

Plug-ins intégrés de Quest® NetVault® Backup
12.2

Guide de l'utilisateur



© 2019 Quest Software Inc.

TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Ce guide contient des informations exclusives protégées par copyright. Le logiciel décrit dans le présent manuel est fourni dans le cadre d'un contrat de licence et de confidentialité. Ce logiciel ne peut être utilisé et copié que dans le respect des conditions du contrat applicable. La reproduction d'un extrait quelconque de ce guide, par quelque procédé que ce soit, tant électronique que mécanique, notamment par photocopie ou enregistrement, à quelque fin que ce soit autre que l'utilisation personnelle de l'acheteur, est interdite sans l'autorisation écrite de Quest Software Inc..

Les informations contenues dans le présent document sont fournies en relation avec les produits Quest Software. Aucune licence, expresse ou implicite, par réclusion ou autrement, sur un droit de propriété intellectuelle n'est consentie dans le présent document ou en relation avec la vente des produits Quest Software. SAUF EN CE QUI CONCERNE LES DISPOSITIONS CONTENUES DANS LES TERMES ET CONDITIONS, TELS QUE SPÉCIFIÉS DANS LE CONTRAT DE LICENCE DU PRÉSENT PRODUIT, QUEST SOFTWARE N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ ET DÉCLINE TOUTE GARANTIE EXPRESSE, IMPLICITE OU STATUTAIRE CONCERNANT SES PRODUITS, NOTAMMENT, MAIS SANS S'Y RESTREINDRE, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER OU D'ABSENCE DE CONTREFAÇON. QUEST SOFTWARE NE SAURAIT EN AUCUN CAS ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, CONSÉQUENT, PUNITIF, SPÉCIAL OU ACCESSOIRE (NOTAMMENT, SANS S'Y RESTREINDRE, LES DOMMAGES POUR PERTES DE PROFITS, INTERRUPTION D'ACTIVITÉ 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 peut se porter garant de l'exactitude ou de l'intégralité du contenu inclus dans le présent 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 nullement à mettre à jour les informations contenues dans le présent document.

Pour toute question relative à votre utilisation potentielle dudit document, contactez :

Quest Software Inc.
À l'attention de : LEGAL Dept.
4 Polaris Way
Aliso Viejo, CA 92656

Pour obtenir les informations concernant les bureaux internationaux et régionaux, consultez notre site Internet (<https://www.quest.com>).

Brevets

Chez Quest Software, nous sommes fiers de notre technologie avancée. Des brevets et des 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>.

Marques de commerce

Quest, le logo Quest, Join the Innovation CoreStore NetVault sont des marques de commerce ou des marques déposées de Quest Software Inc.. Pour obtenir la liste exhaustive des marques de Quest, visitez le site <https://www.quest.com/fr-fr/legal/trademark-information.aspx>. Toutes les autres marques de commerce et déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Légende

- **AVERTISSEMENT** : une icône d'AVERTISSEMENT indique un risque de dommages matériels, de dommages corporels ou de blessures graves pouvant entraîner la mort.
- ⚠ **MISE EN GARDE** : une icône de MISE EN GARDE indique un risque matériel ou de perte de données en cas de non-respect des instructions.
- i **REMARQUE IMPORTANTE, REMARQUE, CONSEIL, MOBILE** ou **VIDÉO** : une icône d'information indique des instructions de support.

Plug-ins intégrés de NetVault Backup Guide de l'utilisateur
Mise à jour : février 2019
Version du logiciel : 12.2
NVG-129-12.2-FR-01

Contenu

Introduction	4
À propos de Plug-ins intégrés de Quest® NetVault® Backup	4
À propos de ce document	5
Public ciblé	5
Lectures complémentaires recommandées	5
Utilisation du Plug-in for Consolidation	6
À propos des méthodes de consolidation de sauvegarde	6
Configuration des paramètres par défaut	7
Création d'un ensemble de sauvegardes consolidé	7
Restauration d'un ensemble de sauvegardes consolidé	9
Utilisation du Plug-in for Data Copy	10
À propos des méthodes de copie de données	10
Configuration des paramètres par défaut	10
Exécution d'une session de copie de données	11
Remarques importantes	18
Restauration d'une copie de données	19
Utilisation du Plug-in for Databases	20
Configuration des paramètres par défaut	20
Sauvegarde de la base de données NetVault	21
Restauration d'une base de données NetVault	22
Pré-requis	23
Procédure de restauration	23
Utilisation du Plug-in for Raw Devices	27
Sauvegarde des unités brutes	27
Pré-requis	27
Procédure de sauvegarde	27
Restauration d'une sauvegarde d'unité brute	29
Pré-requis	29
Procédure de restauration	29
Déplacement des données vers un autre disque ou une autre partition	30
Restauration des données vers un client alternatif NetVault Backup	31
Pré-requis	31
Procédure de restauration	31
Qui nous sommes	32
Ressources de support technique	32

Introduction

- À propos de Plug-ins intégrés de Quest® NetVault® Backup
- À propos de ce document
- Public ciblé
- Lectures complémentaires recommandées

À propos de Plug-ins intégrés de Quest® NetVault® Backup

Les plug-ins intégrés sont emballés avec le logiciel Plug-ins intégrés de Quest® NetVault® Backup (Plug-ins intégrés de NetVault Backup) et automatiquement installés sur les ordinateurs respectifs lors de l'installation du logiciel serveur ou client NetVault Backup. Une installation standard de NetVault Backup comprend les plug-ins intégrés ci-dessous.

- **Quest NetVault Backup Plug-in for FileSystem (Plug-in for FileSystem)** : le Plug-in *for FileSystem* augmente la confiance dans la possibilité de récupérer les données critiques du système de fichiers et élimine la nécessité d'écrire des scripts complexes de sauvegarde et de récupération. Grâce à une interface utilisateur intuitive et à un processus de workflow automatisé, le plug-in inclut une console centralisée qui permet de configurer et de créer des stratégies de sauvegarde souples prenant en charge de multiples scénarios de restauration. La prise en charge des sauvegardes complètes, incrémentielles et différentielles permet de sélectionner une stratégie de sauvegarde préférée. Le plug-in diminue les temps d'arrêt, ce qui permet d'effectuer des restaurations rapides et fiables de volumes complets, de partitions individuelles, ou de répertoires et de fichiers individuels, avec une interaction minimale. L'intégration automatique d'une grande diversité d'unités de sauvegarde garantit que vos données sont protégées et stockées hors site, en toute sécurité, conformément à vos objectifs de récupération après sinistre et de continuité d'activité.
- **Quest NetVault Backup Plug-in for Consolidation (Plug-in for Consolidation)** : le Plug-in *for Consolidation* permet de créer un ensemble de sauvegardes mixte en combinant une sauvegarde complète et les sauvegardes incrémentielles associées. Vous pouvez utiliser cet ensemble de sauvegardes consolidé comme base des sauvegardes incrémentielles suivantes. Par exemple, après l'exécution de la sauvegarde complète initiale, vous pouvez planifier des sauvegardes incrémentielles du lundi au vendredi et planifier une session de consolidation de sauvegarde le samedi. Vous pouvez utiliser la sauvegarde consolidée créée le samedi comme base des sauvegardes incrémentielles de la semaine suivante. Le Plug-in *for Consolidation* ne sauvegarde pas véritablement les données d'un client. Il crée un ensemble mixte à partir des ensembles de sauvegardes existants.
- **Quest NetVault Backup Plug-in for Data Copy (Plug-in for Data Copy)** : le Plug-in *for Data Copy* permet de créer une ou plusieurs copies de sauvegardes pour un stockage hors site ou la récupération après sinistre. Vous pouvez planifier des sessions pour copier ou migrer des données pendant les heures creuses, plus favorables, et réduire ainsi vos périodes de sauvegarde. Le Plug-in *for Data Copy* ne sauvegarde pas véritablement les données d'un client. Il crée une copie d'une sauvegarde existante.

- **Quest NetVault Backup Plug-in for Databases (Plug-in for Databases)** : le Plug-in *for Databases* protège les données système (notamment les fichiers de configuration, les paramètres système, les index de sauvegarde, les détails du média de sauvegarde, l'ordonnancement de la 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 opérationnel après une défaillance.
- **Quest NetVault Backup Plug-in for Raw Devices (Plug-in for Raw Devices)** : le Plug-in *for Raw Devices* protège les données stockées sur des disques physiques. Ce plug-in permet de récupérer le secteur MBR (secteur de démarrage principal), les partitions système et les partitions utilisateur individuelles à partir d'une interface utilisateur pointer-cliquer, sans écriture de scripts complexes.
- **Quest NetVault Backup Plug-in for Rapid Data Access (Plug-in for RDA)** : Le Plug-in *for RDA* vous permet d'utiliser les fonctions de déduplication incluses et côté client disponibles dans d'autres produits, tels que le système d'appliances de déduplication DR Series Quest et les unités de stockage Quest à définition logicielle QoreStor (Linux uniquement).

À propos de ce document

Ce guide présente des informations complètes relatives à la configuration et à l'utilisation des plug-ins suivants :

- Plug-in *for Consolidation*
- Plug-in *for Data Copy*
- Plug-in *for Databases*
- Plug-in *for Raw Devices*

Pour plus d'informations sur l'utilisation du Plug-in *for FileSystem*, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Plug-in for FileSystem User's Guide (Guide de l'utilisateur de Quest NetVault Backup Plug-in for FileSystem)*.

Public ciblé

Ce guide est conçu pour les administrateurs de sauvegardes et les autres personnels techniques responsables de la conception et de l'implémentation d'une stratégie de sauvegarde pour l'organisation. Une bonne connaissance des systèmes d'exploitation sous lesquels s'exécutent le serveur et les clients NetVault Backup est nécessaire.

