-pgsql** le service est exécuté en tant que propriétaire du nouveau répertoire de la base de données.
- 3 Dans le répertoire d'installation de NetVault Backup, ouvrez le répertoire config, puis ouvrez le fichier `configurer.cfg` dans un éditeur de texte.

Dans la section [répertoires : base de données], modifiez la valeur pour spécifier le chemin complet.
Value = < full path >
- 4 Dans le répertoire d'installation de NetVault Backup, ouvrez la **WLAN** Répertoire, puis ouvrez la **Pgdb.cfg** fichier dans l'éditeur de texte.

Dans la [**InstallInfo**], modifiez la zone **datadir** pour spécifier un nouveau chemin d'accès pour **pgsql**.
datadir = < new db path > \pgsql

- 5 Ouvrez l'éditeur du Registre.
- 6 Développez la clé `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NetVault-pgsql`, puis modifiez la valeur de la **ImagePath** propriété qui reflète le nouveau chemin du **Répertoire de la base de données**.
- 7 Dans la console de gestion des services Windows, cliquez avec le bouton droit sur le **NetVault-pgsql** service, puis sélectionnez **Propriétés**. Dans la **Caractère**, vérifiez que le paramètre chemin vers l'exécutable affiche le chemin de la nouvelle base de données.
- 8 Démarrer le **NetVault-pgsql** ni **Gestionnaire de processus NetVault** service.

Configuration des tailles de tampon TCP/IP

Dans la plupart des cas, les tailles de mémoire tampon par défaut pour les sockets TCP/IP sont adéquates et ne doivent pas être modifiées. Pour obtenir des conseils sur les tailles de mémoire tampon optimales et le réglage TCP/IP, voir la documentation de votre système d'exploitation.

Pour modifier les tailles de tampon pour les sockets TCP/IP :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Caractère**. Dans la **Caractère**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 136. Tailles de tampon d'envoi et de réception TCP/IP

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Taille de tampon minimum pour l'envoi sur réseau | Ce paramètre détermine la taille de tampon d'envoi minimale pour un socket TCP/IP. La valeur par défaut est de 1 Ko. Pour ajuster la taille de la mémoire tampon, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. La taille de la mémoire tampon doit être définie en Ko. |
| Taille de tampon maximum pour l'envoi sur réseau | Ce paramètre détermine la taille de tampon d'envoi maximale pour un socket TCP/IP. La valeur par défaut est 16384 Ko. Pour ajuster la taille de la mémoire tampon, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. La taille de la mémoire tampon doit être définie en Ko. |
| Taille de tampon minimum pour la réception sur réseau | Ce paramètre détermine la taille de tampon de réception minimale pour un socket TCP/IP. La valeur par défaut est de 1 Ko. Pour ajuster la taille de la mémoire tampon, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. La taille de la mémoire tampon doit être définie en Ko. |
| Taille de tampon maximum pour la réception sur réseau | Ce paramètre détermine la taille de tampon de réception maximale pour un socket TCP/IP. |

La valeur par défaut de cette option est 16384 Ko. Pour ajuster la taille de la mémoire tampon, saisissez ou sélectionnez la nouvelle valeur. La taille de la mémoire tampon doit être définie en Ko.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

i | **CHEZ** Sous Windows, les paramètres du Registre doivent être modifiés pour augmenter la taille du tampon TCP/IP. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir l'article de la base de connaissances <https://support.microsoft.com/en-us/kb/823764> auprès de Microsoft.

Modification des paramètres de langue et régionaux

Pour modifier la langue et les paramètres régionaux de NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Caractère**. Dans la **Caractère** boîte de dialogue, configurez le **Sélection de la langue** Setting.
Sélectionnez la langue de votre choix pour NetVault Backup. Les options disponibles sont les suivantes :
 - Chinois (simplifié)
 - Anglais
 - Français
 - Allemand
 - Japonais
 - Coréen
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.
- 5 Fermez l'interface utilisateur Web de NetVault Backup, puis ouvrez-la dans un nouvel onglet ou une nouvelle fenêtre de navigateur.

Modification des paramètres de langue de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup

Pour modifier la langue d'affichage et de saisie de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup :

- Dans le volet en-tête, cliquez sur **Espagnol** puis, dans la liste des langues disponibles, sélectionnez la langue d'affichage et de saisie de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. Les options disponibles sont les suivantes :
 - Chinois (ZH)
 - Anglais (en)
 - Français (fr)
 - Allemand (de)

- Japonais (ja)
- Coréen (Ko)

Désactivation de la vérification de la compatibilité du package de pré-installation

Avant d'installer un plug-in, NetVault Backup s'assure que le package d'installation est compatible avec le type et le nombre de bits du système d'exploitation client. Vous pouvez désactiver les contrôles de compatibilité de pré-installation, si nécessaire.

Pour désactiver les contrôles de compatibilité avant l'installation des packages :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
 - 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
 - 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Caractère**. Dans la **Caractère** , configurez le paramètre suivant :
 - **Vérification du système d'installation du package** : Cette case est cochée par défaut. Avant d'installer un plug-in, NetVault Backup vérifie que le package d'installation est compatible avec le système d'exploitation client et bitype. Le programme d'installation signale une erreur si le package n'est pas compatible.
Pour désactiver les contrôles de compatibilité du package de pré-installation, décochez la case.
- i** | **CHEZ** Lorsque vous désactivez la vérification du package, vous risquez d'installer un package incompatible.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration d'une période d'avertissement d'expiration de la licence

Par défaut, le NetVault Backup interface utilisateur Web affiche le message d'expiration de la licence sept jours avant la date d'expiration du produit. La boîte de dialogue s'affiche lorsque vous vous connectez à l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Pour modifier la période d'avertissement d'expiration de la licence :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.

- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Caractère**. Dans la **Caractère**, configurez le paramètre suivant :
 - **Seuil d'avertissement d'expiration de la licence** : Spécifiez le nombre de jours à l'avance NetVault Backup vous informe de l'expiration de la licence. Le message s'affiche à chaque fois que vous vous connectez à l'interface WebUI. La période par défaut est de sept jours.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres de sécurité

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Désactivation de la protection par mot de passe d'un client](#)
- [Modification du mot de passe NetVault Backup](#)

Désactivation de la protection par mot de passe d'un client

Pour désactiver la protection par mot de passe d'un client NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Secur**. Dans la **Secur**, configurez le paramètre suivant :
 - **Désactiver la sécurité** : Pour ajouter ou accéder à un client sans utiliser son mot de passe NetVault Backup, cochez cette case.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Modification du mot de passe NetVault Backup

Pour modifier le mot de passe du serveur ou du client NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Secur**. Dans la **Secur**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 137. Modifier le mot de passe NetVault Backup

| Setting | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

Mot de passe principal Spécifiez un mot de passe pour l'ordinateur NetVault Backup.

Le mot de passe peut contenir un maximum de 100 caractères. Il ne peut pas contenir les caractères suivants :

\ ni Space.

Le mot de passe NetVault Backup permet d'ajouter des clients et d'y accéder. Pour plus d'informations sur les mots de passe de NetVault Backup, voir la rubrique *Guide d'installation de Quest NetVault Backup*.

Confirmer le mot de passe Saisissez de nouveau le mot de passe NetVault Backup pour confirmation.

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Synchronisation de l'heure de NetVault

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [À propos de l'heure de NetVault](#)
- [Configuration d'un serveur de temps NetVault alternatif](#)

À propos de l'heure de NetVault

NetVault Backup désigne un serveur de temps, appelé serveur de temps NetVault, pour synchroniser l'heure sur le serveur et sur toutes les machines clientes du domaine NetVault Backup. En règle générale, le serveur NetVault Backup agit en tant que serveur de temps NetVault, et l'heure système de cette machine correspond à l'heure de NetVault. Cependant, vous pouvez désigner toute autre machine NetVault Backup comme serveur de temps NetVault. NetVault Backup ignore l'heure locale des clients et utilise l'heure de NetVault pour toutes les opérations temporelles, telles que la planification des sessions, les rapports et la trace.

Configuration d'un serveur de temps NetVault alternatif

Pour définir une machine de NetVault Backup alternative en tant que serveur de temps NetVault :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Synchronisation de l'heure**. Dans la **Synchronisation de l'heure** , configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 138. Paramètres de synchronisation de l'heure

| Setting | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

| | |
|--|---|
| Cet ordinateur est le | Cette case est cochée par défaut sur le serveur NetVault Backup. |
| Serveur de temps NetVault | Pour configurer un autre serveur de temps, désactivez cette case sur le serveur NetVault Backup. |
| Synchroniser NetVault alternatif. heure avec le système | Saisissez le nom de l'NetVault Backup du serveur de temps alternatif. |
| Nombre de ping-pong vers | Saisissez ou sélectionnez le nombre de paquets de temps à échanger pendant l'interrogation. déterminer la différence d'heure La valeur par défaut est 5. |
| Nombre d'heures | Spécifiez la fréquence à laquelle le serveur NetVault Backup vérifie s'il est toujours entre la synchronisation de l'heure synchronisé avec le serveur de temps. |
| mises à jour | L'intervalle d'interrogation par défaut est de 24 heures. |
| Nombre de millisecondes | Saisissez ou sélectionnez l'écart de temps autorisé. |
| de différence d'heure la autorisé entre 2 | Par défaut, NetVault Backup autorise un écart de 1000 milliseconde entre NetVault Backup serveur et le serveur de temps NetVault. Server |

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres par défaut des méthodes de notification globale

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Configuration des paramètres du serveur de messagerie pour les notifications](#)
- [Configuration de l'ID de messagerie de l'opérateur système pour les notifications](#)
- [Configuration d'une imprimante par défaut pour les notifications](#)
- [Configuration des paramètres d'hôte du gestionnaire de réseaux pour les notifications](#)

Configuration des paramètres du serveur de messagerie pour les notifications

Pour envoyer des notifications par e-mail, vous devez configurer les paramètres du serveur de courrier électronique sortant (SMTP). Vous pouvez configurer les paramètres SMTP à partir de la **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour configurer les paramètres du serveur de messagerie pour les notifications :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Averti**. Dans la **Averti** boîte de dialogue, sous **Serveur de messagerie**, configurez les options ci-dessous.

Tableau 139. Paramètres du serveur de messagerie pour les notifications

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Serveur de courrier électronique sortant | Saisissez le nom de l'ordinateur ou l'adresse IP du serveur de messagerie. |
| Protocole | |
| Numéro de port | Le port d'écoute SMTP par défaut est le port numéro 25. Si le serveur de messagerie est configuré pour écouter sur un autre port, spécifiez le numéro de port. |
| E-mail de l'NetVault | Saisissez l'adresse e-mail de l'expéditeur pour les notifications. |
| Relever | |
| Nom réel de l'NetVault | Saisissez le nom de l'expéditeur pour les notifications par e-mail. |
| Effectuer l'authentification | Pour effectuer l'authentification, cochez cette case. Vous pouvez utiliser ce paramètre uniquement si votre serveur de messagerie prend en charge les protocoles de connexion ou standard. |
| Compte d'authentification | Spécifiez un compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour l'authentification SMTP. Cette option est requise uniquement si le Effectuer l'authentification case est cochée. Si aucun compte d'utilisateur n'est spécifié, le nom d'utilisateur de E-mail de l'NetVault Relever est utilisé pour l'authentification. Par exemple, si vous spécifiez « UserA@mycompany.com » dans la Adresse E-mail de l'NetVault , NetVault Backup utilise « utilisateur-A » pour effectuer l'authentification SMTP. |
| Mot de passe d'authentification | Saisissez le mot de passe du compte d'authentification SMTP. |
| Confirmation | Saisissez de nouveau le mot de passe pour confirmation. |
| Mot de passe d'authentification | |
| Utiliser le nom d'hôte au lieu de nvsendmail | Cochez cette case pour utiliser le nom de domaine complet (FQDN) Au lieu de nvsendmail avec les commandes EHLO et HELO. NetVault La sauvegarde utilise le nom de l'hôte dans les messages du serveur de messagerie. par conséquent, le système doit être configuré avec un nom de domaine complet pour afficher les noms d'hôte sous le format FQDN. |

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration de l'ID de messagerie de l'opérateur système pour les notifications

Pour utiliser la méthode de notification par E-mail de l'opérateur système, vous devez configurer l'adresse e-mail de l'opérateur système. Vous pouvez configurer l'adresse e-mail à partir du **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour configurer l'ID de messagerie de l'opérateur système pour les notifications :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.

- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Averti**. Dans la **Averti** boîte de dialogue, sous **Notification globale**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 140. ID de messagerie de l'opérateur système pour les notifications

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Adresse e-mail du système | Saisissez l'adresse e-mail de l'opérateur système (administrateur). Utilisez une virgule (,) pour Administrateurs Séparez les différentes adresses e-mail. |
| Nom réel du système Administrateurs | Saisissez le nom réel de l'opérateur système ou administrateur. |

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration d'une imprimante par défaut pour les notifications

Pour utiliser le **Imprimer le rapport** méthode sous Windows, vous pouvez configurer une imprimante par défaut ou définir la variable NVPRINTER tout en configurant une méthode de notification. Vous pouvez configurer l'imprimante par défaut à partir du **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour configurer une imprimante par défaut pour les notifications :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Averti**. Dans la **Averti** boîte de dialogue, sous **Imprimante par défaut**, configurez le paramètre suivant :
 - **Nom de l'imprimante par défaut** : Pour configurer une imprimante par défaut pour le **Imprimer le rapport** méthode de notification, saisissez le nom de l'imprimante. Spécifiez la chaîne exacte utilisée pour identifier l'imprimante dans le système d'exploitation Windows.
Ce paramètre est requis uniquement sur les serveurs NetVault Backup basés sur Windows.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres d'hôte du gestionnaire de réseaux pour les notifications

Avant de pouvoir utiliser la méthode d'interruption SNMP, vous devez configurer les paramètres d'hôte du gestionnaire de réseaux. Vous pouvez configurer ces paramètres à partir de la **Modifier les paramètres** contrôle.

Pour configurer les paramètres d'hôte du gestionnaire de réseaux pour les notifications :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Averti**. Dans la **Averti** boîte de dialogue, sous **Interruptions SNMP**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 141. Paramètres par défaut des notifications d'interruption SNMP

| Setting | Décrire |
|-------------------------------------|--|
| Hôte cible de l'interruption | Saisissez le nom du réseau ou FQDN (nom de domaine complet) de l'hôte du gestionnaire réseau auquel vous souhaitez envoyer les interruptions SNMP. |
| Numéro de port | Le port d'écoute par défaut des interruptions SNMP est le port numéro 162. Si l'hôte est configuré pour écouter sur un autre port, spécifiez le numéro de port. |
| Chaîne de communauté | <p>Une chaîne de communauté SNMP est un mot de passe utilisé pour authentifier les messages envoyés entre l'hôte du gestionnaire réseau et l'agent. La chaîne de la communauté est incluse dans chaque paquet transmis entre le gestionnaire SNMP et l'agent SNMP.</p> <p>Cette chaîne de communauté est définie sur « public », qui correspond à la chaîne de communauté en lecture seule par défaut pour la plupart des périphériques réseau. Nous recommandons de modifier cette chaîne par défaut et de définir un nouveau mot de passe pour les interruptions SNMP.</p> |

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration de l'utilitaire de rapport

Cette section comprend les sections suivantes :

- [À propos de l'utilitaire de rapport](#)
- [Personnalisation des modèles de rapport HTML](#)
- [Personnalisation des modèles de rapport en texte brut](#)
- [Personnalisation des modèles de rapport CSV](#)
- [Configuration du paramètre d'expiration de la génération de rapports](#)
- [Configuration du type de format de courrier par défaut pour le rapport](#)
- [Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de statistiques](#)
- [Création d'une stratégie de purge globale pour la base de données de rapports](#)
- [Création d'une stratégie de purge spécifique au tableau](#)

À propos de l'utilitaire de rapport

L'utilitaire de création de rapports de NetVault Backup offre une sélection de rapports prédéfinis qui peuvent être générés et visualisés sous des formats HTML, texte et CSV (valeurs séparées par des virgules). Pour plus d'informations sur les rapports, voir [Création de rapports dans NetVault Backup](#).

NetVault Backup utilise le gestionnaire de statistiques (**nvstatsmgr**) et rapports Database Manager (**nvrepdbmgr**) processus de collecte et de transmission de données pour les rapports prédéfinis :

- **Gestionnaire de statistiques** : Ce processus est exécuté sur les ordinateurs serveur et clients NetVault Backup. Le gestionnaire de statistiques collecte les statistiques du lecteur, l'historique des événements, les demandes de médias, la capacité du serveur et les informations de transfert.

- **Gestionnaire de la base de données de rapports** : Ce processus est exécuté uniquement sur le serveur NetVault Backup. Le gestionnaire de la base de données de rapports interroge à intervalles réguliers le gestionnaire de statistiques afin de récupérer les données collectées et écrit les données dans la base de données de rapports. Il fournit les informations de la base de données de rapports à l'utilitaire de rapport, et purge régulièrement la base de données de rapports.

Vous pouvez personnaliser les modèles de rapport et modifier les paramètres par défaut du gestionnaire de statistiques et du gestionnaire de la base de données de rapports dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup.

Personnalisation des modèles de rapport HTML

NetVault Backup utilise des modèles intégrés pour mettre en forme la sortie des rapports HTML. Vous pouvez personnaliser ces modèles pour appliquer divers styles de mise en forme. Les styles de mise en forme s'appliquent globalement à tous les modèles de rapport HTML. Seuls les utilisateurs ayant une bonne connaissance du langage HTML doivent configurer ces paramètres. Une configuration incorrecte peut entraîner la génération d'une sortie incorrecte par NetVault Backup.

