Quest® NetVault® Backup 12.2

Guide de référence de l'interface de ligne de commande

© 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 QoreStoret 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.

REMARQUE IMPORTANTE, **REMARQUE**, **CONSEIL**, **MOBILE** ou **VIDÉO :** une icône d'information indique des instructions de support.

NetVault Backup Guide de référence de l'interface de ligne de commande
Mise à jour : février 2019
Version du logiciel : 12.2
NVG-102-12.2-FR-01

Contenu

Introduction 6

À propos de Quest® NetVault® Backup 6

Avantages clés 6

Résumé des fonctionnalités 7

À propos de ce document 8

Public ciblé 8

Lectures complémentaires recommandées 8

Mise en route 9

À propos de l'interface de ligne de commande de NetVault Backup 9

Utilisation des utilitaires de ligne de commande 9

Pré-requis 9

Syntaxe de commande 10

Aide de la CLI 11

Statut de sortie de la commande 11

Variables d'environnement 11

Démarrage ou arrêt du service NetVault Backup 12

Utilisation des utilitaires de ligne de commande 13

Utilitaires spécifiques aux clients 13

nvclient 13

nvclientaccess 14

nvclientadd 15

nvclientlist 16

nvclientname 16

nvclientremove 17

Utilitaires spécifiques aux unités 17

asf_load_media 17

asf_release_drive 18

nvacslsmedia 19

nvaddfiler 20

nvcheckdrive 21

nvcleandrive 22

nvclosedoor 22

nvcloseeeport 23

nvcloseeeportcleaning 23

nvdav 24

nvrda 24

nvddboost 26

nvdevice 28

nvdeviceeject 29

nvlibrarymodify 29

nvopendoor 32

nvopeneeport 32

nvremovefiler . . . 33
nvresetdrivestats . . . 34
nvscandrives . . . 35
nvsetcleaninglives . . . 35
nvsetdrivecleaning . . . 36
nvsmartdisk . . . 37
nvsvtlgrow . . . 38
Utilitaires spécifiques aux médias . . . 40
nvblankmedia . . . 40
nvsetmedia . . . 41
nvbulkblankmedia . . . 43
nvexportmedia . . . 44
nvlabelmedia . . . 45
nvlistblankmedia . . . 46
nvlistmedia . . . 46
nvloadmedia . . . 47
nvmakemedia . . . 48
nvmediadetails . . . 50
nvremovemedia . . . 50
nvreusemedia . . . 51
nvscanmedia . . . 52
nvsyncronizesilomedia . . . 53
nvupdateserialnumber . . . 54
Utilitaires spécifiques aux sessions . . . 54
nvexpiresaveset . . . 55
nvjobabort . . . 57
nvjobcreate . . . 57
nvjobdelete . . . 59
nvjobhold . . . 61
nvjoblist . . . 62
nvjobmodify . . . 63
nvjobresume . . . 65
nvjobstart . . . 66
nvpolicy . . . 67
nvrestore . . . 70
nvsetcreate . . . 73
nvsetdelete . . . 84
nvsetexport . . . 84
nvsetimport . . . 85
nvsetmodify . . . 86
nvtrigger . . . 91
Utilitaires spécifiques aux journaux . . . 92
nvlogdump . . . 92
nvlogpurge . . . 93
nvreadlog . . . 94
Autres utilitaires . . . 94
bonedate . . . 95
getmachineid . . . 95

installplugin . . . 95
licenseinstall . . . 95
nvlicenseinfo . . . 96
nvmeddbcheck . . . 96
nvpassword . . . 97
nvpluginpreconfig . . . 98
nvpluginaccess . . . 100
nvpgdbpasswd . . . 100
nvreport . . . 101
nvscheddbcheck . . . 101
nvsendmail . . . 102
nvsendopmsg . . . 103
nvtrace . . . 103