Lectures complémentaires recommandées

- *Quest NetVault Backup Installation Guide (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 Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)* : ce guide présente des informations sur la configuration et l'utilisation de NetVault Backup pour protéger vos données. Il fournit des informations complètes sur les fonctions et fonctionnalités de NetVault Backup.
- *Quest NetVault Backup CLI Reference Guide (Guide de référence de l'interface de ligne de commande de Quest NetVault Backup)* : ce guide présente des informations relatives à l'utilisation des utilitaires de ligne de commande de NetVault Backup.

Vous pouvez télécharger ces guides à l'adresse <https://support.quest.com/fr-fr/technical-documents>.

Utilisation du Plug-in *for Consolidation*

- À propos des méthodes de consolidation de sauvegarde
- Configuration des paramètres par défaut
- Création d'un ensemble de sauvegardes consolidé
- Restauration d'un ensemble de sauvegardes consolidé

À propos des méthodes de consolidation de sauvegarde

Le plug-in offre les méthodes suivantes pour consolider les sauvegardes complètes et incrémentielles :

i | **REMARQUE** : vous pouvez utiliser le Plug-in *for Consolidation* uniquement afin de consolider les sauvegardes complètes et incrémentielles créées à l'aide du Plug-in *for FileSystem*.

Le plug-in *for Consolidation* ne prend pas en charge la sauvegarde *FileSystem* portant uniquement sur des instantanés.

- **Sessions de sauvegarde** : cette méthode crée un ensemble composite de toutes les sauvegardes jusqu'à la sauvegarde incrémentielle sélectionnée. Par exemple, si des sauvegardes complètes sont exécutées les dimanches et des sauvegardes incrémentielles exécutées du lundi au samedi, vous pouvez sélectionner la sauvegarde incrémentielle du mercredi afin de consolider tous les ensembles de sauvegardes jusqu'à la sauvegarde sélectionnée.

Cette méthode permet de créer des ensembles de sauvegardes consolidés avant de modifier l'ordonnancement des sauvegardes, de réutiliser un média qui contient les sauvegardes incrémentielles ou de créer une archive.

- **Ensembles de sauvegardes** : cette méthode crée un ensemble composite de toute les sauvegardes jusqu'à la sauvegarde incrémentielle la plus récente créée à l'aide de l'ensemble de sélections de sauvegardes sélectionné. Par exemple, si des sauvegardes complètes sont exécutées les dimanches et des sauvegardes incrémentielles exécutées du lundi au samedi, vous pouvez sélectionner l'ensemble de sélections de sauvegarde applicable afin de consolider tous les ensembles de sauvegardes jusqu'à la dernière sauvegarde incrémentielle créée en utilisant cet ensemble.

La méthode Ensemble de sauvegardes est recommandée lors de l'exécution de sessions de sauvegarde régulières. Une stratégie qui permet de créer des sauvegardes consolidées peut être définie uniquement à l'aide de la méthode Ensembles de sauvegardes.

i | **IMPORTANT :**

- Nous vous recommandons de ne pas sélectionner l'option de sauvegarde avancée **Activer la déduplication** pour des sauvegardes incrémentielles qui sont consolidées et sauvegardées dans Quest NetVault SmartDisk (NetVault SmartDisk). En ne sélectionnant pas cette option, vous éliminez la charge de travail inutile de réactivation des sauvegardes incrémentielles dédupliquées lors du processus de consolidation. Vous pouvez activer la déduplication en sauvegardant la sauvegarde complète consolidée.
- lors de la sélection de sauvegardes stockées sur les systèmes Quest DR Series pour des sessions de consolidation de sauvegarde, la réactivation des données dédupliquées peut affecter les performances.

Configuration des paramètres par défaut

Pour configurer les paramètres par défaut du Plug-in for Consolidation :

- 1 Dans le volet Navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**. Cliquez sur l'icône applicable dans la page **Configuration**, puis sur **Options de plug-in** dans la page Paramètres.
- 2 Sous **Consolider**, configurez le paramètre ci-dessous :
 - **Trier les sauvegardes en plaçant les plus récentes en premier** : par défaut, la liste d'ensemble de sauvegardes de la page **Sélections NetVault Backup** est triée par ordre décroissant de date et heure (c.-à-d., de la date la plus récente à la plus ancienne). Pour trier la liste par ordre croissant (de la date la plus ancienne à la plus récente), désactivez cette case.
Ce paramètre s'applique uniquement à la méthode **Sessions de sauvegarde**.
- 3 Cliquez sur **OK** ou sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

Création d'un ensemble de sauvegardes consolidé

Pour exécuter une session de consolidation de sauvegarde :

- 1 Dans le volet Navigation, cliquez sur **Créer une session de sauvegarde**.
Vous pouvez également lancer l'assistant via le lien **Configuration guidée**. Cliquez sur **Configuration guidée** dans le volet Navigation, puis sur **Créer des sessions de sauvegarde** dans la page **Assistant de configuration de NetVault**.
- 2 Dans **Nom de la session**, saisissez un nom pour la session. Choisissez un nom explicite qui facilite l'identification de la session pour surveiller sa progression ou restaurer des données.
Un nom de session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas de caractères spéciaux. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.
- 3 Dans la liste **Sélections**, sélectionnez un ensemble de sélections de sauvegarde existant, ou suivez la procédure ci-dessous pour créer un ensemble.
 - a Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la page **Sélections NetVault Backup**.
 - b Ouvrez le serveur NetVault Backup, puis dans la liste des plug-ins, ouvrez **Consolider les sauvegardes incrémentielles**.

- Dans un environnement MSP (Managed Service Providers), le locataire doit :
ouvrir le client NetVault Backup, puis dans la liste des plug-ins, ouvrir **Consolider les sauvegardes incrémentielles**.

i | **REMARQUE** : Dans un environnement MSP (Managed Service Providers), la définition et la soumission de sessions de consolidation des sauvegardes incrémentielles à partir du client NetVault Backup sont prises en charge à compter de NetVault Backup 12.2. Pour utiliser le plug-in de consolidation sur les clients disponibles, vous devez installer ou mettre à niveau le serveur et le client NetVault Backup les plus récents.

- c Pour consolider toutes les sauvegardes jusqu'à la sauvegarde sélectionnée :
 - Ouvrez le nœud **Sessions de sauvegarde**, puis dans la liste des ordinateurs NetVault Backup, ouvrez le client à partir duquel les données ont été sauvegardées.
 - Sélectionnez la sauvegarde jusqu'à laquelle vous souhaitez créer un ensemble de sauvegardes consolidé.
- d Pour consolider toutes les sauvegardes jusqu'à la plus récente créée à l'aide de l'ensemble de sélections de sauvegarde :
 - Ouvrez le nœud **Ensembles de sauvegardes**, puis dans la liste des ordinateurs NetVault Backup, ouvrez le client pour lequel l'ensemble a été créé.
 - Sélectionnez l'ensemble de sélections de sauvegarde utilisé pour créer la sauvegarde complète et les sauvegardes incrémentielles.
- e Cliquez sur **Enregistrer**, puis dans la boîte de dialogue **Créer un ensemble**, saisissez le nom de l'ensemble. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue.

i | **REMARQUE** : un nom d'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas des caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, les noms ne peuvent pas contenir plus de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.

- 4 Dans la liste **Options de plug-in**, sélectionnez un ensemble d'options de sauvegarde existant, ou suivez la procédure ci-dessous pour créer un ensemble.
 - a Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la page **Options de consolidation**.
 - b Configurez l'option suivante :
 - **Exécuter une consultation sur un client** : par défaut, la tâche de consolidation s'exécute sur le serveur NetVault Backup. Pour l'exécuter sur un ordinateur NetVault Backup différent, sélectionnez le client dans la liste.
 - c Cliquez sur **Enregistrer**, puis dans la boîte de dialogue **Créer un ensemble**, saisissez le nom de l'ensemble. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue.
- 5 Sélectionnez ou créez l'ensemble d'ordonnancement, l'ensemble source, l'ensemble de cibles et l'ensemble d'options avancées. Pour en savoir plus sur ces ensembles, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.
- 6 Pour soumettre la session pour ordonnancement, cliquez sur **Enregistrer et soumettre**. Vous pouvez suivre la progression de la session sur la page **État de la session** et consulter les journaux sur la page **Afficher les journaux**.

Pour enregistrer la définition de la session sans la planifier, cliquez sur **Enregistrer**. Vous pouvez afficher, modifier ou exécuter cette session à partir de la page **Gérer des définitions de session**. Cette session est affichée dans la page **Statut de la session** lorsque vous la soumettez.

Pour plus d'informations sur **Statut de la session**, **Afficher les journaux** et **Gérer les définitions de session**, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

Restauration d'un ensemble de sauvegardes consolidé

Pour une session de restauration, vous pouvez utiliser les ensembles de sauvegarde d'origine (complètes, incrémentielles et différentielles) ou l'ensemble de sauvegardes consolidé créé à l'aide de ces sauvegardes. La procédure de restauration des données est identique aux ensembles de sauvegardes originaux et consolidés. Pour plus d'informations sur la restauration de données, reportez-vous à la section correspondante dans le document *Quest NetVault Backup Plug-in for FileSystem User's Guide (Guide de l'utilisateur de Quest NetVault Backup Plug-in for FileSystem)*.