Pour personnaliser le format de sortie des rapports HTML :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Période**. Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Sortie de texte HTML**, configurez les paramètres suivants :
 - Pré-texte pour la sortie HTML de texte brut
 - Post-texte pour la sortie HTML de texte brut
 - Pré-texte de l'en-tête de colonne HTML par défaut
 - Post-texte de l'en-tête de colonne HTML par défaut
 - Pré-texte de la zone d'en-tête HTML par défaut
 - Post-texte de la zone d'en-tête HTML par défaut
 - Texte par défaut à sortir pour un rapport HTML sans enregistrement
 - Total des lignes de pré-texte HTML par défaut
 - Total des lignes de post-texte HTML par défaut
 - Total des champs de pré-texte HTML par défaut
 - Total des champs de post-texte HTML par défaut
 - Moyenne des lignes de pré-texte HTML par défaut
 - Moyenne des lignes de post-texte HTML par défaut
 - Moyenne des champs de pré-texte HTML par défaut
 - Moyenne des zones de post-texte HTML par défaut
 - Pré-texte du format HTML par défaut
 - Post-texte du format HTML par défaut
 - Pré-texte de la zone de format HTML par défaut
 - Post-texte de la zone de format HTML par défaut

Utilisez les champs de pré-texte pour spécifier des balises HTML d'ouverture pour les styles de mise en forme (par exemple, le type de police ou la taille de police) ou le texte d'en-têtes, des lignes indiquant les valeurs totales ou moyennes, ou des cellules du corps.

Utilisez les champs de post-texte pour spécifier des balises HTML de fermeture pour les styles de formatage personnalisés.

Utiliser le **Texte par défaut à sortir pour un rapport HTML sans enregistrement** pour remplacer le texte par défaut « aucune donnée à afficher » par un texte personnalisé.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Personnalisation des modèles de rapport en texte brut

NetVault Backup utilise des modèles intégrés pour formater les rapports en texte brut. Vous pouvez personnaliser ces modèles pour ajouter des sauts de ligne, des tabulations ou des séparateurs. Les styles de mise en forme s'appliquent globalement à tous les modèles de rapports en texte brut. Seuls les utilisateurs qui connaissent l'utilisation des caractères de contrôle et des séquences d'échappement dans une sortie texte doivent configurer ces paramètres. Une configuration incorrecte peut entraîner la génération d'une sortie incorrecte par NetVault Backup.

Pour personnaliser le format de sortie des rapports en texte brut :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Période**. Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Sortie de texte brut**, configurez les paramètres suivants :
 - Pré-texte de l'en-tête de colonne de texte brut par défaut**
 - Post-texte par défaut de l'en-tête de colonne en texte brut**
 - Texte par défaut à sortir pour un rapport en texte brut sans enregistrement**
 - Total des lignes de pré-texte par défaut en texte brut**
 - Total des lignes de post-texte par défaut en texte brut**
 - Total des zones de pré-texte par défaut en texte brut**
 - Total des zones de post-texte par défaut en texte brut**
 - Moyenne des lignes de pré-texte par défaut en texte brut**
 - Moyenne des lignes de post-texte par défaut en texte brut**
 - Moyenne des zones de pré-texte par défaut en texte brut**
 - Moyenne des zones de post-texte par défaut en texte brut**
 - Pré-texte par défaut de format en texte brut**
 - Post-texte par défaut de format en texte brut**
 - Pré-texte de la zone de format en texte brut par défaut**
 - Post-texte par défaut de la zone de format en texte brut**

Utilisez les champs de pré-texte pour spécifier des styles de mise en forme (par exemple, des sauts de ligne ou des séparateurs) ou le texte d'en-têtes, des lignes indiquant les valeurs totales ou moyennes, ou des cellules du corps.

Utilisez les champs de post-texte pour spécifier des styles de mise en forme (par exemple, des sauts de ligne ou des séparateurs).

Utiliser le **Texte par défaut à sortir pour un rapport en texte brut sans enregistrement** pour remplacer le texte par défaut « aucune donnée à afficher » par un texte personnalisé.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Personnalisation des modèles de rapport CSV

NetVault Backup utilise des modèles intégrés pour formater la sortie des rapports CSV. Vous pouvez personnaliser ces modèles pour définir des séparateurs personnalisés ou ajouter des sauts de ligne, des tabulations ou des séparations. Les styles de mise en forme s'appliquent globalement à tous les modèles de rapport CSV. Seuls les utilisateurs qui connaissent l'utilisation des caractères de contrôle et des séquences d'échappement dans la sortie CSV doivent configurer ces paramètres. Une configuration incorrecte peut entraîner la génération d'une sortie incorrecte par NetVault Backup.

Pour personnaliser le format de sortie des rapports CSV :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Période**. Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Sortie CSV**, configurez les paramètres suivants :

•**Pré-texte de l'en-tête de colonne CSV par défaut**

•**Post-texte de l'en-tête de colonne CSV par défaut**

•**Pré-texte de zone d'en-tête CSV par défaut**

•**Post-texte de la zone d'en-tête CSV par défaut**

•**Texte par défaut à sortir pour un rapport CSV sans enregistrement**

•**Pré-texte du format CSV par défaut**

•**Post-texte du format CSV par défaut**

•**Pré-texte de la zone de format CSV par défaut**

•**Post-texte de la zone de format CSV par défaut**

Utilisez les champs de pré-texte pour spécifier des styles de mise en forme (par exemple, des sauts de ligne ou des séparateurs) ou le texte d'en-têtes, des lignes indiquant les valeurs totales ou moyennes, ou des cellules du corps.

Utilisez les champs de post-texte pour spécifier des styles de mise en forme (par exemple, des sauts de ligne ou des séparateurs) et des délimiteurs personnalisés.

Utiliser le **Texte par défaut à sortir pour un rapport CSV sans enregistrement** pour remplacer le texte par défaut « aucune donnée à afficher » par un texte personnalisé.

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration du paramètre d'expiration de la génération de rapports

Pour configurer le paramètre d'expiration de la génération de rapports :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.

- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Période**. Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Autres**, configurez le paramètre suivant :
 - **Expiration de la génération de rapports** : Par défaut, la période d'inactivité est définie sur 120 secondes. Si la génération du rapport ne se termine pas pendant cette période, la tâche échoue. Pour modifier la période d'inactivité, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La plage d'expiration valide est de 60 à 600 secondes.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration du type de format de courrier par défaut pour le rapport

Pour configurer le format de courrier par défaut du rapport :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Période**. Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Autres**, configurez le paramètre suivant :
 - **Format de courrier par défaut** : Par défaut, le format de message du rapport est défini sur PDF. Pour modifier le format par défaut, sélectionnez HTML.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres par défaut du gestionnaire de statistiques

Pour configurer les paramètres par défaut du gestionnaire de statistiques :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour configurer les paramètres par défaut du serveur NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
de
Pour configurer les paramètres par défaut d'un client NetVault Backup, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Période**. Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Collecte des statistiques**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 142. Paramètres de collecte des statistiques

Setting

Décrire

- Démarrage de la fenêtre de collecte des statistiques** Par défaut, le gestionnaire de statistiques collecte les statistiques sur 24 heures, à partir de 00:00:00 et jusqu'à 23:59:59 heures.
- Fin de la fenêtre de collecte des statistiques** Pour limiter la collecte de statistiques à certaines heures de la journée, spécifiez les heures de début et de fin dans ces cases. Spécifiez l'heure au format HH : MM : SS.
- La durée maximale d'une session est de 24 heures. Il peut correspondre à un jour civil unique ou se poursuivre le lendemain. Par exemple, si vous définissez 10:00:00 comme heure de début et 7:00:00 comme heure de fin, la session commencera à 10:00 du matin le jour actuel et dure jusqu'à 7:00 le lendemain.
- Fréquent** La période d'interrogation par défaut pour le gestionnaire de statistiques est de 10 secondes.
- Pour modifier le paramètre, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. La période d'interrogation est exprimée en secondes.
- Enregistrements par fichier de stockage** Saisissez ou sélectionnez le nombre maximal d'enregistrements par fichier. Le gestionnaire de statistiques ferme le fichier en cours et ouvre un nouveau fichier lorsque la limite est atteinte. La valeur par défaut de ce paramètre est 1000 enregistrements.
- 4 Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Provision de statistiques**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 143. Paramètres de configuration des statistiques

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Activer la collecte des statistiques sur cette machine | <p>La collecte de statistiques est activée par défaut sur toutes les machines NetVault Backup.</p> <p>Pour désactiver cette activité sur un client, décochez cette case.</p> <p>Si vous désactivez la collecte de statistiques, les rapports relatifs aux performances du lecteur, à l'historique des événements, aux demandes de média et aux autres données collectées par le gestionnaire de statistiques peuvent afficher des informations erronées.</p> |
| Seuil de serveur absent | <p>Saisissez ou sélectionnez la durée pendant laquelle le gestionnaire de statistiques conserve les données collectées pour le gestionnaire de la base de données de rapports. Le seuil est exprimé en nombre d'heures. La valeur par défaut est de 72 heures. Si le gestionnaire de la base de données de rapports n'interroge pas les données pendant cette période, un avertissement est consigné et les événements suivants se produisent :</p> <ul style="list-style-type: none"> Le gestionnaire de statistiques ignore tous les fichiers qui ne sont pas transférés vers la base de données de rapports. Le gestionnaire de statistiques ne stocke aucun fichier tant que le gestionnaire de la base de données de rapports n'a pas établi de contact avec celui-ci. |
| Transmission de la taille de bloc | <p>Saisissez ou sélectionnez la taille de bloc pour la transmission des données collectées par le gestionnaire de statistiques. La taille de bloc est exprimée en Ko. La valeur par défaut est 10 Ko.</p> |
| Gestionnaire de statistiques minimum Cache | <p>Saisissez ou sélectionnez le cache minimum pour le gestionnaire de statistiques. Il est spécifié en nombre d'enregistrements. La valeur par défaut est de 30 enregistrements.</p> |

- 5 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Création d'une stratégie de purge globale pour la base de données de rapports

Par défaut, le gestionnaire de la base de données de rapports supprime tous les enregistrements datant de plus de 31 jours. Vous pouvez remplacer ce comportement par une stratégie de purge personnalisée basée sur l'ancienneté ou la taille pour la base de données de rapports.

Pour créer une stratégie de purge globale pour la base de données de rapports :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Période**. Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Table**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 144. Paramètres de purge globale de la base de données de rapports

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Les tableaux par défaut sont partie de la purge globale Groupe | <p>Par défaut, la stratégie de purge globale est appliquée à tous les tableaux de la base de données de rapports. Vous pouvez remplacer ce comportement pour des tableaux individuels par des stratégies de purge spécifiques aux tables. Les stratégies spécifiques aux tableaux ne s'appliquent que lorsque vous désactivez la stratégie globale au niveau de la base de données.</p> <p>Pour appliquer la stratégie de purge globale à tous les tableaux de rapport, assurez-vous que cette case est cochée.</p> |
| Fréquence de vérification de la purge | <p>Par défaut, le gestionnaire de la base de données de rapports effectue une purge toutes les 24 heures et supprime tous les enregistrements qui correspondent à la condition de purge.</p> <p>Pour modifier la fréquence des vérifications de purge, saisissez ou sélectionnez l'intervalle de temps entre deux événements de purge. La fréquence de purge est exprimée en nombre d'heures.</p> |
| Méthode de purge globale | <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Par date : Sélectionnez cette option pour supprimer les enregistrements dont l'ancienneté dépasse la limite de temps spécifiée.• Par espace utilisé : Sélectionnez cette option pour supprimer les enregistrements lorsque l'utilisation de l'espace dépasse la limite de taille spécifiée. |
| Limite d'espace de purge globale | <p>Saisissez ou sélectionnez la taille de fichier maximale des tableaux de rapports. La taille du fichier est exprimée en Mo. La valeur par défaut est de 50 Mo.</p> |
| Limite d'intervalle de purge globale | <p>Saisissez ou sélectionnez l'ancienneté maximale des enregistrements stockés dans la base de données de rapports. L'ancienneté de l'enregistrement est exprimée en nombre de jours. La valeur par défaut est de 31 jours.</p> |

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Création d'une stratégie de purge spécifique au tableau

Par défaut, le gestionnaire de la base de données de rapports supprime tous les enregistrements datant de plus de 31 jours. Vous pouvez remplacer ce comportement par une stratégie de purge personnalisée basée sur l'ancienneté ou la taille pour les tableaux de rapports individuels.

NetVault Backup prend en charge les stratégies de purge spécifiques aux tables pour les tableaux de rapport suivants : driveevents, Events, Events mediacapacities, mediarequests, mediatransfers, driveperformance et jobfileallies. Ces tableaux sont utilisés pour stocker les données statistiques générées par les sauvegardes, l'utilisation des médias et les activités des disques.

Pour créer une stratégie de purge pour des tableaux de rapports individuels :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Période**. Dans la **Période** boîte de dialogue, sous **Table**, configurez les paramètres ci-dessous.

Tableau 145. Stratégie de purge spécifique au tableau

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Les tableaux par défaut sont partie de la purge globale Groupe | Par défaut, la stratégie de purge globale est appliquée à tous les tableaux de la base de données de rapports. Les stratégies spécifiques aux tableaux ne s'appliquent que lorsque vous désactivez la stratégie globale au niveau de la base de données. Pour désactiver la stratégie de purge globale au niveau de la base de données, désactivez cette case. |
| Tableau < > de la méthode de purge des noms de table | Sélectionnez l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Par espace utilisé : Sélectionnez cette option pour supprimer les enregistrements lorsque l'utilisation de l'espace dépasse la limite de taille spécifiée.• Par date: Sélectionnez cette option pour supprimer les enregistrements dont l'ancienneté dépasse la limite de temps spécifiée.• Utiliser la stratégie globale: Sélectionnez cette option pour appliquer la stratégie de purge globale au tableau. |
| Tableau < nom du tableau > limite d'espace de purge | Saisissez ou sélectionnez la taille de fichier maximale des tableaux de rapports. La taille du fichier est exprimée en Mo. La valeur par défaut est 10 Mo. |
| Tableau < nom de la table des noms > de la purge des durées | Saisissez ou sélectionnez l'ancienneté maximale des enregistrements stockés dans la base de données de rapports. L'ancienneté de l'enregistrement est exprimée en nombre de jours. La valeur par défaut est de 31 jours. |

- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration des paramètres par défaut de l'interface utilisateur NetVault Backup

Vous pouvez configurer les paramètres par défaut du tableau de navigation par défaut (par défaut automatique), de la page ou du tableau (par défaut global des boutons), du formatage de l'heure (24 heures globales) et du thème de l'interface utilisateur (par défaut global Light) dans l'interface WebUI de NetVault Backup.

Pour configurer les paramètres par défaut du volet Navigation de la NetVault Backup interface utilisateur Web :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Valeurs par défaut de l'interface WebUI**. Dans la **Valeurs par défaut de l'interface WebUI** boîte de dialogue, sous **Barre de navigation**, configurez les paramètres suivants :
 - **Masquer automatiquement** : Par défaut, le volet navigation est défini sur Masquer automatiquement. Pour supprimer le paramètre de masquage automatique du volet de navigation dans l'interface WebUI NetVault Backup, décochez cette case.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Pour configurer les paramètres par défaut des actions de page ou de tableau dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Valeurs par défaut de l'interface WebUI**. Dans la **Valeurs par défaut de l'interface WebUI** boîte de dialogue, sous **Actions de page/Tableau**, configurez les paramètres suivants :
 - **Afficher les actions comme** : Par défaut, les options d'action sont affichées sous forme de boutons en bas des pages de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. Pour afficher les options d'action sous forme de menus contextuels de niveau page et de tableau, sélectionnez **Menus contextuels**.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Pour configurer les paramètres par défaut du thème de l'interface utilisateur dans la NetVault Backup WebUI :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Valeurs par défaut de l'interface WebUI**. Dans la **Valeurs par défaut de l'interface WebUI** boîte de dialogue, sous **Thème de l'interface utilisateur**, configurez les paramètres suivants :
 - **Thème par défaut** : Par défaut, le thème de couleurs de NetVault Backup interface utilisateur Web est défini sur Light. Pour modifier le thème de couleurs par défaut, sélectionnez **Clares**.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Pour configurer les paramètres par défaut de l'heure par défaut dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Valeurs par défaut de l'interface WebUI**. Dans la **Valeurs par défaut de l'interface WebUI** boîte de dialogue, sous **Heure par défaut**, configurez les paramètres suivants :
 - **Format de l'heure** : Par défaut, le format 24 heures est défini pour l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. Pour modifier l'heure par défaut, sélectionnez **12 heures (AM/PM)**.
- 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Pour configurer les paramètres par défaut du tableau PageSize dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**.
- 3 Visées **Interface utilisateur**, cliquez sur **Valeurs par défaut de l'interface WebUI**. Dans la **Valeurs par défaut de l'interface WebUI** boîte de dialogue, sous **Taille de page par défaut du tableau**, configurez les paramètres suivants :
 - **Taille de page du tableau** : Par défaut, la taille de page du tableau est définie sur **Auto**. La taille de page des paramètres de l'application peut être modifiée sur les options suivantes ou vous pouvez saisir manuellement le numéro de taille de page :
 - **25** Définit la taille de page pour afficher 25 enregistrements dans un tableau.
 - **50** : Définit la taille de page pour afficher les enregistrements 50 dans un tableau.
 - **100** : Définit la taille de page pour afficher les enregistrements 100 dans un tableau.
 - **500** : Définit la taille de page pour afficher les enregistrements 500 dans un tableau.
 - **1000** : Définit la taille de page pour afficher les enregistrements 1000 dans un tableau.
 - Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Configuration de NetVault Backup pour l'utilisation d'un fournisseur VSS spécifique

Lors de l'exécution de sauvegardes basées sur VSS, NetVault Backup utilise le fournisseur VSS par défaut déterminé par VSS. Pour utiliser un fournisseur VSS spécifique, vous pouvez configurer l'ID du fournisseur dans la **VSS. cfg** fichier.