Utilisation de l'utilitaire nvreport . . . 105
À propos de l'utilitaire nvreport . . . 105
Syntaxe . . . 105
Options . . . 106
Classes de rapport . . . 106
Fichiers modèles en texte brut . . . 112
Mise en forme des rapports . . . 113
Récupération du nom réel . . . 113
Utilisant de l'option -format . . . 114
Utilisation de l'option -sort . . . 115
Utilisation de l'option -include . . . 115
Utilisation de l'option -title . . . 118
Création de fichiers de rapport externes . . . 118
Sélection du fichier modèle . . . 118
Spécification du répertoire de sortie . . . 119
Spécification de l'option -appendoutput . . . 119
Utilisation de l'option -title . . . 119
Fichiers modèles HTML . . . 120

Qui nous sommes . . . 130
Ressources de support technique . . . 130

1

Introduction

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

À propos de Quest® NetVault® Backup

Quest NetVault Backup (NetVault Backup) offre les capacités de protection de données entre plates-formes les plus avancées du marché, ainsi qu'une simplicité d'utilisation inégalée, un déploiement prêt à l'emploi et une évolutivité sans heurt.

NetVault Backup permet de protéger vos données et applications dans des environnements physiques et virtuels depuis une interface utilisateur intuitive, et de protéger un grand nombre de serveurs qui contiennent plusieurs pétaoctets de données. NetVault Backup offre également un support hétérogène qui permet de protéger les données dans un large éventail de systèmes d'exploitation, d'applications, de bases de données, d'architectures de processeur et d'unités de stockage réseau. Une telle flexibilité inter-plate-forme vous aide à adapter NetVault Backup à l'évolution constante et à la croissance de votre infrastructure informatique.

Avantages clés

- Déploiement simple, prêt à l'emploi pour une rentabilité accélérée
- Gestionnaire d'installation entièrement automatisé qui simplifie le déploiement des clients Windows
- Protection des environnements physiques et virtuels pour réaliser des économies
- 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
- Nombreuses fonctions de protection pour les environnements virtuels
- Bare Metal Recovery pour une réduction considérable des délais de restauration suite à la défaillance d'un serveur
- Des options de pièces jointes à stockage extensif pour autoriser des cibles de sauvegarde et une charge de travail distribuées
- Partage dynamique des unités pour optimiser les transferts de données de sauvegarde et réduire les points de défaillance
- Sauvegardes rapides de système de fichiers 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 viennent compléter les solutions natives afin de gagner du temps en intégration. Aucune écriture de script n'est requise 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 optimiser les performances en sauvegardant les données à l'aide du protocole Network Data Management Protocol (NDMP). NetVault Backup prend en charge un large éventail de topologies et de configurations de stockage. Vous pouvez ainsi sauvegarder directement vers une unité SCSI locale, une unité connectée via un 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 dans 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 :** exploitez les sauvegardes basées sur disque et sur bande sur une grande diversité de cibles de stockage, notamment des unités NAS et des appliances de déduplication tierces. NetVault Backup permet également de transférer des données entre deux cibles de stockage à des fins de stockage hors site ou de récupération après sinistre.
- **Déduplication des données :** réduisez votre empreinte de stockage de données avec de puissantes technologies de déduplication. NetVault Backup s'intègre parfaitement aux appliances de déduplication Quest DR Series et à la technologie de déduplication Rapid Data Access (RDA) côté client, ce qui permet d'exploiter les puissantes capacités de déduplication, de compression et de réplication des appliances. NetVault Backup prend également en charge la plateforme de sauvegarde et de restauration EMC Data Domain, ainsi que sa technologie DD Boost pour la déduplication.
- **Prise en charge de la virtualisation :** élargissez la protection des données avancée aux environnements VMware et Hyper-V. NetVault Backup offre des fonctionnalités de sauvegarde et de restauration par pointer-cliquer fiables et cohérentes pour les environnements virtuels, sans qu'il soit nécessaire d'être un expert.
- **Multidiffusion de haute performance :** gagnez du temps et facilitez la gestion en sauvegardant plusieurs charges 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 chiffrement flexible au niveau des sessions permet de sélectionner aisément les données à chiffrer.
- **Gestion des licences simple :** licenciez NetVault Backup par capacité ou par composant. Grâce à cette option, vous disposez d'une incroyable flexibilité dans le choix du modèle le plus adapté 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 par capacité et déployer un nombre illimité de clients ou de plug-ins d'application. Quest offre deux éditions de licence basées sur les capacités pour NetVault Backup. L'une, très avantageuse, pour les entreprises en pleine croissance et l'autre, offrant une protection complète, pour les grandes entreprises.