Utilisation du Plug-in *for Data Copy*

- À propos des méthodes de copie de données
- Configuration des paramètres par défaut
- Exécution d'une session de copie de données
- Restauration d'une copie de données

À propos des méthodes de copie de données

Le Plug-in *for Data Copy* offre les méthodes suivantes :

- **Sauvegardes** : cette méthode permet de créer une copie d'une sauvegarde sélectionnée. Elle peut être utilisée pour exécuter des sessions de copie de données non récurrentes.
- **Ensembles de sauvegardes** : cette méthode permet de créer une copie de la sauvegarde la plus récente créée en utilisant l'ensemble de sélections de sauvegarde sélectionné. La méthode Ensembles de sauvegardes est recommandée pour effectuer des sessions de copie de données récurrentes.

i IMPORTANT :

- Le Plug-in *for Data Copy* ne peut pas être utilisé pour créer des copies de sauvegardes créées à l'aide de l'option **Archiver**.
- Le Plug-in *for Data Copy* ne peut pas être utilisé pour créer des copies de sauvegardes Copie de données créées à l'aide de la méthode Copie secondaire ou du Plug-in *for Data Copy*. En d'autres termes, vous ne pouvez pas utiliser une sauvegarde Copie de données pour créer une autre copie de données.

Configuration des paramètres par défaut

Pour configurer les paramètres par défaut du Plug-in *for Data Copy* :

- 1 Dans le volet Navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**. Cliquez sur l'icône applicable dans la page **Configuration**, puis sur **Options de plug-in** dans la page Paramètres.
- 2 Sous **Datacopy**, configurez le paramètre ci-dessous :
 - **Trier les sauvegardes en plaçant les plus récentes en premier** : par défaut, la liste d'ensemble de sauvegardes de la page **Sélections NetVault Backup** est triée par ordre décroissant de date et heure (c.-à-d., de la date la plus récente à la plus ancienne). Pour trier la liste par ordre croissant (de la date la plus ancienne à la plus récente), désactivez cette case.

Le paramètre s'applique uniquement à la méthode **Sauvegardes**.
- 3 Cliquez sur **OK** ou sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

Exécution d'une session de copie de données

Pour exécuter une session de copie de données :

- 1 Dans le volet Navigation, cliquez sur **Créer une session de sauvegarde**.
Vous pouvez également lancer l'assistant via le lien Configuration guidée. Cliquez sur **Configuration guidée** dans le volet Navigation, puis sur **Créer des sessions de sauvegarde** dans la page **Assistant de configuration de NetVault**.
- 2 Dans **Nom de la session**, saisissez un nom pour la session. Choisissez un nom explicite qui facilite l'identification de la session pour surveiller sa progression ou restaurer des données.
Un nom de session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas de caractères spéciaux. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.
- 3 Dans la liste **Sélections**, sélectionnez un ensemble de sélections de sauvegarde existant, ou suivez la procédure ci-dessous pour créer un ensemble.
 - a Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la page **Sélections NetVault Backup**.
 - b Ouvrez le serveur NetVault Backup, puis dans la liste des plug-ins, ouvrez **Copie de données**.
 - Dans un environnement MSP (Managed Service Providers), le locataire doit :
ouvrir le client NetVault Backup, puis dans la liste des plug-ins, ouvrir **Copie de données**.
 - ;**REMARQUE** : Dans un environnement MSP (Managed Service Providers), la définition et la soumission de sessions de copie de données à partir du client NetVault Backup sont prises en charge à compter de NetVault Backup version 12.2. Pour utiliser le plug-in de copie de données sur les clients disponibles, vous devez installer ou mettre à niveau le serveur et le client NetVault Backup les plus récents.
 - c Pour copier la sauvegarde sélectionnée :
 - Ouvrez le nœud **Sauvegardes**, puis dans la liste des ordinateurs NetVault Backup, ouvrez le client à partir duquel les données ont été sauvegardées.
 - Ouvrez le plug-in utilisé pour créer l'ensemble de sauvegardes, puis sélectionnez l'ensemble de sauvegardes que vous souhaitez copier.
 - d Pour copier la sauvegarde la plus récente créée à l'aide de l'ensemble de sélections de sauvegarde :
 - Ouvrez le nœud **Ensembles de sauvegardes**, puis dans la liste des ordinateurs NetVault Backup, ouvrez le client pour lequel l'ensemble a été créé.
 - Ouvrez le plug-in utilisé pour créer l'ensemble, puis sélectionnez les ensembles de sélections de sauvegarde utilisés pour créer les sauvegardes complète et incrémentielles.
 - e Cliquez sur **Enregistrer**, puis dans la boîte de dialogue **Créer un ensemble**, saisissez le nom de l'ensemble. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue.
 - ;**REMARQUE** : un nom d'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas des caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, les noms ne peuvent pas contenir plus de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.
- 4 Dans la liste **Options de plug-in**, sélectionnez un ensemble d'options de sauvegarde existant, ou suivez la procédure ci-dessous pour créer un ensemble.
 - a Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la page **Options de copie de données**.
 - b Sous **Type de copie**, configurez les options suivantes.

Option	Description
Copier une sauvegarde complète pour créer une nouvelle copie indépendante des données	<p>Cette option est recommandée si vous souhaitez créer une copie secondaire pour le stockage hors site.</p> <p>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 afin d'utiliser l'option de déduplication pour des sauvegardes principales.</p> <p>L'option de copie de données peut être utilisée pour créer une copie aussi bien d'une sauvegarde complète que de sauvegardes incrémentielles. Cette méthode supprime tous les liens entre les sauvegardes complètes et incrémentielles, et permet de définir une nouvelle période de rétention de la copie.</p> <p>REMARQUE : avant de créer une copie de données d'une sauvegarde incrémentielle régulière, vous devez créer une copie de la sauvegarde complète initiale et des sauvegardes incrémentielles antérieures dans la séquence de sauvegarde. Sinon le plug-in renvoie une erreur. Pour plus d'informations, voir Remarques importantes.</p>
Dupliquer une sauvegarde	<p>Cette option est recommandée lorsque vous souhaitez migrer l'ensemble de sauvegardes vers un média différent.</p> <p>Cette méthode crée une copie parfaite, liée à la sauvegarde d'origine. Elle 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. Il n'est pas possible de mélanger des segments non chiffrés et des segments chiffrés pendant la restauration. Par conséquent, vous ne pouvez pas activer ou désactiver le chiffrement pour la méthode Dupliquer. Si l'ensemble de sauvegarde d'origine est chiffré, la méthode Dupliquer crée une copie secondaire chiffrée. Si l'ensemble de sauvegarde d'origine n'est pas chiffré, la méthode Dupliquer crée une copie secondaire non chiffrée.</p> <p>Cette option peut être utilisée pour créer une copie aussi bien d'une sauvegarde complète que de sauvegardes incrémentielles. Les ensembles de sauvegardes créés en utilisant la méthode Dupliquer partagent automatiquement le nom et la référence de l'ensemble d'origine.</p> <p>REMARQUE : lors de la restauration de copies de sauvegardes incrémentielles, NetVault Backup nécessite la sauvegarde complète d'origine. Dans la page Créer une session de restauration, un seul ensemble de sauvegardes est répertorié pour la sauvegarde d'origine et la copie.</p>
Utiliser le nom de l'ensemble de sauvegardes à partir de la sauvegarde d'origine	<p>Par défaut, le plug-in attribue un nouveau nom d'ensemble de sauvegardes à une copie créée à l'aide de l'option Copier une sauvegarde complète pour créer une nouvelle copie indépendante des données. Ce nom est dérivé du nom de la session.</p> <p>Si vous souhaitez utiliser le nom de l'ensemble de sauvegardes d'origine pour ces copies, cochez cette case.</p>

Option	Description
Permettre aux flux de partager le média	<p>Par défaut, cette case n'est pas cochée. Vous pouvez utiliser cette option avec la méthode Dupliquer une sauvegarde.</p> <p>Lorsque vous dupliquez 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 cochez pas cette case, chaque flux est écrit séparément.</p> <p>Si vous stockez la sauvegarde Dupliquer sur une unité de stockage sur disque, nous vous recommandons d'utiliser plusieurs flux. Il n'est pas nécessaire de cocher cette case pour ce type de tâches.</p> <p>Si vous ne cochez pas la case Permettre aux flux de partager le média pour les périphériques de bande, chaque flux de données cible un média séparé. Toute bande utilisée pour l'écriture d'un flux est exclue des médias autorisés. Si le nombre de bandes disponibles est insuffisant, la tâche échoue. Si vous utilisez des périphériques de bande pour stocker les sauvegardes Dupliquer, cochez cette case pour utiliser un minimum de médias.</p>
Obtenir automatiquement la dernière sauvegarde complète d'un ensemble	<p>Vous pouvez utiliser cette option avec la méthode Ensembles de sauvegardes pour créer une copie de la dernière sauvegarde complète exécutée en utilisant un ensemble de sélections de sauvegarde spécifique.</p> <p>Les sauvegardes incrémentielles ne sont pas copiées lorsque vous sélectionnez cette option.</p>
Utiliser la session la plus récente d'un ensemble, indépendamment du type	<p>Vous pouvez utiliser cette option avec la méthode Ensembles de sauvegardes pour créer une copie de la dernière sauvegarde, quel que soit son type (sauvegarde complète ou incrémentielle).</p> <p>Cette option permet de créer des copies de sauvegardes incrémentielles.</p> <p>REMARQUE : lorsque vous utilisez cette option, vous devez exécuter la session de copie de données avant l'exécution de la sauvegarde principale suivante (complète ou incrémentielle) de cette séquence, sinon le plug-in crée une copie de cette sauvegarde principale.</p>

Option	Description
Nom de balise	<p>Lors de la création de copies multiples d'une séquence de sauvegardes incrémentielles, vous devez renseigner une balise qui permet d'identifier chaque copie. Une balise peut contenir n'importe quelle valeur de chaîne. En l'absence de balise, le plug-in ne peut pas différencier les copies multiples d'une séquence de sauvegarde.</p> <p>Dans page de sélection des données de la restauration, les ensembles de sauvegardes créés avec le Plug-in for Data Copy sont étiquetés comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copies de données créées sans balise : <code><Nom ensemble sauvegarde> - DataCopy of <Nom ensemble sélection> (Saveset <#>) <Date heure></code> • Copies de données créées avec une balise : <code><Nom ensemble sauvegarde> - DataCopy of <N° ensemble sauvegarde>, Tag '<Balise utilisateur>' (Saveset <#>) <Date heure></code>

Exemple :

L'exemple suivant montre comment utiliser cette option.