Pour configurer NetVault Backup d'utiliser un fournisseur VSS spécifique :

- 1 Sur le client NetVault Backup sur lequel vous souhaitez exécuter la sauvegarde basée sur VSS, ouvrez la **VSS. cfg** fichier. Ce fichier réside dans le **WLAN** sous le répertoire d'installation de NetVault Backup.
Si le **VSS. cfg** le fichier n'existe pas sur le serveur ou sur la machine cliente, créez le fichier manuellement dans la **WLAN** Directory.
- 2 Ajoutez la section suivante :


```
[Provider] name = < VSS
Provider name > type = <
Provider type >

ID = {< Provider ID/GUID}
Version = < Provider version >
```

Tels

```
[Fournisseur] Nom = fournisseur de cliché
instantané des logiciels Microsoft 1,0 type =
système

ID = {b5946137-7b9f-4925-AF80-51abd60b20d5}
Version = 1.0.0.7
```

3,5 Enregistrez et fermez le fichier.

i PARTICULIÈRE

- Lorsque vous spécifiez un ID de fournisseur (GUID), NetVault Backup n'effectue pas les vérifications pour déterminer si le fournisseur est enregistré, installé ou en mesure d'effectuer un instantané pour un volume.
- Si NetVault Backup ne parvient pas à lire ou analyser correctement l'ID du fournisseur, la sauvegarde VSS continue avec le fournisseur par défaut déterminé par VSS.

Configuration des paramètres par défaut à l'aide de Txtconfig

L'utilitaire Txtconfig offre une interface texte qui permet de personnaliser divers paramètres des ordinateurs serveur et clients. Cet utilitaire est disponible sur tous les systèmes d'exploitation pris en charge. L'utilitaire Txtconfig réside dans la **casier** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.

- i** | **CHEZ** Pour pouvoir utiliser cet utilitaire, vous devez être connecté avec des droits d'administrateur sous Windows et des privilèges d'utilisateur racine sous Linux et UNIX.

Avant de démarrer Txtconfig sur un ordinateur Windows qui exécute la version française ou allemande de NetVault Backup, vous devez définir le type de police et la page de code dans la fenêtre d'invite de commande :

- **Définissez le type de police sur Lucida Console** : Ouvrez une fenêtre d'invite de commande. Cliquez sur l'icône du menu de contrôle dans le coin supérieur gauche ou cliquez avec le bouton droit sur la barre de titre, puis sélectionnez **Propriétés**. Dans la **Propriétés**, cliquez sur la case **Gras**, puis sélectionnez Lucida Console dans la **Gras** liste.
- **Définissez la page de code sur 1252** : Dans la fenêtre d'invite de commande où vous souhaitez exécuter Txtconfig, saisissez la commande suivante :

```
chcp 1252
```

Ces paramètres sont nécessaires pour afficher correctement le texte dans la fenêtre d'invite de commande.

Pour configurer les paramètres par défaut à l'aide de Txtconfig :

- 1 Connectez-vous avec des privilèges d'administrateur sous Windows et des droits d'utilisateur racine sous Linux et UNIX.

2 Dans une fenêtre de terminal ou d'invite de commande, saisissez :

```
txtconfig
```

Presse **Entrent** de **Renverront**

3 Aux **Ordinateurs** la page s'affiche lorsque vous lancez l'utilitaire Txtconfig. Vous pouvez afficher les informations suivantes sur cette page : nom de l'ordinateur, ID de l'ordinateur, noms des réseaux, adresses IP, version NetVault Backup, version du se et plate-forme du système d'exploitation.

4 Pour afficher le menu principal, appuyez sur **p**. Les éléments de menu suivants sont disponibles dans la page du menu principal :

- Ordinateurs
- Licences
- IIS
- Modules
- Audit
- Options de plug-in
- Caractère
- Options d'unité RAS
- Cryptage
- Pare-feu
- GRAPHIQUES
- Gestionnaire de sessions
- Espagnol
- Démon de journalisation
- Averti
- Gestionnaire de médias
- Analyse des unités
- Gestionnaire de réseaux
- Gestionnaire de processus
- Période
- Gestionnaire d'ordonnement
- Script
- Secur
- Synchronisation de l'heure
- Trace de diagnostic
- Que
- Service Web

5 Pour ouvrir une page de configuration, appuyez sur le numéro d'option de cette page.

6 Pour configurer les paramètres, procédez comme suit :

▪ Pour modifier la valeur sur activé ou désactivé, appuyez sur le numéro d'option correspondant à ce paramètre.

- Pour sélectionner une valeur dans une liste, appuyez sur le numéro d'option de l'élément de liste, puis appuyez sur entrée ou retour.

▪ Pour fournir une valeur numérique, de chaîne ou de date, saisissez la valeur, puis appuyez sur entrée ou retour.

7 Pour enregistrer les modifications, appuyez sur **s**.

8 Pour quitter Txtconfig, appuyez sur **q**.

Trace de diagnostic

- [À propos de la trace de diagnostic](#)
- [Gestion des filtres de trace](#)
- [Activation de la trace](#)
- [Téléchargement des fichiers de trace](#)
- [Modification de l'emplacement du répertoire de trace](#)
- [Activation de la trace à l'aide de Txtconfig](#)
- [Désactivation de la trace](#)
- [Suppression des répertoires de session de trace](#)

À propos de la trace de diagnostic

La trace de diagnostic est utilisée pour capturer des informations détaillées sur les conditions d'erreur. Quest personnel du support technique utilise ces informations à des fins de débogage et de dépannage.

La trace est désactivée par défaut. Pour capturer des informations de diagnostic, vous devez activer la trace sur les ordinateurs NetVault Backup correspondants. Vous pouvez configurer NetVault Backup pour démarrer la trace immédiatement ou au redémarrage du service. Vous pouvez également spécifier une période pour démarrer et arrêter automatiquement la trace à l'heure spécifiée.

i | **PARTICULIÈRE** Les paramètres de trace de diagnostic doivent être configurés uniquement sous la direction du support technique de Quest.

Les informations de diagnostic sont écrites dans des fichiers de trace. Vous pouvez générer des fichiers de trace pour tous les processus ou un sous-ensemble de processus. Ces fichiers sont générés sur la machine sur laquelle les processus sélectionnés sont en cours d'exécution. NetVault Backup utilise un répertoire trace container pour stocker tous les fichiers de trace générés durant les diverses sessions. Par défaut, le répertoire du conteneur de trace est créé sous le répertoire d'installation de NetVault Backup. Vous pouvez modifier les paramètres par défaut pour spécifier un nouvel emplacement pour le répertoire du conteneur. Lorsque la trace est activée, un répertoire de session est créé sous le répertoire du conteneur. tous les fichiers de trace générés durant la session résident dans ce répertoire. Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur Web pour télécharger des fichiers de trace à partir de différentes machines vers la machine locale sur laquelle l'interface Web est exécutée.

Gestion des filtres de trace

NetVault Backup 11,2 ou ultérieure permet de gérer les filtres de trace pour NetVault Backup les processus (Core et plug-in) à partir de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. Vous pouvez modifier/attribuer des paramètres de trace pour ces processus à l'aide de l'option **Gérer les filtres de trace**.

Pour gérer les filtres de trace :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour gérer les filtres de trace :
 - a pour le serveur NetVault Backup :
 - Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.
 - b pour le client NetVault Backup :
 - Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.
- de
 - Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**. Dans la page Paramètres de trace de diagnostic, cliquez sur **Paramètres de trace du client**, puis sélectionnez les clients. Vous pouvez sélectionner plusieurs clients à partir de cette page. Cliquez sur **Parcourir les traces disponibles**.
- 3 Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Gérer les filtres de trace**.
- 4 Dans la liste des processus de NetVault Backup (Core et plug-in), sélectionnez le processus à modifier. Cliquez sur **MetaEdit**.
- 5 Dans la **Modifier le mappage du filtre de trace** , configurez les paramètres suivants :

Tableau 146. Modifier le mappage du filtre de trace

| Setting | Décrire |
|------------------------------|--|
| Processus sélectionné | Le processus de NetVault Backup sélectionné (Core et plug-in) est affiché. |
| Flèches | Cliquez sur la flèche vers le bas, puis sélectionnez l'une des options de filtre suivantes : <ul style="list-style-type: none">• KillAll: Lorsque ce filtre est attribué à un processus, le processus ne génère pas de traces.• MessageOnly: Si ce filtre est attribué à un processus, le processus ne produit que les messages de trace provenant du module de MESSAGE. Tous les autres messages de trace seront filtrés. |
| | Spécifiez les options de mappage de filtre de trace suivantes pour le processus sélectionné : <ul style="list-style-type: none">• Activer le filtre : Sélectionnez cette option pour activer l'option de filtre sélectionnée pour le processus sélectionné.• Forcer la trace du disque : Sélectionnez cette option pour autoriser le processus sélectionné à tracer le disque (même si la trace de disque est désactivée).• Circulaire Sélectionnez cette option pour activer la trace circulaire et saisissez ou sélectionnez les valeurs dans les champs suivants : |

- **Lignes par fichier de trace:** Nombre de lignes par fichier de trace lorsque l'option circulaire est activée. Lorsque les lignes d'un fichier de trace dépassent ce seuil, les traces sont écrites dans le fichier de trace suivant.
- **Nombre de fichiers de trace à conserver:** Nombre de fichiers de trace à conserver lorsque l'option circulaire est activée. Lorsque le nombre de fichiers de trace dépasse ce seuil, le fichier de trace le plus ancien est remplacé.

6 Cliquez sur **Mettre** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Activation de la trace

La trace de diagnostic est désactivée par défaut. Lors de l'enquête sur un problème, Quest support technique peut vous demander d'activer la trace sur les ordinateurs NetVault Backup appropriés afin de capturer des informations de diagnostic à propos de la condition d'erreur. Ces informations permettent de déterminer la source de la condition d'erreur. Une fois les traces activées pour le serveur, l'avertissement est affiché en tant que **Diagnostics** dans la **En-tête Pane** de NetVault Backup.

i | **PARTICULIÈRE** La trace peut affecter les performances de l'application et générer des volumes de données importants sur les ordinateurs serveur et clients. Vous devez activer la trace uniquement à la demande du support technique de Quest, puis désactiver cette option une fois le problème résolu.

Pour activer la trace de diagnostic :

1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.

de

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.

2 Pour activer la trace de diagnostic :

unpour le serveur NetVault Backup à partir de **Modifier les paramètres**

- Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**. Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Activer la trace**.

unpour le client NetVault Backup à partir de **Modifier les paramètres**:

- Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**. Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Activer la trace**.

de

- Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**. Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Paramètres de trace du client**, puis sélectionnez les clients. Vous pouvez sélectionner plusieurs clients à partir de cette page. Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Activer la trace**.

de

unpour le client NetVault Backup à partir des clients Manage :

▫ Dans la **Gérer les clients** page, sélectionnez le **État de la trace** case ou cliquez sur **Activer la trace**

de

▫ Dans la **Gérer les clients** , sélectionnez le client, puis cliquez sur **Activer la trace**.

3 Dans la **Options d'activation de la trace** tiroir, configurez les paramètres ci-dessous.

Figure 24. Tirail d'activation de la trace

Trace Enable Options i

Enable Tracing

Immediately
 At service startup
 At a certain time

Starting at

Stopping at

Create Trace for

All current and future processes
 Specific processes

| | |
|----|-----------------------|
| 1 | Process Manager |
| 2 | Communication Manager |
| 3 | Network Manager |
| 9 | Stats Manager |
| 15 | Console Service |
| 18 | WebUI Process Viewer |

Particularité Lorsque vous sélectionnez plusieurs processus, l'option d'activation de trace n'affiche pas la liste des noms de processus. Vous pouvez utiliser les processus actuels et futurs ou fournir la liste ID de processus dans le cas associé.

Tableau 147. Options d'activation de la trace

| Setting | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

Activer la trace

Sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Automatiquement** Cette option est sélectionnée par défaut. Pour démarrer la trace immédiatement, utilisez cette option.
- **Au démarrage du service** : Pour activer la trace au démarrage du service, sélectionnez cette option.

CHEZ Vous pouvez également activer la trace au démarrage du service en cliquant sur **Trace**

Configuration sur la page Paramètres de trace de diagnostic, puis sélectionnez le **Activer la trace au démarrage du service** case dans la **Options de configuration de la trace** boîte de dialogue.

Lorsque vous sélectionnez cette option, la trace est activée dans tous les processus.

- **À un moment donné** : Pour démarrer et arrêter automatiquement la trace à des heures spécifiées, sélectionnez cette option, puis spécifiez la période :
 - **À partir de** : Sélectionnez cette case, puis saisissez ou sélectionnez la date et l'heure auxquelles la trace doit être démarrée sur la machine.
 - **Arrêt à** : Sélectionnez cette case, puis saisissez ou sélectionnez la date et l'heure auxquelles la trace doit être arrêtée sur l'ordinateur.

Créer une trace pour

Spécifiez les processus pour lesquels des fichiers de trace sont requis :

- **Tous les processus actuels et futurs** : Cette option est sélectionnée par défaut. Pour générer des fichiers de trace pour tous les processus actuels et nouveaux, utilisez cette option.
- **Processus spécifiques** : Pour générer des fichiers de trace pour des processus spécifiques, sélectionnez cette option.

Dans la liste des noms de processus, sélectionnez les processus, puis cliquez sur Ajouter

flèche (+). Pour sélectionner des éléments adjacents, maintenez la touche Maj enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour sélectionner des éléments non adjacents, maintenez la touche CTRL enfoncée en cliquant sur le bouton de la souris. Pour supprimer un processus déjà inclus, sélectionnez le nom de processus dans la liste, puis cliquez sur le bouton supprimer (-).

Vous pouvez également modifier la liste d'ID de processus dans la case associée pour ajouter ou supprimer des numéros d'identification de processus.

i | **PARTICULIÈRE** Les paramètres de trace ne restent pas actifs d'un redémarrage du service NetVault Backup à un autre, sauf si vous avez sélectionné le **Au démarrage du service** de **Activer la trace au démarrage du service** Options. Dans ce cas, la trace est activée dans tous les processus.

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

4,4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les paramètres et fermer le tiroir.

Téléchargement des fichiers de trace

Des fichiers de trace sont générés sur les ordinateurs sur lesquels les processus sélectionnés sont en cours d'exécution. Vous pouvez utiliser l'interface utilisateur Web pour télécharger des fichiers de trace à partir de différentes machines vers la machine locale sur laquelle l'interface Web est exécutée.

Pour télécharger des fichiers de trace :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour télécharger des fichiers de trace :
unà partir du serveur NetVault Backup :
 - Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.unà partir du client NetVault Backup :
 - Sur la page Configuration, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.
de
 - Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**. Dans la page Paramètres de trace de diagnostic, cliquez sur **Paramètres de trace du client**. Sélectionnez le client, puis cliquez sur **Parcourir les traces disponibles**.
- 3 Dans la liste des sessions de trace, sélectionnez la session que vous souhaitez télécharger.
- 4 Cliquez sur **Download** puis, dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.
Dans la boîte de dialogue Téléchargement de fichier, sélectionnez l'option Enregistrer, puis spécifiez l'emplacement, si nécessaire. Assurez-vous de ne pas quitter la page tant que le navigateur n'a pas lancé le téléchargement des fichiers.

i | **CHEZ** Lorsque vous envoyez des fichiers de trace à Quest support technique, assurez-vous d'inclure les fichiers de toutes les machines NetVault Backup pertinentes.

Modification de l'emplacement du répertoire de trace

Par défaut, le répertoire du conteneur de trace est créé sous le répertoire d'installation de NetVault Backup. Vous pouvez modifier les paramètres par défaut pour spécifier un nouvel emplacement pour le répertoire du conteneur. Lorsque la trace est activée, un répertoire de session est créé sous le répertoire du conteneur. tous les fichiers de trace générés durant la session résident dans ce répertoire.

i | **CHEZ** Le répertoire du conteneur de trace ne peut pas être modifié lorsque la trace est activée.

Pour modifier le répertoire du conteneur de trace :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.
- 2 Pour modifier le répertoire de trace :
unpour le serveur NetVault Backup :

- Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.
- unpour le client NetVault Backup :
- Sur la page Configuration, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.
 - de
 - Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Système et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**. Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Paramètres de trace du client**, puis sélectionnez le client. Sélectionnez le client, puis cliquez sur **Parcourir les traces disponibles**.
- 3 Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Configuration de la trace**. Dans la **Options de configuration de la trace** , configurez le paramètre suivant :
 - **Répertoire du conteneur de trace**: Spécifiez le nouvel emplacement du répertoire du conteneur de trace. Vous devez fournir le chemin complet.
 - 4 Cliquez sur **Lettrage** pour appliquer les nouveaux paramètres et fermer la boîte de dialogue.

Activation de la trace à l'aide de Txtconfig

Vous pouvez utiliser les utilitaires Txtconfig pour activer la trace au démarrage du service. Au démarrage du service, la trace est activée dans tous les processus. Les utilitaires Txtconfig ne fournissent pas les options permettant de démarrer immédiatement la trace, démarrer et arrêter la trace à l'heure spécifiée, ou activer la trace pour des processus spécifiques.