- 1 Créez un ensemble de sélection de sauvegarde, puis effectuez une sauvegarde complète en utilisant l'ensemble.
- 2 Créez une copie de l'ensemble en utilisant l'unité 1. Pendant la création de la copie, spécifiez un **Nom de balise** unique dans la page **Options de copie de données**.
- 3 Créez une copie secondaire de l'ensemble en utilisant l'unité 2. Pendant la création de la copie, spécifiez un **Nom de balise** unique dans la page **Options de copie de données**.
- 4 Effectuez une sauvegarde incrémentielle de l'ensemble.
- 5 Répétez les étapes 2 et 3 pour la sauvegarde incrémentielle.
- 6 Dans la page de sélection des données de la session de restauration, la sauvegarde d'origine et deux copies de la séquence de sauvegardes sont indiquées.
- 7 Pour restaurer les données d'une copie spécifique, sélectionnez l'ensemble de sauvegardes correspondant. Vous pouvez identifier une copie grâce à son **Nom de balise**.

- c Configurez les options supplémentaires requises.

Option	Description
Migrer (ignorer la sauvegarde d'origine)	<p>Si vous souhaitez migrer la sauvegarde au lieu de créer une copie, sélectionnez cette case. Une fois les données copiées, NetVault Backup supprime l'index de la sauvegarde d'origine.</p> <p>REMARQUE : lors de la création de copies de sauvegardes du Plug-in for <i>FileSystem</i>, l'option Migrer 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 peut créer une copie secondaire, mais ne supprime pas l'index de la sauvegarde principale ou d'origine. Pour ce type de sauvegarde, une fois la copie créée, vous devez retirer manuellement la sauvegarde principale ou d'origine.</p>

Option	Description
Utiliser la réplication optimisée entre les unités qui prennent en charge cette fonctionnalité	<p>La réplication optimisée permet de transférer des données dédoublées directement entre deux unités de même type pendant une opération de copie de données ou de duplication. Elle offre une méthode efficace de création de copies secondaires, ainsi que les avantages suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elle copie les données sous leur format dédoublé, ce qui réduit considérablement la quantité de données transférée sur le réseau. • Elle 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 Quest DR Series source et cible doivent exécuter la même version de système d'exploitation DR. La réplication n'est pas prise en charge entre les systèmes qui exécutent des versions différentes du système d'exploitation. Par exemple, pour répliquer des données depuis un système source qui exécute DR OS 3.x, le système cible doit exécuter la même version. La réplication échoue également si le système cible exécute la version DR OS 2.0.x ou 3.0.x. <p>REMARQUE : Lors de l'exécution simultanée d'une réplication optimisée et de sauvegardes sur un système Quest DR Series, le débit de sauvegarde est affecté.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quest QoreStor : Pris en charge uniquement sur Linux. • Unités NetVault SmartDisk : pour effectuer une réplication optimisée, NetVault SmartDisk 2.0 ou supérieur est requis. Si les identifiants de connexion configurés pour les serveurs NetVault SmartDisk source et de destination ne correspondent pas, la réplication échouera. Pour réussir la réplication, procédez comme suit : <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 des identifiants de connexion identiques sur les deux serveurs. <p>REMARQUE : Lors de la copie d'une sauvegarde depuis une unité NetVault SmartDisk vers un type d'unité différent (par exemple, VTL, système DR Series Quest ou Data Domain System), vous devez décocher cette case. Si vous laissez cette case sélectionnée, la session Copie de données ou Dupliquer échoue ou ne répond pas.</p> <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. La réplication au niveau fichier requiert la licence DD Boost Replicator, qui doit être installée sur les deux systèmes Data Domain source et de destination. <p>REMARQUE : Si les systèmes Data Domain source et cible exécutent différentes versions du système d'exploitation Data Domain, pour réussir la réplication, le système de destination doit exécuter la version supérieure du système d'exploitation.</p> <p>Lorsque vous cochez cette case, le Plug-in <i>for Data Copy</i> tente d'acquérir le média source avant d'acquérir le média cible pour les sauvegardes Copie de données et Dupliquer.</p>
Acquérir le média avant le média cible	<p>Lorsque vous cochez cette case, le Plug-in <i>for Data Copy</i> tente d'acquérir le média source avant d'acquérir le média cible pour les sauvegardes Copie de données et Dupliquer.</p>

Option	Description
Flux maximum pour la copie de données	Saisissez ou sélectionnez le nombre maximum de flux parallèles qui peuvent être générés pour une session 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	<p>Saisissez ou sélectionnez le délai pendant lequel NetVault Backup attend le média de sauvegarde. Cette valeur d'expiration est exprimée en minutes. Si le média requis n'est pas disponible sous le délai spécifié, la session est abandonnée.</p> <p>La valeur par défaut est de 10 minutes. Si vous définissez ce paramètre sur zéro (0), la session Copie de données attend indéfiniment jusqu'à ce que le média soit fourni ou la session manuellement abandonnée.</p> <p>La période d'inactivité maximale peut être définie jusqu'à 1440 minutes (24 heures), ce qui permet d'abandonner l'instance en cours avant l'exécution par NetVault Backup de l'instance suivante d'une session quotidienne.</p> <p>REMARQUE : l'expiration de la demande de média pour la phase 1 des sessions de copie de données (créées à l'aide du Plug-in <i>for Data Copy</i>) est contrôlée par le paramètre Expiration de la demande de média de l'ensemble d'options de sauvegarde. Elle n'est pas contrôlée par le paramètre Expiration de la demande de média de l'ensemble de cibles. L'expiration de la demande de média pour la phase 2 (copie secondaire) des sessions Copie de données et Dupliquer est contrôlée par le paramètre Expiration de la demande de média spécifié dans l'ensemble d'options de sauvegarde avancées.</p>
Exécuter une copie des données sur le client	Par défaut, la session de copie de données est exécutée sur le serveur NetVault Backup. Pour l'exécuter sur un ordinateur NetVault Backup différent, sélectionnez le client dans la liste.

- d Sous **Durée de vie de la sauvegarde**, configurez les options suivantes.

Option	Description
Utiliser la durée de vie de l'original	Pour utiliser la période de rétention de l'ensemble de sauvegardes d'origine, sélectionnez cette option.
Utiliser 'Durée de vie des sauvegardes' dans l'onglet 'Options avancées'	Pour définir une période de rétention de la copie de données différente, sélectionnez cette option, puis définissez la période de rétention dans l'ensemble Options de sauvegarde avancées. Pour en savoir plus sur ces options, reportez-vous au document <i>Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)</i> .

- e Les **Options d'instantané** peuvent être utilisées avec la méthode de copie de données (option **Copier une sauvegarde complète pour produire une nouvelle copie indépendante des données**).

Lorsque vous créez une copie d'une sauvegarde qui utilise des instantanés persistants, vous pouvez configurer le Plug-in for Data Copy pour créer une copie de l'ensemble de sauvegardes sur l'unité de stockage sur disque ou sur bande. Vous pouvez éventuellement conserver les références aux instantanés d'origine ou supprimer les références.

Option	Description
Supprimer la référence à l'instantané	Cette option permet de créer une copie de l'ensemble de sauvegardes sans inclure de référence aux instantanés d'origine.
Conserver une référence à l'instantané	Cette option permet de créer une copie de l'ensemble de sauvegardes et d'inclure des références aux instantanés d'origine dans l'index de sauvegarde. Lors de la restauration des données à partir d'une copie, le plug-in tente de monter et de restaurer les données à partir de l'instantané. Lorsque ces copies sont utilisées pour restaurer les données, les plug-ins tentent de restaurer les données à partir des instantanés d'origine ; la copie stockée sur le média de stockage n'est utilisée que si les instantanés ne sont pas disponibles.

REMARQUE : Les **Options d'instantané** sont ignorées si l'ensemble de sauvegardes sélectionné pour la copie de données n'est associé à aucun instantané. Ces options ne sont pas disponibles pour les sauvegardes de copie de données de phase 2.

f Pour exécuter des sessions à flux multiples, configurez les options suivantes.

Option	Description
Flux maximum pour la copie de données	Saisissez le nombre maximum de flux parallèles qui peuvent être générés pour la session de copie de données.
Expiration de la demande de média	Saisissez ou sélectionnez le délai pendant lequel NetVault Backup attend le média de sauvegarde. Cette valeur d'inactivité est exprimée en secondes. Si le média requis n'est pas disponible sous le délai spécifié, la session est abandonnée. La valeur par défaut est de 10 minutes. Si vous définissez ce paramètre sur zéro (0), la session Copie de données attend indéfiniment jusqu'à ce que le média soit fourni ou la session manuellement abandonnée. La période d'inactivité maximale peut être définie jusqu'à 1440 minutes (24 heures), qui permet d'abandonner l'instance en cours avant l'exécution par NetVault Backup de l'instance suivante d'une session quotidienne. REMARQUE : L'expiration de la demande de média pour la phase 1 des sessions de copie de données (créées à l'aide du Plug-in for Data Copy) est contrôlée par le paramètre Expiration de la demande de média de l'ensemble d'options de sauvegarde. Il n'est pas contrôlé par le paramètre Expiration de la demande de média de l'ensemble de cibles. L'expiration de la demande de média pour la phase 2 (copie secondaire) des sessions Copie de données et Dupliquer est contrôlée par le paramètre Expiration de la demande de média spécifié dans l'ensemble d'options de sauvegarde avancées.

g Cliquez sur **Enregistrer**, puis dans la boîte de dialogue **Créer un ensemble**, saisissez le nom de l'ensemble. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue.