Pour activer la trace de diagnostic à l'aide de Txtconfig :

- 1 Dans une fenêtre de terminal ou d'invite de commande, saisissez `txtconfig`, puis appuyez sur **Entrent** de **Renverront**.
- 2 Dans la **Ordinateurs** page, appuyez sur **p** pour afficher le menu principal, appuyez sur le numéro d'option correspondant au **Trace de diagnostic** contrôle.
- 3 Appuyez sur le numéro d'option du **Activer la trace au démarrage du service** paramètre pour définir la valeur sur activé.
- 4 Pour enregistrer les paramètres et quitter Txtconfig, appuyez sur **s**, puis appuyez sur **séance**.

i | **CHEZ** La trace n'est pas activée avant le prochain démarrage du service. Pour plus d'informations sur le redémarrage du service NetVault Backup, voir [Démarrage ou arrêt du service NetVault Backup](#).

Désactivation de la trace

La trace peut affecter les performances et générer des volumes de données importants sur les ordinateurs serveur et clients. Une fois votre problème résolu, assurez-vous que la trace est désactivée sur toutes les machines NetVault Backup pertinentes.

Pour désactiver la trace de diagnostic :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.

de

Dans le volet navigation, cliquez sur **Gérer les clients**.

de

Dans la **Volet en-tête** de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup, cliquez sur **Diagnostics** avertissement, le **Gérer les clients** page s'affiche.

- 2 Pour désactiver la trace de diagnostic de **Modifier les paramètres**:

unpour le serveur NetVault Backup :

- Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.

- a pour le client NetVault Backup à partir de **Modifier les paramètres**:

- Sur la page Configuration, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.

de

- Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**. Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Paramètres de trace du client**, puis sélectionnez les clients. Vous pouvez sélectionner plusieurs clients à partir de cette page.

- b Dans la **Paramètres de trace de diagnostic** page, cliquez sur **Désactiver la trace**.

- 3 Pour désactiver la trace de diagnostic pour le client NetVault Backup à partir de **Gérer les clients** contrôle

- Décochez la **État de la trace** case à cocher pour les clients sélectionnés. Dans la **Confirmer la désactivation de la trace** boîte de dialogue, cliquez sur **Bien**.

de

- Sélectionnez le client, puis cliquez sur **Désactiver la trace**. Dans la **Confirmer la désactivation de la trace** boîte de dialogue, cliquez sur **Bien**.

Suppression des répertoires de session de trace

Si les fichiers de trace ne sont plus nécessaires, vous pouvez supprimer les répertoires de session pour supprimer tous les fichiers de trace générés durant les sessions sélectionnées.

Pour supprimer les répertoires de session de trace :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**.

- 2 Pour supprimer les répertoires de session de trace :

unà partir du serveur NetVault Backup :

- Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.

unPour supprimer des répertoires de session de trace d'un client NetVault Backup :

- Sur la page Configuration, cliquez sur **Paramètres du client**. Dans la **Clients NetVault Backup** tableau, sélectionnez le client, puis cliquez sur **Suivant**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**.

de

- Dans la **Configuration** page, cliquez sur **Paramètres du serveur**. Visées **Systeme et sécurité**, cliquez sur **Trace de diagnostic**. Dans la page Paramètres de trace de diagnostic, cliquez sur **Paramètres de trace du client**. Sélectionnez le client, puis cliquez sur **Parcourir les traces disponibles**.
- 3 Dans la liste des sessions de trace, sélectionnez les sessions que vous souhaitez supprimer. Vous pouvez sélectionner plusieurs répertoires de session de trace.
 - 4 Cliquez sur **Supprimer** puis, dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Bien**.

i | **CHEZ** Vous ne pouvez pas supprimer un répertoire de session de trace actif.

Gestion des données de diagnostic

- [À propos des diagnostics de support](#)
- [Téléchargement des données de diagnostic](#)
- [Téléchargement des données de diagnostic](#)

À propos des diagnostics de support

Les diagnostics de prise en charge offrent une fonctionnalité qui permet à l'utilisateur de collecter des informations détaillées sur la ou les machines sélectionnées de NetVault Backup domaine. Quest personnel du support technique utilise ces informations à des fins de débogage et de dépannage. Ces informations sont collectées dans un fichier compressé et peuvent être téléchargées sur la machine locale ou chargées vers l'emplacement du Cloud par rapport à la demande de service correspondante (SR).

Les informations suivantes sont collectées pour la ou les machines sélectionnées :

- Version de système d'exploitation de la ou des machines sélectionnées
- Version NetVault Backup
- ID de l'ordinateur NetVault Backup
- Détails de la licence
- Liste de tous les NPK installés
- Contenu du répertoire NetVault/config
- Contenu du répertoire NetVault/dump
- Contenu du répertoire NetVault/etc
- Contenu du répertoire NetVault/bin
- Utilisation de l'espace disque de la machine

Téléchargement des données de diagnostic

Vous pouvez utiliser l'interface Web NetVault Backup pour télécharger les données de diagnostic de plusieurs machines sur la machine locale sur laquelle l'interface Web est exécutée.

Pour télécharger les données de diagnostic :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Diagnostics du support technique**.
- 2 Dans la **Diagnostics du support technique**, saisissez un numéro de demande de service valide dans le champ **Numéro de SR**. Le numéro de SR doit être un nombre à sept chiffres. Ce champ est facultatif.
- 3 Dans la **Liste des clients** tableau, vous pouvez afficher tous les clients NetVault Backup ajoutés au serveur. Le tableau affiche également les clients virtuels.

Le tableau indique les informations suivantes sur les machines :

État : Affiche les icônes de statut, qui indiquent le type de client et si le client est en ligne ou déconnecté.





• **II** Affiche le nom du NetVault Backup attribué au client.

• **Version**: Affiche la version de NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

• **Décrire** Affiche la description du client.

Le tableau suivant présente une courte description des icônes du client.

Tableau 148. Icônes du client

| Icône | Description |
|---|--|
|  | Le client est en cours |
|  | Le client est en ligne. Il est en cours d'ajout ou le mot de passe NetVault Backup pour le client a été modifié depuis son ajout |
|  | Le client n'est pas disponible. Le système est hors ligne ou le service NetVault Backup n'est pas running |
|  | Représente un client virtuel qui consiste en un cluster de clients. Pour en savoir plus à propos des clients virtuels, voir Utilisation de clusters de clients |

- 4 Par défaut, le tableau est trié par nom de client.

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 5 Vous pouvez utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne.
- 6 Dans la **Liste des clients** tableau, sélectionnez le ou les clients sur lesquels vous souhaitez collecter les données de diagnostic, puis cliquez sur **Download**. Vous pouvez sélectionner jusqu'à cinq clients NetVault Backup.

i | **CHEZ** Aux **Download** le bouton n'est activé que lorsque le **Numéro de SR** le champ est vide ou contient un nombre de 7 chiffres valide.

- 7 Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche, indiquant les informations concernant le ou les clients non accessibles. Cliquez sur **Bien**.

Assurez-vous de ne pas quitter la page tant que le navigateur n'a pas lancé le téléchargement des fichiers.

Téléchargement des données de diagnostic

Vous pouvez utiliser l'interface Web de NetVault Backup pour télécharger les données de diagnostic correspondant à un numéro de SR et les transmettre directement au support technique de Quest en vue d'une analyse plus poussée.

Pour télécharger les données de diagnostic :

- 1 Dans le volet navigation, cliquez sur **Diagnostics du support technique**.
- 2 Dans la **Diagnostics du support technique**, saisissez un numéro de demande de service valide dans le champ **Numéro de SR**. Le numéro de SR doit être un nombre à sept chiffres. Ce champ est obligatoire.
- 3 Dans la **Liste des clients** tableau, vous pouvez afficher tous les clients NetVault Backup ajoutés au serveur. Le tableau affiche également les clients virtuels.

Le tableau indique les informations suivantes sur les machines :

• **État** : Affiche les icônes de statut, qui indiquent le type de client et si le client est en ligne ou déconnecté.





• **II** Affiche le nom du NetVault Backup attribué au client.

• **Versio**n: Affiche la version de NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

• **Décrire** Affiche la description du client.

Le tableau suivant présente une courte description des icônes du client.

Tableau 149. Icônes du client

| Icône | Décrire |
|---|---|
|  | Le client est en cours |
|  | Le client est en ligne. Il est en cours d'ajout ou le mot de passe NetVault Backup pour le client a été modifié depuis son ajout |
|  | Le client n'est pas disponible. Le système est hors ligne ou le service NetVault Backup n'est pas running |
|  | Représente un client virtuel qui consiste en un cluster de clients. Pour en savoir plus à propos des clients virtuels, voir Création de clusters de clients |

- 4 Par défaut, le tableau est trié par nom de client.

Vous pouvez trier le tableau par une ou plusieurs colonnes, selon vos besoins. Pour plus d'informations, voir [Tri des enregistrements dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

Pour afficher le paramètre de taille de page, l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres de tableau, cliquez sur les icônes dans le coin inférieur droit du tableau. Pour plus d'informations, voir [Personnalisation des tableaux dans l'interface utilisateur Web de NetVault Backup](#).

- 5 Vous pouvez utiliser l'option Rechercher pour filtrer les données du tableau et rechercher rapidement les entrées contenant la chaîne spécifiée dans n'importe quelle valeur de colonne.
- 6 Dans la **Liste des clients** tableau, sélectionnez le ou les clients sur lesquels vous souhaitez collecter les données de diagnostic, puis cliquez sur **Renvoi**. Vous pouvez sélectionner jusqu'à cinq clients NetVault Backup.

i | **CHEZ** Aux **Renvoi** le bouton n'est activé que lorsque le **Numéro de SR** le champ a un nombre à sept chiffres valide.

- 7 Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche, indiquant les informations concernant le ou les clients non accessibles. Cliquez sur **Bien**.

Assurez-vous de ne pas quitter la page tant que le processus de téléchargement n'est pas terminé.

Utilisation de l'utilitaire deviceconfig

- [À propos de deviceconfig](#)
- [Configuration des paramètres par défaut des bibliothèques de bandes](#)
- [Configuration des paramètres par défaut des lecteurs de bandes](#)

À propos de deviceconfig

Aux **deviceconfig** l'utilitaire est une application de console qui peut être utilisée pour configurer des paramètres d'unité avancés pour tous les types de bibliothèques de bandes et de lecteurs. Cet utilitaire est automatiquement installé sur les ordinateurs serveur et clients NetVault Backup.

Aux **deviceconfig** Utility se trouve dans le **casier** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.

Pour utiliser cet utilitaire, vous devez être connecté avec des droits d'administrateur sur les ordinateurs Windows et les droits d'utilisateur racine sous Linux et UNIX.

Configuration des paramètres par défaut des bibliothèques de bandes

Pour configurer les paramètres par défaut d'une bibliothèque de bandes :

- 1 Lancez une session de terminal ou une fenêtre de commande, puis accédez à la **casier** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.
- 2 Saisissez la commande suivante :

```
deviceconfig [-ServerName <FQDN> (-HTTPPort < HTTP port > | 
-httpsport < HTTPs port >)]-UserName < NetVault Backup user > 
-password < utilisateur mot de passe > 
```

-OrdinateurBibliothèque < library nom de la machine >-NomBibliothèque < > nom de la bibliothèque

Ces options sont décrites dans le tableau suivant.

Tableau 150. Options de modification des paramètres de bibliothèque de bandes à l'aide de deviceconfig

EnDécrire

| | |
|--------------------|---|
| -ServerName | Spécifie le nom complet ou l'adresse IP du serveur NetVault Backup. Avec cette option, vous devez spécifier le port HTTP ou HTTPs pour la connexion au service Web distant. Si vous ignorez cette option, le serveur local est utilisé. Aux deviceconfig l'utilitaire se connecte au service Web local et détecte automatiquement la configuration du service Web local. |
| -HTTPPort | Spécifie le port HTTP du service Web. Cette option est requise uniquement si le nom du serveur est fourni. |

Tableau 150. Options de modification des paramètres de bibliothèque de bandes à l'aide de deviceconfig

EnDécrire

| | |
|--------------------------------|--|
| -httpsport | Spécifie le port HTTPs pour le service Web. Cette option est requise uniquement si le nom du serveur est fourni. |
| -username | Spécifie un nom d'utilisateur NetVault Backup valide. |
| -Password | Spécifie le mot de passe du compte d'utilisateur. |
| -OrdinateurBibliothèque | Spécifie le nom de l'ordinateur NetVault Backup auquel la bibliothèque est raccordée. |
| -NomBibliothèque | Spécifie le nom de la bibliothèque. |

Presse **Entrent**.

- 3 Aux **deviceconfig** utilitaire affiche la **Configuration du changeur s'**. Vous pouvez accéder aux paramètres de configuration en appuyant sur le numéro d'option correspondant. Les types de paramètres disponibles sont les suivants :
 - **Configuration** Pour configurer les paramètres généraux d'une bibliothèque de bandes, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres généraux des bibliothèques de bandes](#).
 - **Purification**: Pour configurer les paramètres de nettoyage de lecteur pour une bibliothèque de bandes, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de nettoyage de lecteur](#).
 - **Média mixte** : Pour configurer les paramètres de média mixtes, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de média mixte](#).
- 4 Pour enregistrer les modifications et quitter, appuyez sur **s**.
(Pour quitter sans enregistrer les modifications, appuyez sur **séance**.)

Trouve

- deviceconfig-username default-serveur OrdinateurBibliothèque-A

- NomBibliothèque MyCustomName
- deviceconfig-username admin-password monmotdepasse-OrdinateurBibliothèque Server-A
- NomBibliothèque "serveur-A : 2-0.4.0 (SONY LIB-304)"
- deviceconfig-ServerName 10.11.25.125-httpsport 8443-username admin
- password monmotdepasse-OrdinateurBibliothèque client-A-NomBibliothèque MyCustomName-2

Paramètres généraux des bibliothèques de bandes

Dans la **Configuration** , les paramètres ci-dessous sont disponibles.

Tableau 151. Paramètres généraux des bibliothèques de bandes

| Setting | Décrire |
|--|--|
| Commande requise pour ouvrir | Le paramètre par défaut est HORS . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. port d'entrée/sortie |
| Ne pas émettre le déchargement | Le paramètre par défaut est HORS . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. |
| commandes vers des lecteurs | |
| Le ou les lecteurs doivent être déchargés pour pouvoir être ouverts | Le paramètre par défaut est HORS . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. volet |
| Ne pas superposer les commandes pour | Le paramètre par défaut est HORS . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. |
| bras et lecteur | |

Tableau 151. Paramètres généraux des bibliothèques de bandes

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Renvoyer le média inactif vers le délai de l'emplacement | Vérifier si le média hors ligne est disponible Le port d'entrée/sortie verrouille le bras Saisissez le délai d'inactivité du média. Le délai d'expiration est exprimé en secondes. NetVault Backup renvoie le média vers l'emplacement si aucune activité ne se produit pendant la période spécifiée. La valeur par défaut de cette option est de 30 secondes. |
| Marquer les médias inconnus comme vierges | Pour conserver indéfiniment le média dans le lecteur, définissez cette option sur zéro (0). La valeur par défaut de la configuration de l'unité dans les bibliothèques ACSLS est de 120 secondes. |
| Ne pas analyser les médias inconnus | Le paramètre par défaut est HORS . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. |

Lorsqu'il est défini **CONCERNANT**, NetVault Backup marque les bandes inconnues comme vierges sans lire les en-têtes de bande. Vous devez toujours exécuter le **Réinitialiser** pour supprimer réellement les données et utiliser le média pour des sauvegardes.

Lorsque vous ajoutez des bandes à une bibliothèque, puis fermez la porte (ou redémarrez la bibliothèque), NetVault Backup effectue un inventaire en lisant les codes barres du média. Si

NetVault Backup ne trouve pas le code barres d'un média dans la base de données média, il marque cette bande comme

inconnu. Vous pouvez utiliser le **Marquer les médias inconnus comme vierges** option pour marquer ces bandes comme vierges.

Si vous ne Marquez pas les bandes inconnues comme vierge, NetVault Backup commence à charger chaque bande inconnue dans l'un des lecteurs afin de rechercher des sauvegardes et des index ontape. Sur les systèmes de grande taille, ce processus peut augmenter le fardeau sur les ressources du lecteur.

Si vous ne souhaitez pas analyser automatiquement les bandes inconnues, modifiez la

paramètre à **CONCERNANT**. Lorsqu'il est défini **CONCERNANT**, les bandes inconnues sont marquées comme

Inconnu.

Saisissez ou sélectionnez la durée.

NetVault Backup attend la connexion d'un média hors ligne. La demande expire si le média ne devient pas disponible pendant la période spécifiée. Le délai d'expiration de la disponibilité des médias hors ligne est exprimé en minutes. La valeur par défaut de ce paramètre est 10 minutes.

Le paramètre par défaut est **HORS**. Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option.

Paramètres de nettoyage de lecteur

Dans la **Purification**, les paramètres ci-dessous sont disponibles.

Tableau 152. Paramètres de nettoyage de lecteur

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Nettoyage automatique | Le paramètre par défaut est CONCERNANT pour les bibliothèques qui prennent en charge le nettoyage automatique. |
| Possible | |
| Préfixe (s) de code barres du nettoyage | Spécifiez les préfixes de code-barres du média de nettoyage. Pour configurer plusieurs |
| fichiers | les bandes de nettoyage, séparez les codes-barres par une virgule. Si vous n'utilisez pas le libellés de codes barres du média sur bande, vous pouvez ignorer cette option. |
| | Chez: Les préfixes de code-barres (le cas échéant) et les numéros d'emplacement sont utilisés pour identifier et placer le média de nettoyage dans les emplacements réservés. Pour définir l'option "durée de vie du nettoyage", le média de nettoyage doit être placé dans les emplacements désignés. |
| Emplacements de nettoyage | Spécifiez les numéros des emplacements qui peuvent contenir le média de nettoyage. Pour configurer plusieurs emplacements, utilisez une virgule. |

Paramètres de média mixte

Dans la **Média mixte**, les paramètres ci-dessous sont disponibles.

Tableau 153. Paramètres de média mixte

| Setting | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

Types d'emplacement Cette option spécifie les plages d'emplacements de chaque type de média. Le média

l'organisation de la bibliothèque lors de la configuration initiale détermine la façon dont vous configurez ce paramètre. Pour créer cette liste, attribuez un identificateur de type d'emplacement unique pour chaque type de média et spécifiez la plage d'emplacements correspondante. Le format à créer est le suivant :

```
<SlotTypeIdentifrier> = <SlotRange>
```

Pour spécifier plus d'une plage d'emplacements pour un type de média, créez un élément de liste distinct. Les valeurs séparées par des virgules ne sont pas prises en charge. Utilisez le même identificateur de type d'emplacement pour configurer les emplacements supplémentaires ou les plages d'emplacements. Lors de l'attribution d'un identificateur de type d'emplacement, assurez-vous qu'il permet d'identifier aisément le type de média contenu dans l'emplacement. Aucun espace n'est autorisé dans les valeurs.

Tels

```
SDLTMedia = 1-10
```

```
STKRMedia = 11-30
```

```
LTO1Media = 31-60
```

```
LTO1Media = 101
```

Types de lecteur

Cette option spécifie les types de lecteur disponibles dans la bibliothèque. Pour créer cette liste, attribuez un identificateur de type de lecteur unique à chaque type de média, puis spécifiez le numéro de lecteur correspondant. Le format de création de cette liste est le suivant :

```
<DriveTypeIdentifrier> = <DriveNumber>
```

Pour plusieurs lecteurs du même type, configurez chaque lecteur individuel en tant qu'élément de liste distinct. Les valeurs séparées par des virgules ne sont pas prises en charge. Utilisez le même identificateur de type de lecteur pour configurer plusieurs lecteurs du même type. Lors de l'attribution d'un identificateur de type de lecteur, assurez-vous qu'il permet d'identifier aisément le type de lecteur. Aucun espace n'est autorisé dans les valeurs.

Tels

```
SDLT = 1
```

```
STKR = 2
```

```
STKR = 3
```

```
LTO1 = 4
```

Types de lecteur/type de média Cette option spécifie le type de média pris en charge pour chaque type de lecteur. Le format **Compatibilité** pour la création de cette liste est :

```
<DriveTypeIdentifrier> = <SlotTypeIdentifrier> Tels
```

```
SDLT = SDLTMedia
```

```
STKR = STKRMedia
```

```
LTO1 = LTO1Media
```

Cette configuration garantit qu'un média n'est obtenu qu'à partir des emplacements correspondants lors de l'accès à un type particulier de lecteur.

Configuration des paramètres par défaut des lecteurs de bandes

Pour configurer les paramètres par défaut d'un lecteur de bande :

- 1 Lancez une session de terminal ou une fenêtre de commande, puis accédez à la **casier** Répertoire dans le répertoire d'installation de NetVault Backup.
- 2 Saisissez la commande suivante :

```
deviceconfig [-ServerName <FQDN> (-HTTPPort < HTTP port > |   
-httpsport < HTTPs port >)]-UserName < NetVault Backup user >   
-password < utilisateur mot de passe >   
-drivemachine < drive machine name >-drivePath < chemin d'accès au lecteur >
```

Ces options sont décrites dans le tableau suivant.

Tableau 154. options deviceconfig pour la modification des paramètres de lecteur de bande

EnDécrire

| | |
|----------------------|---|
| -ServerName | Spécifie le nom complet ou l'adresse IP du serveur NetVault Backup. Avec cette option, vous devez spécifier le port HTTP ou HTTPs pour la connexion au service Web distant. Si vous ignorez cette option, le serveur local est utilisé. Aux deviceconfig l'utilitaire se connecte au service Web local et détecte automatiquement la configuration du service Web local. |
| -HTTPPort | Spécifie le port HTTP du service Web. Cette option est requise uniquement si le nom du serveur est fourni. |
| -httpsport | Spécifie le port HTTPs pour le service Web. Cette option est requise uniquement si le nom du serveur est fourni. |
| -username | Spécifie un nom d'utilisateur NetVault Backup valide. |
| -Password | Spécifie le mot de passe du compte d'utilisateur. |
| -drivemachine | Spécifie le nom de la machine NetVault Backup à laquelle le lecteur est raccordé. |
| -drivePath | Spécifie le nom ou le chemin du lecteur. |

- 3 Aux **deviceconfig** utilitaire affiche la **Configuration du lecteur s'**. Vous pouvez accéder aux paramètres de configuration en appuyant sur le numéro d'option correspondant. Les types de paramètres disponibles sont les suivants :
 - **Configuration NDMP** : Pour configurer les paramètres NDMP, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres NDMP](#).
 - **Configuration** Pour configurer les paramètres généraux d'un lecteur de bande, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres généraux des lecteurs de bandes](#).
 - **Compression logicielle** : Pour configurer les paramètres de compression logicielle, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de compression logicielle](#).

- **Form** Pour configurer les paramètres de performance du lecteur, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de performance du lecteur](#).
- **Statistiques**: Pour configurer les paramètres de collecte de statistiques, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de collecte des statistiques](#).
- **Nettoyage générique** : Pour configurer les paramètres de nettoyage générique d'un lecteur de bande, sélectionnez cette option. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir [Paramètres de nettoyage générique](#).

4,4 Pour enregistrer les modifications et quitter, appuyez sur **s**.

(Pour quitter sans enregistrer les modifications, appuyez sur **séance**.)

Trouve

- `deviceconfig-username default-drivemachine Server-A □`
`-drivePath "FAS3020 de bande : nrst2a (QUANTUM SDLT320) "`
- `deviceconfig-username admin-password monmotdepasse-drivemachine Server-A`
`-drivePath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C) "`
- `deviceconfig-ServerName 10.11.25.125-httpsport 8443-username admin □`
`-password monmotdepasse-drivemachine client-A □ -`
`drivePath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C) "`

Paramètres NDMP

Dans la **Configuration NDMP**, les paramètres ci-dessous sont disponibles.

Tableau 155. Paramètres NDMP

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Autoriser le Mover à effectuer des données locales | Le paramètre par défaut est HORS . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. Transférer si possible |
| Autoriser le Mover à faire des données IPC | Le paramètre par défaut est HORS . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. |
| Transferts si possible | |
| Autoriser le Mover à effectuer des données TCP | Le paramètre par défaut est CONCERNANT . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. Transférer si possible |
| Autoriser le déplacement direct du Mover vers un | Le paramètre par défaut est CONCERNANT . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. Sauvegarder si possible |
| Autoriser le déplacement direct du Mover vers un | Le paramètre par défaut est CONCERNANT . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. Restaurer si possible |
| Émuler l'unité NDMP | Le paramètre par défaut est CONCERNANT . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. |

Paramètres généraux des lecteurs de bandes

Dans la **Configuration** , les paramètres ci-dessous sont disponibles.

Tableau 156. Paramètres généraux des lecteurs de bandes

| Setting | Décrire |
|---|--|
| Numéro de série de l'unité | Affiche le numéro de série du lecteur. |
| Avertissement de fin de média | Cette option spécifie la quantité de média réservée en fin de bande à partir de laquelle les avertissements de « fin de média » sont émis. Cette valeur est indiquée en Mo. La valeur par défaut est 0MB. |
| Temps d'interrogation vide lecteur | Cette option spécifie la fréquence à laquelle NetVault Backup interroge un lecteur pour détecter une bande dans l'unité. Cette valeur est indiquée en nombre de procès. La valeur par défaut est un (1). Pour désactiver l'interrogation, définissez cette option sur zéro (0). |

Tableau 156. Paramètres généraux des lecteurs de bandes

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Taille de bloc du média (KiB) | Cette option spécifie la taille de bloc utilisée pour les opérations de lecture et d'écriture. Aux |
| Délai d'attente de la connexion du plug-in | les tailles de bloc de médias de grande taille n'impliquent pas toujours une sauvegarde globale plus rapide. La taille de bloc maximale est limitée par plusieurs facteurs, tels que le système d'exploitation, la carte SCSI, la marque de lecteur, le modèle de lecteur et le type de lecteur. |
| la valeur par défaut est 64 KiB. | Sur les systèmes Linux et UNIX, vous pouvez augmenter la taille de bloc du média pour des performances optimales. |
| Vous pouvez modifier la taille de bloc du média par incréments de 1 KiB, mais de nombreuses unités peuvent accepter uniquement une valeur dans les multiples de 4 KiB ou 32 KiB. | Sous Windows, il peut être nécessaire de modifier le paramètre du Registre MaximumSGList pour utiliser des tailles de bloc supérieures à 64 Ko. Avant de modifier ce paramètre, vérifiez que le bus SCSI est utilisé uniquement par les unités de bande. Si d'autres périphériques utilisent également le bus SCSI, cette modification du Registre peut empêcher leur fonctionnement. Si vous souhaitez appliquer ces modifications uniquement à un canal spécifique de l'adaptateur HBA, contactez le fournisseur du matériel. |
| CHEZ Les modifications apportées aux paramètres de taille de bloc du média ne s'appliquent qu'aux éléments de média vierges. Si vous réutilisez un média, vous devez le réinitialiser pour que ces modifications prennent effet. | Pour modifier le paramètre de Registre sous Windows, procédez comme suit : |
| L'augmentation de la taille de bloc permet de réduire le nombre de lectures et d'écritures de données sur un média par une sauvegarde. Cependant, | <ol style="list-style-type: none">1 Démarrez l'éditeur du Registre.2 Ouvrir la clé <pre>[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\services \ < HBA Vendor > \Parameters (où < HBA Name > est spécifique à votre carte SCSI (par exemple, QL2200 pour une carte QLogic 2200).</pre>3 Créer le PARAMETRES clé si elle n'existe pas.4 Visées PARAMETRES, créez le Système clé si elle n'existe pas.5 Sous le Système clé, ajoutez le DWORD valeur de Registre MaximumSGList s'il n'est pas présent. |

6 Calculer la valeur hexadécimale de **MaximumSGList**:

Sur les systèmes 32-bit :

```
MaximumSGList
= (taille de
bloc
maximale/4
KiB) + 1
```

Par exemple, si la taille de bloc est définie sur 256 KiB, la valeur de cette clé est :

```
(256 KiB/4
KiB) + 1 = 65
```

La valeur décimale est 65 et la valeur hexadécimale est 0x41.

Vous pouvez définir la taille de bloc sur n'importe quelle valeur de 64 KiB à 1012KiB. La valeur maximale de 255 est convertie en interne en 257 pour effectuer une taille de bloc de 1 MiB (1024 KiB).

Sur les systèmes 64-bit :

Sur les systèmes 64 bits, la taille de page du système d'exploitation par défaut est 8 KiB. Formule de calcul **MaximumSGList** consiste

```
MaximumSGList = (taille de bloc maximale/8 KiB) + 1
```

Par conséquent, la valeur maximale de 255 correspond à une taille de bloc de média maximale de 2MiB.

6 Redémarrez le système pour appliquer les modifications.

Cette option spécifie le délai d'expiration de la connexion du plug-in NetVault Backup. La session est abandonnée si la connexion ne peut pas être établie dans le délai spécifié. Cette valeur est exprimée en secondes. La valeur par défaut est zéro (0). Avec le paramètre par défaut, la tâche n'est pas expirée.

Tableau 156. Paramètres généraux des lecteurs de bandes

| Setting | Décrire |
|--|---|
| Effectuer la compression des données logicielles | Le paramètre par défaut est HORS . Pour effectuer une compression logicielle, définissez le paramètre sur CONCERNANT . Les données sont compressées lors de leur transfert vers l'unité pendant la sauvegarde. |
| Commutateur de décision de compression | <p>La valeur définie pour cette option détermine le niveau minimum de compression qui doit être réalisé lorsque les données sont compressées pendant une sauvegarde. Par exemple, si vous définissez la valeur sur 80%, l'une des situations suivantes se produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la taille des données compressées est inférieure à 80% de la taille d'origine des données, les données sont sauvegardées sous leur format compressé. • Si les données compressées ont une taille supérieure à 80% de leur taille d'origine, les données sont sauvegardées sous leur format décompressé. <p>Si vous spécifiez 80 pour cent, la taille d'un fichier d'une valeur de 100 Mo doit être <= 80 MO après la compression, mais la taille du fichier peut être > 80 Mo (comme 81MB, 82MB, etc.), car la compression est effectuée au niveau des blocs.</p> <p>Lorsque le niveau de compression spécifié n'est pas atteint pour un bloc, dans ce cas, NetVault Backup sauvegarde ce bloc sous sa forme décompressée. Où certains blocs peuvent être compressés et certains blocs peuvent demeurer dans</p> <p>formulaire non compressé. Par conséquent, dans certains cas, la taille de fichier après la compression peut être supérieure à 80%.</p> <p>L'étendue de la compression des données dépend du contenu des données. De plus, les données chiffrées ne peuvent pas être compressées. Avec certains fichiers, la compression peut en fait générer un fichier plus volumineux que le fichier d'origine décompressé.</p> |
| Nombre de blocs de données par unité de compression | Saisissez le nombre de blocs de données par unité de compression. La taille de bloc par défaut est 8 KiB. |
| Prend en charge les lectures courtes | Le paramètre par défaut est CONCERNANT . Pour le modifier, appuyez sur le numéro de l'option. |

Bandes de nettoyage prises en charge Cette option indique si la bibliothèque prend en charge ou non les bandes de nettoyage. La valeur par défaut est généralement correcte, sauf si certains modèles de bibliothèque ont un paramètre différent.

Compresse Cette option permet d'utiliser la fonction de compression intégrée d'un lecteur de bande. Tous les lecteurs de bande ne prennent pas en charge la compression de données matérielle. Le taux de compression varie en fonction du type de données et de l'algorithme de compression utilisé par le lecteur. Consultez la documentation du matériel pour déterminer les taux de compression du lecteur.

Paramètres de compression logicielle

Dans la **Compression logicielle**, les paramètres ci-dessous sont disponibles. Les paramètres de compression logicielle s'appliquent uniquement aux lecteurs de bande virtuelle.

Tableau 157. Paramètres de compression logicielle

| Setting | Décrire |
|---------|---------|
|---------|---------|

Paramètres de performance du lecteur

Dans la **Form** , les paramètres ci-dessous sont disponibles.

Tableau 158. Paramètres de performance du lecteur

| Setting | Décrire |
|---|--|
| Ouvrir le média de disque pour E/s synchrone sous UNIX | <p>Le paramètre par défaut est HORS. Si votre système RAID peut répondre instantanément aux écritures e/s synchrones, définissez ce paramètre sur CONCERNANT. Aux CONCERNANT le paramètre permet à plusieurs flux de générer une sortie à des taux similaires, ce qui entraîne la fermeture simultanée de sessions similaires (mais au détriment du débit général).</p> <p>Dans la plupart des cas, il est préférable de laisser cette option par défaut HORS État pour obtenir les meilleures performances globales.</p> |
| Quantité de mémoire à allouer aux tampons de transfert | <p>La mémoire tampon de transfert ou la mémoire partagée est allouée par blocs de 32 KiB. La valeur par défaut est 8193 KiB.</p> <p>L'augmentation de la taille du tampon de transfert peut améliorer les performances de sauvegarde. Pour calculer la taille de la mémoire tampon, utilisez la formule suivante :</p> $(< \text{Nombre Total de tampons} > \times 32 \text{ KiB}) + 1 \text{ octet}$ <p>Sur les systèmes Linux et UNIX, vous devez disposer de suffisamment de mémoire vive et d'un segment de mémoire partagée volumineux. Avant d'augmenter la taille du tampon de transfert, vérifiez les paramètres suivants sur ces plates-formes :</p> <ul style="list-style-type: none">Taille maximale d'un segment de mémoire partagée (SHMMAX)Taille minimale du segment de mémoire partagée (SHMMIN)Nombre maximum d'identificateurs de mémoire partagée dans le système (SHMMNI)Nombre maximal de segments de mémoire partagée qu'un processus utilisateur peut attacher (SHMSEG)Nombre maximum d'identificateurs de sémaphore dans le système (SEMMNI)Nombre maximal de sémaphores dans un ensemble (SEMMSL)Nombre maximal de sémaphores dans le système (SEMMNS)Nombre maximum d'opérations par appel semop (SEMOPM)Valeur maximale du sémaphore (SEMVMX) <p>La quantité totale de mémoire partagée autorisée est déterminée par la formule</p> $\text{SHMMAX} * \text{SHMSEG}.$ <p>Ces valeurs sont souvent limitées par le ulimit paramètre et la commande <code>ulimit-a</code> peut être utilisé pour afficher ces paramètres système.</p> <p>Sous Windows, vous avez besoin d'au moins 2 Go de RAM et de mémoire virtuelle importante. Vous devrez peut-être également modifier le MaximumSGList définition sur la carte SCSI.</p> |

Pour obtenir des exemples, voir la rubrique [Taille de tampon de transfert optimale](#).

Nombre de blocs de médias à écrire à la fois

Nous recommandons de ne pas modifier le paramètre par défaut de cette option.