5 Sélectionnez ou créez l'ensemble d'ordonnancement, l'ensemble source, l'ensemble de cibles et l'ensemble d'options avancées. Pour en savoir plus sur ces ensembles, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

REMARQUE : lors de l'exécution de sauvegardes Dupliquer et Copie de données, vous ne pouvez pas utiliser des médias contenant l'ensemble de sauvegardes d'origine ou une copie de la même sauvegarde. NetVault Backup exclut ces médias pour s'assurer que la sauvegarde d'origine et les copies n'existent pas sur le même support.

Le concept de média ne s'applique pas aux unités basées 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 cette sauvegarde.

i **REMARQUE** : lors de l'exécution de sauvegardes à flux multiples, ne sélectionnez pas la case **Vérifier si la sauvegarde est la première sur le média cible**. Si vous sélectionnez cette case pour des sauvegardes à flux multiples, chaque flux de données cible un média distinct afin d'exister en tant que première sauvegarde sur le média. Ainsi, si une sauvegarde génère cinq flux, la session tente d'obtenir cinq médias vierges ou nouveaux.
Cette option ne s'applique pas aux unités de stockage sur disque.

- 6 Pour soumettre la session pour ordonnancement, cliquez sur **Enregistrer et soumettre**. Vous pouvez suivre la progression de la session sur la page **État de la session** et consulter les journaux sur la page **Afficher les journaux**.

Pour enregistrer la définition de la session sans la planifier, cliquez sur **Enregistrer**. Vous pouvez afficher, modifier ou exécuter cette session à partir de la page **Gérer des définitions de session**. Cette session est affichée dans la page **Statut de la session** lorsque vous la soumettez.

Pour plus d'informations sur **Statut de la session**, **Afficher les journaux** et **Gérer les définitions de session**, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

Remarques importantes

- Une copie de données ou la duplication d'une sauvegarde basée uniquement sur des instantanés persistants ne permet de copier que l'index, sans créer la copie redondante des données.
- Lors de la création d'une copie de données d'une séquence de sauvegarde, vous devez créer une copie de chaque sauvegarde de la séquence afin de préserver l'intégrité des données de la copie. Si vous essayez de créer une copie d'une sauvegarde incrémentielle sans créer une copie de la sauvegarde complète d'origine ou de la sauvegarde incrémentielle antérieure, la session renvoie l'erreur suivante et échoue :
« Impossible d'effectuer une copie des données de cette sauvegarde incrémentielle, car la sauvegarde Copie de données précédente dont elle dépend est manquante. Assurez-vous que la série complète a fait l'objet d'une copie de données. »
- Le Plug-in *for FileSystem* prend en charge deux types de sauvegarde incrémentielle : Sauvegarde incrémentielle régulière et Sauvegarde incrémentielle de type journal.
 - Les sauvegardes incrémentielles régulières sont liées à la sauvegarde complète initiale et aux sauvegardes incrémentielles antérieures. Avant de créer une copie de données d'une sauvegarde incrémentielle régulière, vous devez créer une copie de la sauvegarde complète initiale et des sauvegardes incrémentielles antérieures dans la séquence de sauvegarde. Sinon le plug-in renvoie une erreur.
 - Les sauvegardes incrémentielles de type journal sont autonomes. Vous pouvez les copier sans créer de copie d'une autre sauvegarde de la séquence.
- L'option de sauvegarde avancée **Activer le cryptage** peut être utilisée uniquement avec l'option **Copier une sauvegarde complète pour créer une nouvelle copie indépendante des données**.
Si la copie principale est cryptée, la méthode Copie de données crée automatiquement un ensemble de sauvegardes crypté, que la case **Activer le cryptage** soit cochée ou non. Par conséquent, cette option est utile uniquement pour créer une copie secondaire chiffrée d'une copie principale non chiffrée.
Si vous sélectionnez la case **Activer le cryptage**, les sauvegardes principales cryptées ne sont pas cryptées une nouvelle fois.
Pour restaurer les données d'une copie de données cryptée, vous devez utiliser la clé de cryptage de la copie principale
- L'option **Obtenir automatiquement la dernière sauvegarde complète d'un ensemble** n'est pas compatible avec les sauvegardes exécutées avec NetVault Backup Plug-in *for NetWare*. Le Plug-in *for Data Copy* crée une copie de la dernière sauvegarde, quel que soit son type (complète ou incrémentielle).

- Le Plug-in *for Data Copy* ne fait pas la différence entre la sauvegarde complète NDMP de niveau 0 et les sauvegardes incrémentielles de niveaux 1 à 9. Une sauvegarde NDMP de n'importe quel niveau s'affiche en tant que sauvegarde complète pour le plug-in *pour Data Copy*. Ainsi, si vous essayez de copier le dernier ensemble de sauvegardes alors que vous avez sélectionné les options **Copier une sauvegarde complète pour produire une nouvelle copie indépendante des données** et **Obtenir automatiquement la dernière sauvegarde complète d'un ensemble**, le Plug-in *for Data Copy* effectuera une copie de la dernière sauvegarde (quel que soit son niveau). Il ne crée pas de copie de sauvegarde de niveau 0 pour cet ensemble de sélections de sauvegarde.
- Sur NetVault Backup Server version 10.0.5 ou ultérieure, le Plug-in *for Data Copy* crée un index version 4 incompatible avec les versions antérieures de NetVault Backup. Un client exécutant NetVault Backup 10.0.1 ou une version antérieure ne peut pas lire ces fichiers d'index. Pour restaurer les ensembles de sauvegardes Copie de données générés par NetVault Backup Server version 10.0.5 ou ultérieure, le client doit également exécuter NetVault Backup version 10.0.5 ou ultérieure.

Restauration d'une copie de données

Pour une session de restauration, vous pouvez utiliser l'ensemble de sauvegardes d'origine ou une copie de données. La procédure de restauration est identique pour l'ensemble de sauvegardes d'origine et l'ensemble de sauvegardes de copie de données, et dépend du plug-in utilisé pour créer l'ensemble de sauvegardes d'origine. Pour plus d'informations sur la restauration de données, reportez-vous au guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.

Utilisation du Plug-in *for Databases*

- Configuration des paramètres par défaut
- Sauvegarde de la base de données NetVault
- Restauration d'une base de données NetVault

Configuration des paramètres par défaut

Pour configurer les paramètres par défaut du Plug-in for Databases :

- 1 Lancez l'Assistant de session de sauvegarde, puis cliquez sur **Créer** en regard de la liste **Sélections**. Ouvrez le nœud Serveur ou Client NetVault Backup. Sélectionnez **Bases de données NetVault** et cliquez sur **Configurer**.

Vous pouvez également configurer les paramètres par défaut dans la page **Modifier les paramètres**. Dans le volet Navigation, cliquez sur **Modifier les paramètres**. Dans la page **Configuration**, cliquez sur **Paramètres du serveur**, puis sur **Options de plug-in** dans la page **Paramètres du serveur NetVault**.

- 2 Sous **Sauvegarde de base de données NetVault**, configurez les paramètres ci-dessous.

Option	Description
Espace libre minimal sur l'unité de base de données avant que l'avertissement se produise	Ce paramètre indique l'espace disque minimal requis sur le lecteur ou la partition qui comprend le répertoire db . Par défaut, il est défini sur 20 pour cent de la taille totale de la base de données NetVault. Pour modifier cette limitation, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. Si l'espace disponible passe sous le niveau spécifié, le plug-in consigne un message d'avertissement.
Espace libre minimal sur l'unité de fichiers journaux avant que l'avertissement se produise	Ce paramètre indique l'espace disque minimal requis sur le lecteur ou la partition qui comprend le répertoire logs . Par défaut, il est défini sur 10 pour cent de la taille totale des fichiers de la session. Pour modifier ce paramètre, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. Si l'espace disponible passe sous le niveau spécifié, le plug-in consigne un message d'avertissement.
Espace libre minimal sur l'unité de rapports avant que l'avertissement se produise	Ce paramètre spécifie l'espace libre minimal requis sur le lecteur ou la partition où réside le répertoire reports . Par défaut, il est défini sur 10 pour cent de la taille totale de la base de données de rapports. Pour modifier ce paramètre, saisissez ou sélectionnez une nouvelle valeur. Si l'espace disponible passe sous le niveau spécifié, le plug-in consigne un message d'avertissement.

Option	Description
Format à utiliser lors de la sauvegarde de la base de données NetVault	<p>Les sauvegardes de base de données NetVault peuvent être générées sous des formats tar et personnalisé. Par défaut, le plug-in utilise le format personnalisé.</p> <p>Le format tar fait l'objet des limitations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il nécessite un espace disque important pour stocker les fichiers temporaires durant la sauvegarde. Si l'espace disponible dans le répertoire tmp à l'emplacement d'installation de NetVault Backup est insuffisant pour stocker les fichiers, la sauvegarde peut échouer. • La taille de tableau est limitée à 8 Go. Les tableaux de base de données qui dépassent 8 Go ne peuvent pas être sauvegardés sous ce format.

- 3 Cliquez sur **OK** ou sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres.