Si vous modifiez la valeur, enregistrez-la, car il est nécessaire de réappliquer le paramètre si le lecteur est réinstallé. Les restaurations requièrent les mêmes valeurs que celles définies au moment de la sauvegarde et échouent si les paramètres ne correspondent pas.

Nombre de blocs de médias à lire à la fois

Nous recommandons de ne pas modifier le paramètre par défaut de cette option.

Si vous modifiez la valeur, enregistrez-la, car il est nécessaire de réappliquer le

Verrouiller le tampon de transfert dans

disponible

paramètre de réinstallation du lecteur.

Les restaurations requièrent les mêmes valeurs que celles définies au moment de la sauvegarde et échouent si les paramètres ne correspondent pas.

Utilisez cette option pour verrouiller la position du tampon de transfert allouée en mémoire, ce qui augmente les performances potentielles et

empêche d'autres processus de l'utiliser lorsque NetVault

Backup est en cours d'exécution.

Le paramètre par défaut est **CONCERNANT**. Ne modifiez ce paramètre par défaut qu'à la place d'un support technique Quest.

Paramètres de collecte des statistiques

Dans la **Statistiques**, les paramètres ci-dessous sont disponibles.

Tableau 159. Paramètres de collecte des statistiques

| Setting | Décrire |
|---|---|
| Collecter les statistiques sur les performances de l'unité | Le paramètre par défaut est HORS . Pour consigner les statistiques de performance du lecteur, définissez le paramètre sur CONCERNANT . Ces informations facilitent la résolution des problèmes. Il augmente toutefois également la taille de la base de données NetVault. |
| Collecter les statistiques sur les performances du canal de données | Le paramètre par défaut est HORS . Pour consigner les statistiques de canal de données, définissez le paramètre sur CONCERNANT . Ces informations facilitent la résolution des problèmes. Il augmente toutefois également la taille de la base de données NetVault. |
| Enregistrer les performances du lecteur | Le paramètre par défaut est CONCERNANT . Pour enregistrer les détails de performance du lecteur avec chaque session qui utilise le lecteur, utilisez le paramètre par défaut. |
| Intervalle de temps entre les taux de transfert du lecteur d'échantillonnage | Spécifiez l'intervalle auquel NetVault Backup enregistre les taux de transfert du lecteur. La valeur est exprimée en secondes. La valeur par défaut est de 60 secondes. |

i **CHEZ** Pour appliquer les modifications apportées à ces paramètres, procédez comme suit :

- À partir de l'interface utilisateur Web de NetVault Backup (**Gestion des lecteurs de bande** page), redémarrez le processus du gestionnaire d'unités (nvdevmgr) associé au périphérique en définissant l'unité hors ligne, puis reconnectez-vous. Pour plus d'informations sur ce processus, voir [Modification du statut d'un lecteur de bande](#). de
- Redémarrez les services NetVault Backup sur l'ordinateur correspondant.

Paramètres de nettoyage générique

Dans la **Nettoyage générique**, les paramètres ci-dessous sont disponibles.

Tableau 160. Paramètres de nettoyage générique

| Setting | Décrire |
|---|--|
| Durée du cycle de nettoyage | Spécifiez la durée du cycle de nettoyage. La valeur est exprimée en secondes. La valeur par défaut est de 350 secondes. |
| Émettez une commande de chargement pour démarrer | Le paramètre par défaut est CONCERNANT . Si le lecteur nécessite une commande de chargement pour initier un cycle de nettoyage cycle de nettoyage, utilisez le paramètre par défaut. |
| Liste des codes ASC/ASQ qui | Spécifiez les codes ASC/ASCQ SCSI pour le nettoyage, si nécessaire. indiquer que le nettoyage est terminé |
| Utiliser le nettoyage générique | Le paramètre par défaut est HORS . Pour utiliser les propriétés de nettoyage génériques, définissez le paramètre sur CONCERNANT . |

Processus NetVault Backup

- [À propos des processus NetVault Backup](#)
- [Description des processus](#)

À propos des processus NetVault Backup

NetVault Backup inclut plusieurs processus statiques et dynamiques qui s'exécutent sur les ordinateurs serveur et clients.

Les processus statiques restent actifs pendant l'exécution du service NetVault Backup. Ces processus sont associés à des numéros d'identification de processus à un chiffre fixe et utilisent généralement la même quantité de ressources système pendant leur cycle de vie.

Les processus dynamiques sont initiés et détruits selon les activités NetVault Backup actuelles. Des numéros d'identification variables sont attribués à ces processus, qui utilisent des quantités variables de ressources système pendant leur cycle de vie.

Sur les ordinateurs Windows, vous pouvez afficher les processus NetVault Backup à partir du gestionnaire des tâches. Sur les plates-formes Linux et UNIX, vous pouvez utiliser la commande suivante pour afficher ces processus :

```
PS-EF | grep NV
```

Description des processus

Cette section présente une brève description des fonctions de divers processus NetVault Backup exécutés sur les ordinateurs serveur et clients. NetVault Backup inclut les processus suivants :

- [nvpmgr](#) (gestionnaire de processus)
- [nvcmgr](#) (gestionnaire des communications inter-processus)
- [nvnmgr](#) (gestionnaire de réseaux)
- [nvmedmgr](#) (gestionnaire de médias)

- nvsched (gestionnaire de planification)
- nvlogdaemon (démon de journalisation)
- nvavp (gestionnaire de vérification d'audit ou vérificateur)
- nvstatsmgr (gestionnaire de statistiques)
- nvrepdbmgr (gestionnaire de rapports)
- nvwsrequesthandler (gestionnaire de demandes de service Web)
- nvconsolevc (service de la console)
- nvdeploymentmgr (gestionnaire de déploiement)
- nvdevmgr (gestionnaire d'unités)
- nvndmpdevmgr (gestionnaire d'unités NDMP)
- nvchgmgr (gestionnaire du changeur)
- nvndmpchgmgr (gestionnaire de changeur NDMP)
- nvrasccontroller (contrôleur d'unité RAS)
- nvjobmgr (gestionnaire de tâches)
- nvduplicate (processus de duplication)
- nvverify (processus de vérification)
- nvplgscript (processus de script de plug-in)
- nvswworker (processus de traitement du service Web)

nvpmgr (gestionnaire de processus)

nvpmgr s'exécute sur tous les ordinateurs serveur et clients NetVault Backup. Ce processus gère tous les autres processus NetVault Backup. **nvpmgr** crée et détruit les processus transitoires. Le gestionnaire de processus gère également l'allocation de la zone de mémoire partagée pour le tableau de processus et les tampons de trace. Même si un ID de processus statique est attribué au gestionnaire de processus, ce processus est considéré comme un processus dynamique, car il nécessite des niveaux variables de ressources système.

Type de processus : ID de

processus dynamique : 1

nvcmgr (gestionnaire des communications inter-processus)

nvcmgr prend en charge le système de messagerie inter-processus. Ce processus est exécuté sur tous les ordinateurs serveur et clients NetVault Backup. Sous les systèmes d'exploitation UNIX et Linux, le gestionnaire des communications est exécuté en tant que processus. Sous Windows, ce processus est exécuté en tant que thread dans la **nvpmgr** temps. **nvcmgr** gère les communications entre les divers processus NetVault Backup sur une machine locale.

Type de processus : ID de

processus statique : 2

nvnmgr (gestionnaire de réseaux)

nvnmgr prend en charge le système de messagerie inter-processus. Ce processus est exécuté sur tous les ordinateurs serveur et clients NetVault Backup. Sous les systèmes d'exploitation UNIX et Linux, le gestionnaire de réseaux est exécuté en tant que processus. Sous Windows, ce processus est exécuté en tant que thread dans la **nvpmgr** temps. **nvnmgr** transmet les messages inter-processus aux clients distants. Le gestionnaire de réseaux diffuse également des messages de disponibilité qui permettent de déterminer le statut des clients.

Type de processus : ID de

processus statique : 3

nvmedmgr (gestionnaire de médias)

nvmedmgr s'exécute sur le serveur NetVault Backup.

Ce processus gère la base de données Media, qui contient des informations sur le contenu des médias et les ensembles de sauvegardes en ligne. Le gestionnaire de médias stocke et gère également les détails de configuration de l'unité. Il gère les unités de sauvegarde via les processus du gestionnaire d'unités. Le gestionnaire de médias émet des instructions générales sur le chargement et le déchargement de médias. Les processus du gestionnaire d'unités exécutent ces instructions. Le gestionnaire de médias contrôle la sélection de l'unité et du média pour une session selon les demandes de média soumises par le gestionnaire de jobs.

Type de processus : statique

ID de processus : 4

nvsched (gestionnaire de planification)

nvsched s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Ce processus gère les planifications de tâches et les files d'attente. Il gère également la base de données Scheduler. L'ordonnanceur démarre le gestionnaire de sessions pour démarrer une instance de session et planifie l'instance suivante pour les tâches récurrentes. Le gestionnaire de sessions exécute la tâche. Ce processus met également à jour le **Statut de la tâche** page et fournit des données de planification de session à l'utilitaire de rapport.

Type de processus : ID de

processus statique : 5

nvlogdaemon (démon de journalisation)

nvlogdaemon s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Ce processus démarre avec le service NetVault Backup.

Le démon de journalisation gère les messages du journal générés par les divers processus NetVault Backup et écrit ces messages dans la base de données NetVault. Les messages du journal contiennent des informations qui peuvent être utilisées pour diagnostiquer et résoudre les problèmes. Le démon de journalisation effectue également des vérifications de l'espace disque périodiques, et émet des messages d'alerte lorsque le niveau d'utilisation de l'espace atteint le seuil avertissement ou critique. Ces vérifications s'appliquent aux répertoires Home, Database, logs et Reports de NetVault Backup.

Type de processus : ID de

processus statique : 7

nvavp (gestionnaire de vérification d'audit ou vérificateur)

nvavp s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Ce processus suit et contrôle les activités de l'utilisateur. **nvavp** valide chaque demande d'utilisateur, et accepte ou refuse une demande en fonction des privilèges attribués.

Type de processus : ID de

processus statique : 8

nvstatsmgr (gestionnaire de statistiques)

nvstatsmgr s'exécute sur tous les ordinateurs serveur et clients NetVault Backup. Ce processus collecte les statistiques du lecteur, l'historique des événements, les demandes de médias, la capacité du serveur et les informations de transfert pour l'utilitaire de rapport. Type de processus : ID de processus statique : 9

nvrepdbmgr (gestionnaire de rapports)

nvrepdbmgr s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Ce processus gère la base de données de rapports.

Le gestionnaire de la base de données de rapports interroge le gestionnaire de statistiques à intervalles réguliers pour récupérer les données collectées et écrit les données dans la base de données de rapports. **nvrepdbmgr** transmet également les informations de la base de données de rapports vers l'utilitaire de rapport et effectue une purge régulière de la base de données de rapports.

Type de processus : ID de

processus statique : 10

nvwsrequesthandler (gestionnaire de demandes de service Web)

nvwsrequesthandler s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Ce processus exécute le service Web utilisé par l'interface WebUI.

Type de processus : statique

ID de processus : 14

nvconsolevc (service de la console)

nvconsolevc s'exécute sur tous les ordinateurs serveur et clients NetVault Backup. NetVault Backup utilise ce processus pour obtenir ou définir des propriétés de configuration sur les ordinateurs clients distants.

Type de processus : ID de

processus statique : 15

nvdeploymentmgr (gestionnaire de déploiement)

nvdeploymentmgr s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Ce processus gère les tâches d'installation push.

Vous pouvez utiliser la méthode d'installation Push pour effectuer les tâches suivantes :

- Installer et mettre à niveau le logiciel client NetVault Backup simultanément sur plusieurs ordinateurs
- Installer et mettre à niveau les plug-ins NetVault Backup simultanément sur plusieurs ordinateurs
- Ajouter de nouveaux clients au serveur NetVault Backup

Ce processus stocke toutes les informations relatives au déploiement dans la **netvault_machines** de. Le gestionnaire de déploiement crée un ou plusieurs processus de travail de déploiement (**nvdeploymentwkr**) pour gérer les processus d'installation des ordinateurs distants.

Type de processus : ID de

processus statique : 17

nvdevmgr (gestionnaire d'unités)

nvdevmgr s'exécute sur le serveur NetVault Backup et les clients qui ont des unités raccordées localement. Ce processus exécute les lectures et écritures de médias, et gère le chargement et le déchargement de médias. NetVault Backup crée une instance du processus gestionnaire d'unités pour chaque lecteur configuré. Dans un environnement SAN, une instance s'exécute pour chaque client NetVault Backup qui partage l'unité.

Type de processus : statique (exécuté lorsque l'unité est

disponible) ID de processus : varie

nvndmpdevmgr (gestionnaire d'unités NDMP)

nvndmpdevmgr s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Ce processus exécute les lectures et écritures de médias, et gère le chargement et le déchargement de médias pour les gestionnaires de fichiers NDMP. NetVault Backup crée une instance du processus gestionnaire d'unités NDMP pour chaque lecteur configuré.

Type de processus : statique (exécuté lorsque l'unité est

disponible) ID de processus : varie

nvchgmgr (gestionnaire du changeur)

nvchgmgr contrôle le bras changeur robotique. Ce processus est exécuté sur le serveur NetVault Backup et les clients auxquels le bras changeur robotique est connecté. NetVault Backup crée une instance pour chaque bras changeur. Type de processus : statique (exécuté lorsque l'unité est disponible)

ID de processus : varie

nvndmpchgmgr (gestionnaire de changeur NDMP)

nvchgmgr s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Ce processus contrôle le bras changeur robotique pour les unités raccordées à des gestionnaires de fichiers basés sur NDMP. NetVault Backup crée une instance pour chaque bras changeur. Type de processus : statique (exécuté lorsque l'unité est disponible)

ID de processus : varie

nvrasccontroller (contrôleur d'unité RAS)

nvrasccontroller gère les unités de stockage sur disque. Ce processus est exécuté sur le serveur NetVault Backup. NetVault Backup crée une instance du processus contrôleur d'unité RAS pour chaque unité configurée.

Type de processus : statique (exécuté lorsque l'unité est disponible)
ID de processus : varie

nvjobmgr (gestionnaire de tâches)

nvjobmgr s'exécute sur le serveur NetVault Backup et gère l'exécution d'une tâche.

L'ordonnanceur démarre le gestionnaire de sessions. Une seule instance du gestionnaire de Jobs est exécutée pour chaque session, jusqu'à la fin de la tâche. Le gestionnaire de sessions signale l'état d'exécution de la tâche et le statut de sortie. Ce processus est coordonné avec le plug-in de données et récupère les informations requises à partir du serveur NetVault Backup. Il envoie également des demandes de média et d'unités au processus du gestionnaire de médias.

Type de processus : ID de processus dynamique : varie

nvduplicate (processus de duplication)

nvduplicate effectue une duplication de sauvegarde. Ce processus est exécuté sur la machine NetVault Backup sur laquelle la phase de duplication est exécutée.

Type de processus : ID de processus dynamique : aucun

nvverify (processus de vérification)

nvverify vérifie la sauvegarde. Ce processus vérifie la longueur du flux écrit sur le média et s'assure qu'aucun bloc n'a été supprimé pendant la sauvegarde. **nvverify** s'exécute sur l'ordinateur NetVault Backup sur lequel la phase de vérification est exécutée.

Type de processus : ID de processus dynamique : aucun

nvplgscript (processus de script de plug-in)

nvplgscript exécute les pré et post scripts d'une session. Ce processus est exécuté sur le client cible lorsque vous sélectionnez les options d'exécution de pré et de post-scripts pour une session.

Type de processus : dynamique
ID de processus : aucun

nvsworker (processus de traitement du service Web)

nvsworker est le processus de traitement du service Web. Aux **nvwsrequesthandler** le processus démarre les processus de travail. Les équipes de ces processus sont utilisées pour améliorer les performances. Lorsque de nombreux contenus sont transmis à l'interface WebUI, 10 processus ou plus peuvent être exécutés sur le serveur NetVault Backup. L'exécution de ces processus continue pendant un court instant, une fois le contenu traité.

Type de processus : dynamique

ID de processus : aucun

Variables d'environnement

- [Variables d'environnement dans NetVault Backup](#)

Variables d'environnement dans NetVault Backup

La liste ci-dessous répertorie les variables d'environnement NetVault Backup qui peuvent être utilisées dans des scripts définis par l'utilisateur.

Tableau 161. Variables d'environnement

| Variable | Décrire |
|---------------------|--|
| NETVAULTCLIACCOUNT | <p>Spécifie le nom d'utilisateur NetVault Backup. Le compte spécifié doit disposer des privilèges requis pour utiliser l'utilitaire CLI.</p> <pre>NETVAULTCLIACCOUNT = < Nom du Compte d'Utilisateur ></pre> <p>Cette variable doit être incluse dans le script pour pouvoir accéder à l'utilitaire CLI.</p> |
| NETVAULTCLIPASSWORD | <p>Spécifie le mot de passe du compte d'utilisateur NetVault Backup.</p> <pre>NETVAULTCLIPASSWORD = <Password></pre> <p>Cette variable doit être incluse dans le script pour spécifier le mot de passe du compte d'utilisateur.</p> |
| NV_HOME | <p>Renvoie le répertoire d'installation de NetVault Backup.</p> |
| NV_JOBCLIENT | <p>Spécifie le client cible pour une session.</p> <pre>NV_JOBCLIENT = < Nom du Client NetVault Backup ></pre> |
| NV_JOBID | <p>Spécifie le numéro d'identification de la session.</p> <pre>NV_JOBID = < Job ID ></pre> |
| NV_JOBTITLE | <p>Spécifie le nom de la session.</p> <pre>NV_JOBTITLE = < nom de la session ></pre> |

| | |
|-----------------|---|
| NV_JOB_WARNINGS | <p>Renvoie TRUE si une session se termine avec des avertissements, sinon renvoie FALSE.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une sauvegarde se termine avec des avertissements : NV_JOB_WARNINGS = TRUE • Si une sauvegarde se termine avec succès : NV_JOB_WARNINGS = FALSE <p>Cette variable peut être utilisée uniquement dans un post script. Les scripts de messagerie utilisent cette variable, mais la variable présente une applicabilité générale.</p> <p>Si une sauvegarde se termine avec des avertissements, le NV_STATUS variable renvoie ABOUTI, tandis que le NV_JOB_WARNINGS variable renvoie TRUE.</p> <p>La valeur renvoyée n'est pas localisée ; elle est vraie ou fausse en anglais.</p> |
| NV_OUTPUT_FILE | Renvoie le fichier de sortie défini par l'utilisateur pour les rapports. |
| NV_SERVERNAME | <p>Spécifie le nom du serveur NetVault Backup.</p> <p>NV_SERVERNAME = < Nom du Serveur NetVault Backup ></p> |

Variables d'environnement

Tableau 161. Variables d'environnement

| Variable | Décrire |
|--------------|---|
| NV_SESSIONID | <p>Spécifie l'ID de session d'une tâche.</p> <p>NV_SESSIONID = < Session ID ></p> |
| NV_STATUS | <p>Renvoie le statut de sortie d'une session. Il renvoie SUCCEEDED ou FAILED.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si une session de sauvegarde se termine avec succès ou se termine avec des avertissements : NV_STATUS = RÉUSSI • Si une tâche de sauvegarde échoue : NV_STATUS = ÉCHEC <p>Cette variable peut être utilisée uniquement dans un post script. La valeur renvoyée n'est pas localisée ; Il a réussi ou échoué en anglais.</p> |
| NV_USER_ARG | <p>Spécifie les arguments définis par l'utilisateur qui ont été transmis avec les pré et post scripts.</p> |

Variables d'environnement

Ports réseau utilisés par NetVault Backup

- [Ports utilisés ou requis](#)

Ports utilisés ou requis

Le tableau suivant présente la liste des ports réseau utilisés par NetVault Backup.

Tableau 162. Ports utilisés par NetVault Backup

| Importer | Protocole | Emploi | Inclus |
|----------|-----------|---|---|
| 80 | PORT | Port d'écoute HTTP pour les connexions de service Web entrantes. | |
| 135 | PORT | Port RPC utilisé durant le processus d'installation push du client. | |
| 3306 | PORT | Port utilisé pour établir une connexion TCP/IP au serveur MySQL. | <p>Configuré sur le client NetVault Backup sur lequel le plug-in <i>pour MySQL</i> est installé.</p> <p>Le numéro de port par défaut est 3306. Si un port autre que celui par défaut est configuré pour les connexions client sur le serveur MySQL, assurez-vous que le même port est configuré sur le client NetVault Backup.</p> <p>Pour exécuter plusieurs instances de MySQL sur la même machine, un port différent est configuré pour chaque instance.</p> |
| 5432 | PORT | Port d'écoute pour la base de données PostgreSQL. | <p>Configuré sur le client NetVault Backup sur lequel le plug-in <i>pour PostgreSQL</i> est installé.</p> <p>Le numéro de port par défaut est 5432. Si la base de données PostgreSQL est configurée pour écouter un port non défini par défaut, assurez-vous que le même port est</p> |

configuré sur le client NetVault Backup.

| | | |
|------|------|---|
| 8443 | PORT | Port d'écoute HTTPs pour les connexions de service Web entrantes. |
|------|------|---|

| | | |
|-------|------|--|
| 10000 | PORT | Port d'envoi des messages NDMP Configuré sur le NetVault Backup (Canaux de contrôle NDMP). Serveur sur lequel le plug-in <i>find</i> |
|-------|------|--|

NDMP est installé.

Le numéro de port par défaut est 10000.

Vous pouvez le modifier si nécessaire.

Quest NetVault Backup 12,3 Guide de l'administrateur
ports réseau utilisés par NetVault Backup

Tableau 162. Ports utilisés par NetVault Backup

| Importer | Protocole | Emploi | Inclus |
|---|------------------|---|---|
| 20031 | UDP | Messagerie UDP. | Obligatoire sur le serveur et les clients. |
| 20031 | PORT | Port utilisé par le gestionnaire de réseaux (nvnmgr). | |
| Ports d'écoute définis par l'utilisateur pour les périphériques | PORT | Ports à écouter pour les demandes d'u Backup | Serveur et SmartClients. Exigence : deux ports par lecteur. |
| Ports de connexion définis par l'utilisateur pour les unités | PORT | Ports utilisés pour la connexion à des unités de stockage distantes. | Configurés sur les clients qui se connectent aux unités de stockage distantes. Exigence : deux ports par lecteur |
| Ports d'écoute définis par l'utilisateur pour les canaux de messages | PORT | Ports pour la réception des messages pendant les transferts de données. | Configuré sur NetVault Backup serveur et les clients. Exigence : trois ports par client. Pour exécuter simultanément deux plug-ins ou plus sur un client, NetVault Backup nécessite deux ports par plug-in et un port supplémentaire par client. Par exemple, pour exécuter deux plug-ins simultanément, NetVault Backup requiert $(2 * 2) + 1 = 5$ ports pour un client. |
| Défini par l'utilisateur ports de connexion pour les canaux de messages | PORT | Ports d'envoi de messages pendant les transferts de données. | Configuré sur NetVault Backup serveur et les clients. Exigence : trois ports par client. Pour exécuter simultanément deux plug-ins ou plus sur un client, NetVault Backup nécessite deux ports par plug-in et un port supplémentaire par client. Par exemple, pour exécuter deux plug-ins simultanément, NetVault Backup requiert $(2 * 2) + 1 = 5$ ports pour un client. |
| Ports de connexion définis par l'utilisateur pour une configuration entre ordinateurs | PORT | Ports utilisés pour établir le contact initial (canaux de diffusion) en ajoutant un client NetVault Backup, puis en constatant sa disponibilité. | Exigence : deux ports par client. |
| Ports d'écoute définis par l'utilisateur pour les canaux de données NDMP | PORT | Ports à écouter pour NetVault Les unités de sauvegarde fonctionnent en tant que déménageurs NDMP. | Ces ports sont utilisés pour les transferts de données entre le gestionnaire de fichiers NDMP et l'unité de stockage. Ces ports sont requis sur le serveur NetVault |

Backup ou le client auquel l'unité est
raccordée.

49152 à PORT Ports dynamiques utilisés pendant la 65535
processus d'installation push du client.

Quest NetVault Backup 12,3 Guide de l'administrateur
ports réseau utilisés par NetVault Backup

Transmis

Dépannage

- Erreurs courantes
- Mode sans échec dans NetVault Backup

Erreurs courantes

Cette section présente des erreurs courantes et leurs solutions. Il comprend les rubriques suivantes :

- Échec du démarrage du service NetVault Backup sous Windows
- Le service NetVault Backup ne peut pas démarrer après le redémarrage de l'ordinateur
- Le service NetVault Backup démarre, mais s'arrête immédiatement sous Linux
- La connexion échoue après toute modification de l'adresse IP du serveur
- Comportement inattendu de l'interface WebUI de NetVault Backup
- L'interface Web de ne s'exécute pas en mode affichage de compatibilité dans Internet Explorer
- Le programme d'installation de NetVault Backup échoue pendant l'installation Push
- Échec de la sauvegarde basée sur VSS
- Modification de la taille de la mémoire tampon du socket TCP/IP sous Windows
- Les restaurations à l'aide des ensembles de données Data Copy échouent sur les clients qui exécutent NetVault Backup 10.0.1
- La restauration échoue sur les plates-formes Itanium si la taille de l'index est supérieure à 2 Go
- Après la mise à niveau, la copie de données et la tâche de sauvegarde consolidée sous Linux échouent
- Après la mise à niveau, une erreur de console s'affiche sur les pages de l'interface Web.
- L'utilisateur du domaine ne peut pas se connecter NetVault Backup serveur si l'attribut Workstation est défini.
- L'utilisateur du domaine ne peut pas se connecter NetVault Backup serveur sous Debian 9.
- L'ajout de la machine cible en tant que client échoue, après une installation Push réussie.
- Impossible d'installer, de désinstaller ou de naviguer dans la page recherche de catalogue après avoir désinstallé manuellement NetVault Backup hôte client.
- Impossible d'installer, de désinstaller la recherche de catalogue sur le client après NetVault Backup migration du serveur avec un nom de serveur identique ou différent.

Échec du démarrage du service NetVault Backup sous Windows

Décrire

Le service NetVault Backup ne peut pas démarrer sur un serveur NetVault Backup Windows.

Persist

Consultez l'observateur d'événements Windows pour voir s'il affiche le message suivant :

PDT irrécupérable : le fichier de verrouillage « postmaster. PID » existe déjà

Solution

NetVault Backup ne peut pas démarrer si la base de données PostgreSQL utilisée pour stocker les données système ne démarre pas. Pour corriger ce problème, supprimez le "**postmaster. PID**" fichier à l'emplacement référencé dans le journal, puis redémarrez le serveur NetVault Backup.

Le service NetVault Backup ne peut pas démarrer après le redémarrage de l'ordinateur

Décrire

Après le redémarrage de la machine, le démarrage du service NetVault Backup échoue parfois sur un serveur NetVault Backup Windows.

Persist

Consultez l'observateur d'événements Windows pour voir s'il affiche le message suivant :

IRRÉCUPÉRABLE : impossible de créer un socket TCP/IP pour une source PostgreSQL

Solution

NetVault Backup ne peut pas démarrer si la base de données PostgreSQL utilisée pour stocker les données système ne démarre pas. Pour corriger ce problème, démarrez le gestionnaire des tâches, puis cliquez sur **Afficher les processus de tous les utilisateurs**. Vous pouvez voir plusieurs instances de **postgres32.exe** en cours d'exécution sur le système. Sélectionnez une instance de ce processus, puis cliquez sur **Terminer le processus** pour supprimer toutes les instances de **postgres32.exe**. Démarrez ensuite le service NetVault Backup.

Le service NetVault Backup démarre, mais s'arrête immédiatement sous Linux

Décrire

Sur un ordinateur Linux, le service NetVault Backup démarre, puis s'arrête immédiatement.

Persist

Aucun message d'erreur n'est affiché.

Solution

Ce problème peut se produire si le service postgres ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte **localhost** et ne peut pas démarrer.

Vérifiez le fichier `/etc/hosts` et si le fichier ne contient pas d'entrée pour **localhost**, ajoutez l'entrée.

La connexion échoue après toute modification de l'adresse IP du serveur

Décrire

La connexion à partir de l'interface WebUI échoue après toute modification de l'adresse IP du serveur NetVault Backup.

Persist

Lorsque vous tentez de vous connecter, le NetVault Backup interface WebUI affiche un message indiquant que le serveur n'est pas accessible.

Solution

Après toute modification de l'adresse IP du serveur NetVault Backup (par exemple suite à une réattribution au redémarrage par DHCP), vous devez effacer le cache du navigateur avant de vous connecter à l'interface utilisateur Web de NetVault Backup. Sinon, la connexion risque d'échouer avec un message indiquant que le serveur n'est pas accessible. Vous pouvez également attribuer une adresse IP statique au serveur NetVault Backup.

Comportement inattendu de l'interface WebUI de NetVault Backup

Décrire

NetVault Backup interface WebUI affiche les chaînes ou les noms incorrects, ainsi que d'autres problèmes liés aux objets dans n'importe quel navigateur.

Persist

NetVault Backup interface Web se comporte de façon inattendue en affichant plusieurs noms inappropriés, chaînes, incorrectes et autres étiquettes de boutons, etc.

Solution

Pour résoudre le problème, effacez le cache et l'historique du navigateur, puis reconnectez-vous au NetVault Backup interface utilisateur Web. Effectuez cette activité après la mise à niveau de votre système NetVault Backup.

L'interface Web de ne s'exécute pas en mode affichage de compatibilité dans Internet Explorer

Décrire

L'interface Web de NetVault Backup ne s'exécute pas en mode affichage de compatibilité dans Internet Explorer.

Persist

Si l'affichage de compatibilité est activé pour le site dans Internet Explorer, le message d'erreur suivant s'affiche lorsque vous tentez d'accéder à NetVault Backup : «l'affichage de compatibilité n'est pas pris en charge. Utilisez un autre navigateur ou supprimez ce site de la liste des sites Web en mode affichage de compatibilité pour afficher correctement l'application. »

Solution

Supprimez le site de la liste des sites à l'aide de l'affichage de compatibilité ou utilisez un autre navigateur.

Le programme d'installation de NetVault Backup échoue pendant l'installation Push

Décrire

L'installation Push échoue pour un client cible.

Persist

Le message d'erreur suivant s'affiche dans le journal des tâches :

Échec du programme d'installation de NetVault Backup pour le package Core avec l'erreur 1.

Solution

Il existe plusieurs raisons pour lesquelles une installation peut échouer. Les informations contenues dans le fichier journal d'installation peuvent vous aider à diagnostiquer et à dépanner le problème. Le fichier journal se trouve dans le répertoire temporaire du système. (Le `%temp%` variable d'environnement pour le compte système détermine l'emplacement de ce répertoire. ce chemin est généralement défini sur `%windir%\Temp`.)

En fonction de l'étape à laquelle le processus d'installation échoue, le programme peut créer un fichier nommé `netvault_{GUID}_install.log` de `bitrock_installer.log` (ou `bitrock_installer_nnn.log`).

Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, contactez le support technique Quest.

Échec de la sauvegarde basée sur VSS

Décrire

Lors de l'exécution d'une sauvegarde basée sur VSS, si l'enregistreur VSS ne parvient pas à générer un instantané, la tâche échoue.

Persist

Les messages du journal affichent les erreurs suivantes :

- Échec de l'ajout d'éléments supplémentaires à l'arborescence de sélection.
- Échec de la préparation de l'arborescence de sélection et des options de sauvegarde.

Solution

Ces messages indiquent un problème dans le sous-système VSS. NetVault Backup ne pouvez pas effectuer la tâche de sauvegarde si le sous-système VSS ne fonctionne pas correctement. Avant de réexécuter la session, nous recommandons d'effectuer les opérations suivantes :

- Supprimez les clichés instantanés existants. (Vous pouvez utiliser le **List de Instantané** utilitaires pour supprimer les clichés instantanés.)
- Redémarrez le service d'écriture VSS applicable.

Modification de la taille de la mémoire tampon du socket TCP/IP sous Windows

Décrire

Impossible de modifier la taille du tampon de socket TCP/IP sous Windows.

Persist

Le ralentissement des performances se produit sous Windows lorsque les données sont transférées sur un réseau local. La modification de la taille de la fenêtre à l'aide de n'importe quel outil réseau (par exemple, IPerf) ne change pas la taille de la mémoire tampon.

Solution

Sous Windows, les paramètres du Registre doivent être modifiés pour augmenter la taille du tampon TCP/IP. Pour plus d'informations sur ces paramètres, voir l'article de la base de connaissances <https://support.microsoft.com/en-us/kb/823764> auprès de Microsoft.

Les restaurations à l'aide des ensembles de données Data Copy échouent sur les clients qui exécutent NetVault Backup 10.0.1

Décrire

Lors de la restauration d'un ensemble de sauvegardes de copie de données sur un client exécutant NetVault Backup 10.0.1 ou une version antérieure, la session échoue.

Persist

La tâche de restauration signale l'erreur suivante :

Échec de l'obtention de l'index.

Les journaux de trace contiennent les messages suivants :

Nouvel index de style.

Fichier d'index corrompu, numéro de version non valide.

Solution

Sur NetVault Backup serveur version 10.0.5 et ultérieur, le plug-in *pour la copie de données* crée l'index version 4, qui n'est pas compatible avec les versions antérieures de NetVault Backup. Un client qui exécute NetVault Backup 10.0.1 ou une version antérieure ne peut pas lire ces fichiers d'index, ce qui entraîne l'échec de la tâche de restauration.

Pour restaurer des ensembles de sauvegardes de copies de données générés depuis NetVault Backup serveur version 10.0.5 ou une version ultérieure, le client doit être mis à niveau.

La restauration échoue sur les plates-formes Itanium si la taille de l'index est supérieure à 2 Go

Décrire

Sur les plates-formes Itanium, la restauration échoue pour les sauvegardes avec des index d'une taille supérieure à 2 Go.

Persist

Sur les plates-formes Itanium, lorsque vous essayez de restaurer une sauvegarde avec un index d'une taille supérieure à 2 Go, la tâche échoue avec le message d'erreur « Échec lors du tri des éléments à restaurer ».

Solution

Pour corriger ce problème, augmentez la taille de pile :

- Sur les plates-formes UNIX standard, modifiez la **ulimit** configuration à partir de l'interface de la CLI pour augmenter la taille de pile.

La liste ci-dessous répertorie les options disponibles :

- `ulimit-a`
Affiche tous les paramètres de l'environnement.
- `ulimit-s`
Affiche le paramètre de taille de pile actuel.
- `ulimit-s Unlimited`
Définit une taille de pile illimitée.
- `ulimit-s <n>`
Définit la taille de pile sur la valeur spécifiée.
- `Man ulimit`
Fournit des informations sur le **ulimit** sous.

Une fois la valeur modifiée, exécutez la commande `ulimit-a` pour vous assurer que le paramètre a été modifié.