Sauvegarde de la base de données NetVault

Pour protéger votre serveur NetVault Backup, vous devez sauvegarder régulièrement la base de données NetVault. Les sauvegardes de la base de données NetVault permettent de restaurer un serveur NetVault en cas de sinistre. Vous pouvez planifier une sauvegarde quotidienne de la base de données NetVault une fois toutes les autres sessions terminées. Assurez-vous d'utiliser un média ou un groupe de médias spécifique pour ces sauvegardes.

- i** **REMARQUE :** Pour éviter toute incohérence de la base de données ou tout échec de session, vous ne devez pas exécuter les activités suivantes simultanément :
- Sauvegarde de la base de données NetVault
 - Exécution d'une session
 - Analyse des médias

Pour sauvegarder la base de données NetVault :

- 1 Dans le volet Navigation, cliquez sur **Créer une session de sauvegarde**.

Vous pouvez également lancer l'assistant via le lien Configuration guidée. Cliquez sur **Configuration guidée** dans le volet Navigation, puis sur **Créer des sessions de sauvegarde** dans la page **Assistant de configuration de NetVault**.
- 2 Dans **Nom de la session**, saisissez un nom pour la session. Choisissez un nom explicite qui facilite l'identification de la session pour surveiller sa progression ou restaurer des données.

Un nom de session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas de caractères spéciaux. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.
- 3 Dans la liste **Sélections**, sélectionnez un ensemble de sélections de sauvegarde existant, ou suivez la procédure ci-dessous pour créer un ensemble.
 - a Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la page **Sélections NetVault Backup**.
 - b Ouvrez le nœud Serveur NetVault Backup, puis dans la liste des plug-ins, ouvrez **Bases de données NetVault**.
 - c Sélectionnez le nœud **Base de données NetVault**.
 - d Cliquez sur **Enregistrer**, puis dans la boîte de dialogue **Créer un ensemble**, saisissez le nom de l'ensemble. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue.

i | **REMARQUE** : un nom d'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas des caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, les noms ne peuvent pas contenir plus de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.

- 4 Dans la liste **Options de plug-in**, sélectionnez un ensemble d'options de sauvegarde existant, ou suivez la procédure ci-dessous pour créer un ensemble.
 - a Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la page **Options de sauvegarde de base de données NetVault**.
 - b Configurez le paramètre ci-dessous.
 - **Vérifier les tables de base de données avant la sauvegarde** : cette option peut être utilisée pour vérifier l'intégrité de la structure, de l'entité et du référentiel des bases de données Ordonnanceur et Média avant la sauvegarde. Ce contrôleur génère un journal d'avertissement ou d'erreur si une incohérence est détectée pendant le processus.
Option sélectionnée par défaut.
 - **Exclure les index en ligne au cours de la sauvegarde** : cette option peut être utilisée pour exclure les index de sauvegarde en ligne (index de sauvegarde stockés sur le système de fichiers local) de la sauvegarde de la base de données NetVault de manière à exécuter la sauvegarde NVDB dans la fenêtre de sauvegarde.
Elle est désactivée par défaut.
 - **Exclure la base de données du catalogue au cours de la sauvegarde** : cette option peut être utilisée pour exclure la base de données de recherche dans le catalogue de la sauvegarde de la base de données NetVault de manière à exécuter la sauvegarde NVDB dans la fenêtre de sauvegarde.
Elle est désactivée par défaut.
 - c Cliquez sur **Enregistrer**, puis dans la boîte de dialogue **Créer un ensemble**, saisissez le nom de l'ensemble. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue.
- 5 Sélectionnez ou créez l'ensemble d'ordonnancement, l'ensemble de cibles et l'ensemble d'options avancées. Pour en savoir plus sur ces ensembles, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.
- 6 Pour soumettre la session pour ordonnancement, cliquez sur **Enregistrer et soumettre**. Vous pouvez suivre la progression de la session sur la page **État de la session** et consulter les journaux sur la page **Afficher les journaux**.

Pour enregistrer la définition de la session sans la planifier, cliquez sur **Enregistrer**. Vous pouvez afficher, modifier ou exécuter cette session à partir de la page **Gérer des définitions de session**. Cette session est affichée dans la page **Statut de la session** lorsque vous la soumettez.

Pour plus d'informations sur **Statut de la session**, **Afficher les journaux** et **Gérer les définitions de session**, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

Restauration d'une base de données NetVault

Vous pouvez restaurer une sauvegarde de base de données NetVault pour :

- récupérer un serveur NetVault Backup ;
- migrer le système NetVault Backup vers un nouvel ordinateur ;
- migrer les paramètres système lors d'une mise à niveau de NetVault Backup.

Cette procédure de restauration d'une sauvegarde de base de données NetVault inclut les étapes suivantes :

- [Pré-requis](#)
- [Procédure de restauration](#)

Pré-requis

Avant de lancer la procédure de restauration, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Installez le serveur NetVault Backup sur le système cible. La version du logiciel doit être identique à celle du serveur d'origine.
- Ajoutez une unité de sauvegarde au serveur NetVault Backup. Pour en savoir plus sur cette procédure, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.
- Chargez le média de sauvegarde. Dans le nouveau domaine NetVault Backup, le média est marqué « étranger ». Vous devez scanner le média pour charger le contenu. Pour en savoir plus sur cette procédure, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.
- Il est recommandé d'installer et d'activer la recherche dans le catalogue avant de restaurer une sauvegarde de la base de données NetVault incluant la base de données de recherche dans le catalogue (dans le cas d'une nouvelle installation de NetVault Backup ou si la recherche dans le catalogue a déjà été installée, puis désinstallée).

i **REMARQUE :** L'installation et la configuration de la recherche dans le catalogue sont effectuées séparément du reste de la base de données NetVault même si la base de données de recherche dans le catalogue est incluse dans la sauvegarde de la base de données NetVault. Par conséquent, l'état actuel (Activer ou Désactiver) et la configuration de la recherche dans le catalogue ne sont pas modifiés lors de la restauration d'une base de données NetVault.




Procédure de restauration

Pour restaurer une sauvegarde NetVault :

- 1 Dans le volet Navigation, cliquez sur **Créer une session de restauration**.

Dans la page **Créer une session de restauration : sélectionner l'ensemble de sauvegardes**, le tableau des ensembles de sauvegardes affiche la liste des ensembles disponibles. Il indique le nom de l'ensemble de sauvegardes (titre de la session et ID de l'ensemble de sauvegardes), la date et l'heure de création, la taille de l'ensemble de sauvegardes et le statut de l'ensemble de sauvegardes.

Le statut de l'ensemble de sauvegardes est indiqué par les icônes ci-dessous.

Icône	Description
	L'ensemble de sauvegardes est en ligne (tous les segments sont en ligne).
	L'ensemble de sauvegardes est partiellement en ligne (tous les segments sont en ligne).
	L'ensemble de sauvegardes est hors ligne (tous les segments sont hors ligne).

La liste des ensembles de sauvegardes est triée par ordre alphabétique. Vous pouvez trier la liste par une colonne différente ou inverser l'ordre de tri en cliquant sur l'en-tête de la colonne. La flèche en regard du nom de la colonne indique l'ordre de tri.

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'existe plus aucun enregistrement à charger.

Par défaut, le tableau est trié par date et heure de création. Vous pouvez trier ce tableau par colonne(s), si nécessaire.

L'application Web Plug-ins intégrés de NetVault Backup prend en charge le tri de plusieurs colonnes pour les tableaux. Toutefois, la première colonne triée demeure prioritaire par rapport au tri des autres colonnes. Par exemple, si le tableau est trié par heure de début en guise de tri principal, la sélection des options de tri sur la colonne ID/Instance/Phase n'affectera 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 par rapport auxquelles vous souhaitez trier le tableau.

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

Pour supprimer le tri, cliquez sur l'en-tête de la colonne correspondante jusqu'à la disparition de la flèche.

Pour sélectionner les actions suivantes sur une colonne, cliquez sur le menu associé :

Option	Description
Tri croissant	Permet de trier la colonne dans l'ordre croissant.
Tri décroissant	Permet de trier la colonne dans l'ordre décroissant.
Colonnes	Permet d'afficher/de masquer la ou les colonnes requises.

Pour définir les options de filtrage, afficher les paramètres de taille de la page et l'ordre de tri dans le tableau, exporter les enregistrements ou modifier les paramètres du tableau, cliquez sur les icônes en bas à droite du tableau.

Pour plus d'informations, consultez la section relative à la personnalisation des tableaux dans l'interface Web de NetVault Backup dans le *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

- 2 Sélectionnez l'ensemble de sauvegardes que vous souhaitez utiliser, puis cliquez sur **Suivant**.

Lorsque vous sélectionnez un ensemble de sauvegardes, les détails ci-dessous sont affichés dans la zone **Informations sur l'ensemble de sauvegardes** : ID de la session, titre de la session, balise, nom du serveur, nom du client, nom du plug-in, date et heure de l'ensemble de sauvegardes, paramètre de retrait, sauvegarde incrémentielle ou non, archive ou non et taille de l'ensemble de sauvegardes.

- 3 Dans la page **Créer un ensemble de sélections**, sélectionnez les composants de base de connaissances pour récupérer la base de données complète ou en partie.

Composant	Description
Base de données de l'auditeur	Restaure la base de données de l'auditeur. Cette base de données contient les journaux d'audit du système NetVault Backup.
Catalogue de sauvegarde	Restaure la base de données de recherche dans le catalogue. Pour restaurer uniquement la sauvegarde de la base de données NetVault sans la base de données de recherche dans le catalogue, ne sélectionnez pas l'option « Catalogue de sauvegarde » sur la page Créer un ensemble de sélections . Pour restaurer la sauvegarde de la base de données NetVault avec la recherche dans le catalogue OU pour restaurer uniquement la base de données de recherche dans le catalogue, sélectionnez l'option « Catalogue de sauvegarde » sur la page Créer un ensemble de sélections . REMARQUE : Si l'option « Exclure la base de données du catalogue lors de la sauvegarde » est activée au cours de la sauvegarde NVDB, l'option « Catalogue de sauvegarde » n'apparaît pas dans la liste des composants à restaurer sur la page Créer un ensemble de sélections .

Composant	Description
Index de sauvegarde	<p>Restaure les index de sauvegarde.</p> <p>Les index de sauvegarde contiennent la liste des éléments sauvegardés ainsi que leur référence. Un numéro d'ensemble de sauvegardes est attribué à chaque index. Les index de sauvegarde sont stockés sur le média et le disque de sauvegarde, dans la base de données Base de données Média. Les index indiquent l'emplacement des éléments sauvegardés individuels pour pouvoir les restaurer à partir du média de sauvegarde.</p> <p>La sauvegarde des index sur le média garantit que le contenu de tous les ensembles de sauvegardes peut être affiché si nécessaire, en cas de suppression ou de retrait des fichiers d'index de la base de données Média. Vous pouvez analyser les index de sauvegarde à partir du média archivé, après leur retrait ou leur suppression de la base de données NetVault.</p> <p>REMARQUE : Si l'option « Exclure les index en ligne lors de la sauvegarde » est activée au cours de la sauvegarde NVDB, l'option « Index de sauvegarde » n'apparaît pas dans la liste des composants à restaurer sur la page Créer un ensemble de sélections.</p>
Cluster	Restaure la configuration spécifique au cluster et les informations client associées.
Configuration	Restaure les fichiers et les paramètres de configuration des systèmes serveur et client, notamment les informations d'accès au réseau et de configuration des plug-ins.
Fichiers des rapports généraux	Restaure les fichiers inclus dans le système Rapports.
Clés	Restaure les clés de licence afin d'assurer la permanence du fonctionnement de NetVault Backup et des plug-ins sous licence.
Journaux	Restaure les journaux NetVault Backup, qui comprennent tous les messages des ordinateurs serveur et clients. Cette fonction permet de contrôler l'activité de NetVault Backup à un instant précis.
Gestionnaire de médias	Restaure la base de données Média, qui contient les enregistrements de tous les médias actifs, le contenu de toutes les sauvegardes, l'organisation des sauvegardes et leur emplacement.
Ordonnanceur	Restaure la base de données de l'ordonnanceur. Cette base de données contient les enregistrements de toutes les sessions définies, des stratégies de sauvegarde, des sessions planifiées et de l'historique des sessions, notamment la date de la dernière exécution des sessions et les sauvegardes produites.
Scripts	Restaure les scripts définis par le système et les utilisateurs pour NetVault Backup.

i | **REMARQUE :** la sélection de composants individuels pour restaurer des parties d'une sauvegarde de base de données NetVault peut entraîner des incohérences dans la base de données.

- 4 Dans la page **Créer un ensemble de sélections**, cliquez sur **Modifier les options du plug-in**.
- 5 Configurez l'option suivante :
 - **Réinitialiser les tables de base de données de rapports avant la restauration :** par défaut, les données existantes dans la base de données de rapports sont supprimées lors de la restauration de base de données NetVault. Si vous souhaitez conserver les données existantes des rapports, désactivez cette case.

Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres, puis sur **Suivant**.

- 6 Dans la page **Créer une session de restauration**, saisissez un nom pour la session. Saisissez un nom explicite afin de faciliter l'identification de la session pour surveiller sa progression.

Un nom de session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas de caractères spéciaux. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.

- 7 Dans la liste **Client cible**, le client sur lequel les données ont été sauvegardées est sélectionné par défaut. Laissez ce paramètre inchangé.
- 8 Sélectionnez ou créez l'ensemble d'ordonnement, l'ensemble source de restauration et l'ensemble d'options avancées. Pour en savoir plus sur ces ensembles, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.
- 9 Cliquez sur **Soumettre** afin de soumettre la session pour ordonnancement.

i | **IMPORTANT** : une fois la session de restauration soumise, fermez l'interface utilisateur Web. N'essayez pas de suivre le statut d'une session en cours d'exécution.

Une fois la session de restauration terminée, le service NetVault Backup s'arrête. Vous devez redémarrer manuellement le service à partir de l'utilitaire Txtconfig ou de l'interface de ligne de commande.

i | **REMARQUE** : Pour s'assurer que la base de données de recherche dans le catalogue est bien synchronisée avec la base de données postgres après la restauration NVDB, vous devez sélectionner l'option « Ajouter les sauvegardes existantes au catalogue » sur la page **Configuration de la recherche dans le catalogue**.

Utilisation du Plug-in *for Raw Devices*

- [Sauvegarde des unités brutes](#)
- [Restauration d'une sauvegarde d'unité brute](#)
- [Déplacement des données vers un autre disque ou une autre partition](#)
- [Restauration des données vers un client alternatif NetVault Backup](#)

Sauvegarde des unités brutes

La procédure de sauvegarde d'unités brutes inclut les étapes suivantes :

- [Pré-requis](#)
- [Procédure de sauvegarde](#)

Pré-requis

Avant de lancer la procédure de sauvegarde, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- **Systèmes Linux et UNIX :**
 - Démontez le système de fichiers sur le disque que vous souhaitez sauvegarder.
- **Systèmes Windows :**
 - Assurez-vous que le disque que vous souhaitez sauvegarder n'est pas en cours d'utilisation.
 - Fermez toutes les fenêtres de l'Explorateur.
 - Arrêtez l'utilitaire de gestion des disques, s'il est en cours d'exécution.

i **REMARQUE :** sous Windows, le Plug-in *for Raw Devices* ne peut pas être utilisé pour sauvegarder des partitions de style GPT (GUID Partition Table). Le plug-in peut être utilisé uniquement pour sauvegarder des partitions de style MBR (enregistrement maître d'amorçage).
Sous Linux, le Plug-in *for Raw Devices* peut être utilisé pour sauvegarder des partitions de type GPT.

Procédure de sauvegarde

Pour sauvegarder des unités brutes :

- 1 Dans le volet Navigation, cliquez sur **Créer une session de sauvegarde**.
Vous pouvez également lancer l'assistant via le lien **Configuration guidée**. Cliquez sur **Configuration guidée** dans le volet Navigation, puis sur **Créer des sessions de sauvegarde** dans la page **Assistant de configuration de NetVault**.

- 2 Dans **Nom de la session**, saisissez un nom pour la session. Choisissez un nom explicite qui facilite l'identification de la session pour surveiller sa progression ou restaurer des données.

Un nom de session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas de caractères spéciaux. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.

- 3 Dans la liste **Sélections**, sélectionnez un ensemble de sélections de sauvegarde existant, ou suivez la procédure ci-dessous pour créer un ensemble.
 - a Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la page **Sélections NetVault Backup**.
 - b Ouvrez le nœud Serveur NetVault Backup, puis dans la liste des plug-ins, ouvrez **Unité brute**.
 - c Sélectionnez les données que vous souhaitez sauvegarder.

Linux et UNIX (y compris Mac OS X)

- a Ouvrez le nœud du répertoire racine pour afficher l'arborescence.
- b Ouvrez le nœud **/dev**, puis sélectionnez le disque applicable.
- c Sélectionnez le fichier d'unité de partition que vous souhaitez sauvegarder.

Windows

- **Sauvegarder l'intégralité du disque physique** : sélectionnez le nœud **Disque physique <n>**.
 - **Sauvegarder l'enregistrement maître d'amorçage (MBR) et la partition système** : ouvrez le nœud **Disque physique <n>**, puis sélectionnez le nœud **Enregistrement maître d'amorçage et partition système**.
 - **Sauvegarder des partitions individuelles** : ouvrez le nœud **Disque physique <n>**, puis sélectionnez les nœuds **Partition <n>** que vous souhaitez sauvegarder.
- d Cliquez sur **Enregistrer**, puis dans la boîte de dialogue **Créer un ensemble**, saisissez le nom de l'ensemble. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue.

i **REMARQUE** : un nom d'ensemble peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas des caractères non latins. Sous le système d'exploitation Linux, les noms ne peuvent pas contenir plus de 200 caractères. Sous le système d'exploitation Windows, aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.

- 4 Dans la liste **Options de plug-in**, sélectionnez un ensemble d'options de sauvegarde existant, ou suivez la procédure ci-dessous pour créer un ensemble.
 - a Cliquez sur **Créer** pour ouvrir la page **Options de sauvegarde de partitions brutes**.
 - b Configurez les paramètres suivants sur les clients Windows :
 - **Sauvegarder la taille de disque rapportée** : par défaut, le plug-in obtient la taille de disque depuis le système d'exploitation et sauvegarde la quantité de données correspondante. Cette option permet de restaurer des données sur n'importe quel disque physique de même taille rapportée, même si la taille réelle diffère.
 - **Sauvegarder le contenu intégral** : sélectionnez cette option si les tailles réelle et rapportée du disque varient, et si vous souhaitez sauvegarder des contenus complets quelle que soit la taille de disque rapportée.
 - c Cliquez sur **Enregistrer**, puis dans la boîte de dialogue **Créer un ensemble**, saisissez le nom de l'ensemble. Cliquez sur **Enregistrer** pour fermer la boîte de dialogue.
- 5 Sélectionnez ou créez l'ensemble d'ordonnancement, l'ensemble de cibles et l'ensemble d'options avancées. Pour en savoir plus sur ces ensembles, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.
- 6 Pour soumettre la session pour ordonnancement, cliquez sur **Enregistrer et soumettre**. Vous pouvez suivre la progression de la session sur la page **État de la session** et consulter les journaux sur la page **Afficher les journaux**.