- Sur les plates-formes HP-UX Itanium, utilisez la commande bash **kmtune** de **ktune** (selon le système d'exploitation) pour accéder aux informations sur la taille de pile du noyau. Les variables de pile sont **maxssiz** pour les applications 32 bits et **maxssiz_64bit** pour les applications 64 bits.

La liste ci-dessous répertorie les options disponibles :

- `kmtune-l-q maxssiz`
Affiche les informations de configuration d'une application 32 bits.
- `kmtune-l-q maxssiz_64bit`
Affiche les informations de configuration d'une application 64 bits.
- `kmtune-u-s maxssiz = <n>`
Définit la nouvelle taille de pile sur la valeur spécifiée pour une application 32 bits.
- `kmtune-u-s maxssiz_64bit = <n>`
Définit la nouvelle taille de pile sur la valeur spécifiée pour une application 64 bits.
- `kmtune-u-s maxssiz + <n>`
Augmente la taille de pile par la valeur spécifiée pour une application 32 bits.
- `kmtune-u-s maxssiz_64bit + <n>`
Augmente la taille de pile par la valeur spécifiée pour une application 64 bits.

Après la mise à niveau, la copie de données et la tâche de sauvegarde consolidée sous Linux échouent

Décrire

Après la mise à niveau de NetVault Backup vers la version 11,4 ou ultérieure, la tâche de copie de données et la session de sauvegarde consolidée (tâche principale de client Windows avec Active Directory) exécutée sur NetVault Backup serveur sur la machine Linux échouent.

Persist

Après la mise à niveau de NetVault Backup de vers la version 11,4 ou ultérieure, l'index de sauvegarde principal est corrompu. Par conséquent, la réexécution des sessions de copie de données et de sauvegarde consolidée antérieures échoue. De plus, les nouvelles tâches de copie de données et de sauvegarde consolidée provenant de l'ancien ensemble de sauvegarde complète échouent.

Solution

Pour corriger le problème, après la mise à niveau de NetVault Backup vers la version 11,4 ou ultérieure, réexécutez l'ancienne tâche de sauvegarde complète, puis réexécutez les anciennes ou les nouvelles tâches de sauvegarde et de consolidation.

Après la mise à niveau, une erreur de console s'affiche sur les pages de l'interface Web.

Décrire

Après la mise à niveau de NetVault Backup vers la version 12,3, une erreur de console s'affiche sur les différentes pages de l'interface Web.

Persist

Après la mise à niveau de NetVault Backup vers la version 12,3, une erreur de console s'affiche sur diverses pages de l'interface Web en raison de la modification des fonctions 'localStorage' et 'sessionStorage'.

Solution

Pour corriger le problème, après la mise à niveau de NetVault Backup vers la version 12,0 ou ultérieure, désactivez le cache du navigateur et rechargez la page WebUI.

La tâche de déploiement se bloque sur la machine Linux cible pendant l'installation push.

Décrire

Lors de l'installation push d'NetVault Backup client sur la machine Linux cible, les tâches de déploiement restent en cours d'exécution sans installer le package.

Persist

Le fichier journaux des tâches affiche le message suivant :

Demande envoyée au lancement de l'agent d'installation sur la machine distante

Solution

Effectuez les actions suivantes avant d'exécuter de nouveau la tâche sur la machine Linux cible, car la configuration de l'utilisateur est incorrecte pour obtenir le privilège de les machines virtuelles :

- 1 Identifiant de connexion à la machine cible avec le même utilisateur que celui utilisé pour l'installation push.
- 2 Exécutez la commande suivante pour répertorier les fichiers, le mot de passe ne doit pas être demandé.

```
sudo ls
```

Cependant, si le mot de passe est demandé, vérifiez la configuration de les « sudors » fichier, puis définissez la **NOPASSWD** signal.

Impossible d'ajouter un magasin de packages avec nom d'hôte.

Décrire

L'ajout d'un magasin de packages avec le nom d'hôte échoue avec l'erreur suivante :

Erreur : échec de la connexion au magasin : 'erreur lors de l'accès au magasin de packages. Vérifier l'autorisation de montage»

Persist

Sur un serveur NetVault Backup Linux, un message d'erreur s'affiche pour vérifier l'autorisation de montage.

Solution

Exécutez la commande ping sur le répertoire de partage avec le **nom d'hôte** Si le répertoire de partage ne répond pas à la commande ping, vous devez vérifier les configurations d'hôte et la configuration DNS.

La tâche de déploiement échoue en raison de problèmes de configuration réseau.

Décrire

La tâche de déploiement échoue sur la machine cible distante en raison de problèmes de configuration réseau.

Persist

Le journal des tâches affiche un message d'erreur :

Aucune adresse IP valide n'a été trouvée pour NetVault serveur. Assurez-vous que des configurations n/s valides sont en place.

Solution

Vérifiez la configuration du réseau, puis exécutez la commande. `hostname -i` sur la machine cible. Vérifiez si toutes les adresses IP valides sont répertoriées et non le `Retour` relever.

L'utilisateur du domaine ne peut pas se connecter NetVault Backup serveur si l'attribut Workstation est défini.

Décrire

L'utilisateur du domaine ne peut pas se connecter NetVault Backup serveur avec des informations d'identification correctes.

Persist

Les messages du journal suivants s'affichent sous Linux et Windows NetVault Backup serveur, respectivement :

- Erreur d'authentification : échec de l'ajout ou de la mise à jour de l'enregistrement d'utilisateur de domaine dans NetVault base de données, car impossible d'extraire les informations du contrôleur de domaine.
- Erreur d'authentification : le nom d'utilisateur ou le mot de passe saisi pour le domaine est incorrect. Vérifier le domaine

Contrôleur pour plus de détails

Solution

Sur le contrôleur de domaine, vérifiez l'attribut de la station de travail de l'utilisateur du domaine.

L'utilisateur du domaine ne peut pas se connecter NetVault Backup serveur sous Debian 9.

Décrire

L'utilisateur du domaine ne peut pas se connecter NetVault Backup serveur sous Debian 9.

Persist

Le serveur NetVault Backup affiche l'erreur suivante dans la `nvavp-*.log` fichier journal :

Échec de la validation de l'utilisateur de domaine en raison de restrictions d'accès

Solution

Même après une authentification réussie, l'autorisation est refusée en raison de **Paramètres de l'objet stratégie de groupe**.

Définissez les paramètres ci-dessous pour résoudre ce problème dans `/etc/sss/sss.conf` fichier de configuration :

```
access_provider = ad auth_provider
= ad ad_gpo_access_control =
permissive.
```

L'ajout de la machine cible en tant que client échoue, après une installation Push réussie.

Décrire

L'installation de Push réussit sur la machine cible, mais l'ajout de la machine en tant que client échoue avec avertissement.

L'ajout d'un nouveau client sur la machine cible échoue avec un message d'avertissement, après une installation Push réussie d'une machine cible du client distant.

Persist

Lors de l'ajout de la machine en tant que client sur la machine cible, les avertissements suivants s'affichent dans les journaux des tâches.

- Impossible d'obtenir le nom NetVault Backup pour <target-machine>
- Impossible de poursuivre l'ajout de la ou des machines en tant que client

Solution

NetVault Backup serveur ne parvient pas à contacter NetVault Backup client sur la machine cible en raison de la configuration du pare-feu. Configurez le pare-feu sur la machine cible pour ajouter la machine en tant que client. Pour plus d'informations, voir, *Guide de l'administrateur Quest NetVault Backup*.

Impossible d'installer, de désinstaller ou de naviguer dans la page recherche de catalogue après avoir désinstallé manuellement NetVault Backup hôte client.

Décrire

Si la recherche de catalogue est installée sur NetVault Backup hôte client et que cet hôte client est manuellement désinstallé ou inaccessible, vous ne pouvez pas installer, désinstaller ou parcourir la page recherche de catalogue.

Persist

Impossible de parcourir la page recherche de catalogue, ou la recherche de catalogue est installée sur l'hôte client.

Solution

Vérifier si la recherche de catalogue n'est pas disponible sur l'hôte client. Si la recherche de catalogue n'est pas disponible, modifiez les paramètres et leurs valeurs dans la **Catalog. cfg** fichier de configuration. Vous pouvez maintenant réinstaller la recherche de catalogue sur l'hôte du client NetVault Backup sélectionné. Pour plus d'informations, voir, [Gestion de la recherche de catalogue](#).

Pour modifier les paramètres et leurs valeurs dans fichier

catalog. cfg 1 Ouvrir la **Catalog. cfg** fichier à modifier, disponible dans **WLAN** Directory.

• Dans la section [catalogue], modifiez les éléments suivants :

```
Enabled = False
```

- Dans la section [catalogue : taille du pool de travail], modifiez les éléments suivants :

```
Saisissez = Range
Valeur = 5
Largeur = 4
Plage = 1 20
Label = nombre maximal de collaborateurs de catalogue actifs
simultanément
ID d'étiquette = 14744
```

- Dans la section [délais d'inactivité : ensemble de sauvegardes d'index de catalogue], modifiez les éléments suivants :

```
Saisissez = Range
Plage = 5, 600
Largeur = 4
Label = intervalle d'interrogation (en secondes) pour rechercher des
sauvegardes sur le catalogue
ID d'étiquette = 14745
Valeur = 10
```

- Dans la section [CatalogVersion], modifiez les éléments suivants :

```
NVVersion =
NVBuildLevel =
```

2 Enregistré ni Ferm aux Catalog. cfg fichier

Impossible d'installer, de désinstaller la recherche de catalogue sur le client après NetVault Backup migration du serveur avec un nom de serveur identique ou différent.

Décrire

Après avoir effectué une migration NetVault Backup réussie, vous ne pouvez pas installer la recherche de catalogue sur le client sélectionné. Une fois l'installation de la recherche de catalogue terminée, la recherche de catalogue continue d'apparaître comme étant désinstallée ou affiche une erreur « la recherche de catalogue est installée par un autre serveur NetVault Backup ».

Persist

Après avoir effectué une migration NetVault Backup réussie, vous ne pouvez pas installer la recherche de catalogue sur le client sélectionné. Une fois l'installation de la recherche de catalogue terminée, la recherche de catalogue continue d'apparaître comme étant désinstallée ou affiche une erreur « la recherche de catalogue est installée par un autre serveur NetVault Backup ».

Solution

Valider manuellement l'installation de la recherche de catalogue dans < **NVBU Backup Server Installation\Quest\NetVault Backup\catalog** > Folder, Si la recherche de catalogue est installée, vous devez désinstaller la recherche de catalogue dans le répertoire d'installation de NetVault Backup suivant.

Utilisateur Azure AD externe impossible d'ajouter un utilisateur Azure AD externe au serveur NetVault Backup

Décrire

Un utilisateur externe Microsoft Azure Active Directory (Azure AD) ne peut pas ajouter un autre utilisateur Azure AD externe au serveur NetVault Backup.

Persist

Lors de l'ajout d'un autre utilisateur Azure AD externe, l'utilisateur Azure AD externe existant reçoit l'erreur « nom d'utilisateur non présent dans le domaine ».

Solution

Les paramètres de collaboration externe du portail Azure doivent disposer des autorisations appropriées. Pour autoriser les utilisateurs invités à ajouter d'autres utilisateurs, procédez comme suit :

- 1 Connectez-vous au portail Azure.
- 2 Cliquez sur **Azure Active Directory**.
- 3 Accédez à **Paramètres utilisateur**.
- 4 Cliquez sur **Gérer les paramètres de collaboration externe**.
- 5 Série **Les autorisations des utilisateurs invités sont limitées À Non**.
- 6 Cliquez sur **Enregistré**.

Échec de la vérification de la machine Windows cible à partir d'un serveur NetVault Backup Linuxbased

Décrire

Lors de la tentative de vérification d'une machine cible Windows à partir d'un serveur NetVault Linux lors de la création d'une tâche de déploiement, la vérification échoue, même avec des informations d'identification valides.

Persist

Lors de la vérification des machines cibles, les erreurs suivantes s'affichent :

- La vérification lève le message d'erreur suivant : impossible de se connecter à la cible distante.
- Après un échec de vérification, la procédure d'installation du client provoque un échec avec la même erreur.

Solution

Ce problème se produit lorsque l'authentification Kerberos sur les ordinateurs serveur Linux n'est pas correctement configurée. Case `/etc/krb5.conf` pour une validité `default_realm`.

Ce problème se produit également lorsque le ticket Kerberos a expiré pour l'utilisateur. Pour renouveler le ticket, exécutez la commande suivante sur le serveur NetVault Linux :

```
kinit user@domain.com
```

L'exécution réussie de la commande doit entraîner une vérification réussie pour l'utilisateur spécifié.

Mode sans échec dans NetVault Backup

Les conditions d'erreur suivantes peuvent forcer l'exécution de NetVault Backup en mode sans échec :

- Un processus clé tel que le gestionnaire de médias ou l'ordonnanceur ne peut pas démarrer.
- La base de données PostgreSQL n'est pas disponible ou NetVault Backup ne parvient pas à se connecter à une ou plusieurs bases de données.
- L'espace disque du serveur NetVault Backup est insuffisant.

Lorsque ces erreurs se produisent, NetVault Backup continue de s'exécuter en mode restreint, ce qui permet d'utiliser l'interface Web pour diagnostiquer et dépanner les problèmes.

Ce fichier empêche l'exécution du serveur NetVault Backup en mode sans échec.

En mode sans échec, vous pouvez accéder aux pages suivantes :


- **Résumé du problème** : Cette page répertorie les problèmes qui ont provoqué NetVault Backup pour entrer en mode sans échec. Selon le type d'erreur, le **Résolu** option est fournie pour vous aider à résoudre l'erreur.
- **Afficher les journaux** : Vous pouvez utiliser cette page pour examiner les messages du journal, qui peuvent contenir des informations supplémentaires sur la condition d'erreur.

Vous pouvez utiliser les options suivantes, disponibles sur les pages du mode sans échec :

- **Utilisez l'option corriger pour résoudre le problème** : Le tableau suivant décrit comment vous pouvez utiliser le **Résolu** option pour résoudre l'erreur.

| Type d'erreur | Options disponibles |
|---|--|
| Échecs des processus clés | Lorsque NetVault Backup entre en mode sans échec suite à cette erreur, aucune option n'est fournie pour résoudre le problème. |
| Connexion à la base de données défaillances suivantes | Aux Résolu option vérifie l'état de la connexion et affiche les défaillances suivantes informatique |
| État du service PostgreSQL (s'il est en cours d'exécution ou non) | |
| État de la connexion pour les journaux, l'auditeur, l'ordonnanceur et les bases de données des médias | Aux Résolu option fournit également un lien pour redémarrer le service PostgreSQL. |
| Problèmes d'espace disque faible | Aux Résolu l'option indique le pourcentage d'utilisation de l'espace disque et fournit les liens suivants pour libérer de l'espace disque : |
| Un lien pour supprimer les fichiers de trace de diagnostic, le cas échéant. Cette option désactive également la trace sur le serveur. | |

- Un lien pour supprimer les index de sauvegarde en ligne. Vous pouvez spécifier la quantité d'espace disque que vous souhaitez récupérer dans la **Nettoyage du fichier d'index** boîte de dialogue.
- **Redémarrez NetVault Backup en mode normal** : Une fois NetVault Backup entre en mode sans échec, il reste dans ce mode, que l'erreur soit résolue ou non. Pour quitter le mode sans échec, redémarrez NetVault Backup en mode normal. Vous pouvez utiliser le **Redémarrer en mode normal** bouton ou liens de la page pour redémarrer l'application.
- **Rechercher dans les Articles de la base de connaissances** : Vous pouvez utiliser le **Base de connaissances** lien pour rechercher une solution dans les Articles de la base de connaissances.
- **Redémarrez NetVault Backup avec la trace de diagnostic activée** : Vous pouvez utiliser le lien de la page pour redémarrer NetVault Backup en mode normal avec la trace de diagnostic activée.

 **CHEZ** La trace de diagnostic doit être activée uniquement à la demande du support technique de Quest.

- **Contactez le support technique Quest** : Si vous ne parvenez pas à résoudre le problème, cliquez sur ce lien pour signaler le problème.

Qui sommes-nous

Quest offre des solutions logicielles pour le monde en mutation rapide de l'informatique d'entreprise. Nous vous aidons à simplifier les défis engendrés par les explosions de données, la dilatation sur le Cloud, les centres hybrides, les menaces de sécurité et les exigences réglementaires. Nous sommes un fournisseur mondial pour les entreprises 130 000 dans 100 pays, dont 95% de la fortune 500 et 90% des 1000 globales. Depuis 1987, nous avons créé une gamme de solutions qui inclut désormais la gestion de la base de données, la protection des données, la gestion des identités et des accès, la gestion des plates-formes Microsoft et la gestion unifiée des points de terminaison. Avec Quest, les entreprises passent moins de temps à l'administration informatique et plus de temps à l'innovation de l'entreprise. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.quest.com.

Ressources de support technique

Le support technique est disponible pour les clients Quest ayant un contrat de maintenance valide et les clients qui ont des versions d'évaluation. Vous pouvez accéder au portail du support Quest à l'adresse <https://support.quest.com>.

Le portail de support fournit des outils d'auto-assistance que vous pouvez utiliser pour résoudre les problèmes rapidement et de façon indépendante, 24 heures sur 24, 365 jours par an. Le portail de support permet de :

- Soumettre et gérer une demande de service.
- Voir les Articles de la base de connaissances.
- Vous inscrire pour recevoir des notifications sur les produits.
- Télécharger des logiciels et de la documentation technique.
- Voir les vidéos de démonstration.
- Participer aux discussions de la communauté.
- Discutez en ligne avec des ingénieurs du support technique.
- Afficher les services pour vous aider avec votre produit.