Pour enregistrer la définition de la session sans la planifier, cliquez sur **Enregistrer**. Vous pouvez afficher, modifier ou exécuter cette session à partir de la page **Gérer des définitions de session**. Cette session est affichée dans la page **Statut de la session** lorsque vous la soumettez.

Pour plus d'informations sur **Statut de la session**, **Afficher les journaux** et **Gérer les définitions de session**, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

Restauration d'une sauvegarde d'unité brute

La procédure de restauration d'une sauvegarde d'unité brute inclut les étapes suivantes :

- [Pré-requis](#)
- [Procédure de restauration](#)

Pré-requis

Avant de lancer la procédure de restauration, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- **Restaurer un disque complet** : démontez le disque cible. Assurez-vous que la taille du disque cible est supérieure ou égale à celle du disque source.
- **Restaurer une partition individuelle** : sous Windows, assurez-vous que la taille de la partition cible est égale à celle de la partition source. Lorsque vous restaurez des données vers une partition de taille différente, la session se termine avec le message « **La taille de la partition sur laquelle la restauration doit être effectuée est différente de celle de la partition sauvegardée** ». Le type de restauration peut nécessiter une réinstallation ou à un reformatage.

Cette exigence n'est pas applicable aux systèmes Linux et UNIX.

i | **REMARQUE** : le Plug-in *for Raw Devices* ne peut pas être utilisé pour effectuer des restaurations entre différentes plates-formes. Vous ne pouvez pas restaurer des sauvegardes d'unité brute depuis un client Windows Client vers un client Linux, ou des sauvegardes d'unité brute depuis un client Linux vers un client Windows.

Procédure de restauration

Pour restaurer une sauvegarde d'unité brute :

- 1 Dans le volet Navigation, cliquez sur **Créer une session de restauration**. Suivez la procédure de l'[Étape 1](#) à l'[Étape 2](#) de la section [Procédure de restauration](#).
- 2 Dans la page **Créer un ensemble de sélections**, sélectionnez les disques que vous souhaitez restaurer. Vous pouvez également ouvrir le nœud parent et sélectionner les partitions que vous souhaitez restaurer. Cliquez sur **Enregistrer** pour sauvegarder les paramètres, puis sur **Suivant**.
- 3 Dans la page **Créer une session de restauration**, saisissez un nom pour la session. Saisissez un nom explicite afin de faciliter l'identification de la session pour surveiller sa progression.

Un nom de session peut contenir des caractères alphanumériques et non alphanumériques, mais pas de caractères spéciaux. Aucune restriction de longueur n'existe. Toutefois, un maximum de 40 caractères est recommandé pour toutes les plates-formes.
- 4 Dans la liste **Client cible**, le client sur lequel les données ont été sauvegardées est sélectionné par défaut. Laissez ce paramètre inchangé.

- 5 Sélectionnez ou créez l'ensemble d'ordonnement, l'ensemble source de restauration et l'ensemble d'options avancées. Pour en savoir plus sur ces ensembles, reportez-vous au document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.
- 6 Cliquez sur **Soumettre** afin de soumettre la session pour ordonnancement.

i | **IMPORTANT :**

- N'accédez pas au lecteur cible pendant la restauration. Cela entraînerait l'échec de la session et la corruption des données de la partition.
- Pour afficher le statut de la session, utilisez l'interface Web de NetVault Backup.
- Une fois une restauration terminée sur un client Windows, redémarrez l'ordinateur. N'essayez pas d'afficher ni de parcourir les données restaurées avant le redémarrage de l'ordinateur.

Remarques supplémentaires

Si vous sélectionnez le MBR (enregistrement maître d'amorçage) et une ou plusieurs partitions pour une session de restauration, le plug-in restaure le MBR, mais il ne peut pas restaurer les partitions sélectionnées et il échoue avec des avertissements (« Impossible d'obtenir les informations sur la partition <n> du disque <n> »). Le plug-in ne peut pas obtenir les informations sur la partition, car les données du MBR restauré n'ont pas été mises à jour dans Windows.

Pour restaurer le MBR et une ou plusieurs partitions, procédez comme suit :

- 1 Restaurez le MBR.
- 2 Démarrez l'utilitaire de gestion des disques Windows. Utilisez la commande **Refresh** pour mettre à jour les informations du MBR dans Windows.
- 3 Restaurez les partitions individuelles.

Déplacement des données vers un autre disque ou une autre partition

Pour restaurer une sauvegarde d'unité brute sans remplacer les données existantes, vous pouvez déplacer les données vers un autre disque ou une autre partition du client. Vous pouvez également utiliser cette procédure si le disque d'origine n'est pas disponible ou s'il est corrompu.

i | **IMPORTANT :**

- Sous Windows, vous pouvez restaurer l'enregistrement maître d'amorçage (MBR) sur un autre disque sans recréer les partitions individuelles.
- Le MBR peut être déplacé vers n'importe quel disque, mais il doit être copié sur la partition zéro de ce disque.
- Une sauvegarde peut être déplacée vers une partition ou un disque désigné en utilisant le numéro du disque et de la partition.

Pour déplacer des données vers un autre disque ou une autre partition :

- 1 Lancez l'assistant de restauration, puis sélectionnez les données que vous souhaitez restaurer. Pour plus d'informations, reportez-vous aux étapes 1 à 3 de la section [Restauration d'une sauvegarde d'unité brute](#).
- 2 Sélectionnez le disque ou la partition que vous souhaitez renommer ou déplacer et cliquez sur **Renommer**.

- 3 Dans la boîte de dialogue **Renommer/Déplacer**, renseignez les informations suivantes.
 - **Linux et UNIX** : saisissez le chemin complet du nouveau disque.
 - **Windows** : pour déplacer des données vers un disque alternatif, saisissez le numéro du disque cible. Par exemple, `Disk 1` ou `1`.

Pour déplacer les données sur une partition alternative, saisissez le numéro du disque et le numéro de la partition. Par exemple, `Disk 1 Partition 4` ou `1 4`.

Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.

Une fois la boîte de dialogue fermée, le plug-in met à jour le nœud correspondant dans l'arborescence des sélections afin d'afficher le nouvel emplacement du disque ou de la partition.
- 4 Suivez les étapes 3 à 7 de la section [Restauration d'une sauvegarde d'unité brute](#).

Restauration des données vers un client alternatif NetVault Backup

Lors de la restauration d'une sauvegarde d'unité brute, vous pouvez déplacer les données vers un autre client. Cette procédure peut être utile lors de la migration d'un serveur ou d'une opération de récupération après sinistre.

La procédure de restauration d'une sauvegarde d'unité brute vers un autre client inclut les étapes suivantes :

- [Pré-requis](#)
- [Procédure de restauration](#)

Pré-requis

Avant de lancer la procédure de restauration, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Installez le logiciel serveur ou client NetVault Backup sur le système cible.
- Ajoutez le client cible au serveur NetVault Backup.

Procédure de restauration

Pour déplacer des données sur un client alternatif :

- 1 Suivez les étapes 1 à 4 de la section [Restauration d'une sauvegarde d'unité brute](#).
- 2 Dans la liste **Client cible**, sélectionnez la cible de la restauration.

Vous pouvez également cliquer sur **Sélectionner**, puis sélectionner la cible de restauration dans la boîte de dialogue **Sélectionner le client cible**. Cliquez sur **OK** pour fermer la boîte de dialogue.
- 3 Suivez les étapes 6 et 7 de la section [Restauration d'une sauvegarde d'unité brute](#).

i | **REMARQUE** : vous pouvez également utiliser l'option **Déplacer** pendant la restauration des données vers un client alternatif. Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous à [Déplacement des données vers un autre disque ou une autre partition](#).

Qui nous sommes

Quest propose des solutions logicielles pour le monde en constante évolution de l'informatique d'entreprise. Nous vous aidons à relever plus facilement les défis liés à l'explosion des données, à l'expansion du cloud, aux datacenters hybrides, aux menaces de sécurité et aux exigences réglementaires. Nous sommes un fournisseur international pour 130 000 entreprises réparties dans 100 pays. 95 % de ces entreprises figurent dans le classement Fortune 500 et 90 % d'entre elles figurent dans le classement Global 1000. Depuis 1987, nous avons développé un portefeuille de solutions qui comprend désormais la gestion des bases de données, la protection des données, la gestion des identités et des accès, la gestion de la plate-forme Microsoft et la gestion unifiée des points de terminaison. Avec Quest, les entreprises consacrent moins de temps à l'administration informatique et plus de temps à l'innovation. Pour plus d'informations, visitez le site www.quest.com.

Ressources de support technique

Le support technique est disponible pour les clients Quest disposant d'un contrat de maintenance valide et les clients qui utilisent des versions d'évaluation. Vous pouvez accéder au portail du support technique Quest à l'adresse <https://support.quest.com/fr-fr/>.

Le portail de support fournit des outils d'autoassistance qui peuvent vous aider à résoudre les problèmes rapidement et de façon autonome, 24 heures sur 24 et 365 jours par an. Il permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Soumettre et gérer une demande de service.
- Afficher les articles de la base de connaissances.
- Vous inscrire pour recevoir des notifications sur les produits.
- Télécharger des logiciels et de la documentation technique.
- Regarder des vidéos de démonstration.
- Participer aux discussions de la communauté.
- Discuter en ligne avec des ingénieurs du support technique.
- Découvrir des services capables de vous aider avec votre produit.