À propos de ce document

ce guide présente des informations relatives à l'utilisation des utilitaires de ligne de commande de NetVault Backup. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface Web de NetVault, voir le *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

IMPORTANT :

- NetVault Backup stocke des données système dans une base de données PostgreSQL, qui réside sur le serveur NetVault Backup. N'essayez pas de modifier directement la base de données NetVault en utilisant des outils PostgreSQL, sauf à la demande du personnel Quest Technical Support. Toute modification incorrecte de la base de données peut entraîner des corruptions irréversibles. Avant de modifier la base de données NetVault, pensez à créer une copie de sauvegarde. Pour plus d'informations sur la sauvegarde de la base de données NetVault, voir le *Quest NetVault Backup Built-in Plug-ins User's Guide (Guide de l'utilisateur des plug-ins intégrés de Quest NetVault Backup)*.
- NetVault Backup stocke les paramètres de configuration système dans des fichiers **« .cfg »** qui résident dans le répertoire **config**, sous le répertoire d'installation de NetVault Backup. Les paramètres de ces fichiers doivent être modifiés uniquement à la demande du personnel Quest Technical Support. Toute modification incorrecte de ces fichiers peut entraîner des erreurs et d'autres comportements inattendus. Avant de modifier un fichier de configuration, pensez à créer une copie de sauvegarde.

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 le serveur et les clients NetVault Backup sont exécutés est requise.

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 Dell NetVault Backup) :* Ce guide présente comment configurer et utiliser NetVault Backup pour protéger vos données. Il fournit des informations complètes sur les fonctions et fonctionnalités de NetVault Backup.
- *Quest NetVault Backup Plug-in for FileSystem User's Guide (Guide de l'utilisateur de Quest NetVault Backup Plug-in for FileSystem) :* ce guide présente des informations sur l'installation, la configuration et l'utilisation du Plug-in *for FileSystem*.
- *Quest NetVault Backup Built-in Plug-ins User's Guide (Guide de l'utilisateur des plug-ins intégrés Quest NetVault Backup) :* Ce guide présente des informations complètes relatives à la configuration et à l'utilisation des plug-ins suivants :
  - Quest NetVault Backup Plug-in *for Consolidation*
  - Quest NetVault Backup Plug-in *for Data Copy*
  - Quest NetVault Backup Plug-in *for Databases*
  - Quest NetVault Backup Plug-in *for Raw Devices*

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

2

Mise en route

- À propos de l'interface de ligne de commande de NetVault Backup
- Utilisation des utilitaires de ligne de commande
- Démarrage ou arrêt du service NetVault Backup

À propos de l'interface de ligne de commande de NetVault Backup

NetVault Backup fournit une interface de ligne de commande qui vous permet de configurer et gérer votre système NetVault Backup à partir d'une invite de commande ou d'une session de terminal. Vous pouvez utiliser la CLI de NetVault Backup 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

La CLI de NetVault Backup est accessible à partir des ordinateurs serveur et clients NetVault.

REMARQUE : L'interface de ligne de commande (CLI) de NetVault Backup n'est pas prise en charge dans un environnement MSP (Managed Service Providers).

Utilisation des utilitaires de ligne de commande

Les utilitaires de ligne de commande se trouvent dans le répertoire **util** (<répertoire d'installation de NetVault Backup>\util sous Windows et <répertoire d'installation de NetVault Backup>/util sous Linux). Vous trouverez également quelques utilitaires spécialisés dans le répertoire **bin** (<répertoire d'installation de NetVault Backup>\bin sous Windows et <répertoire d'installation de NetVault Backup>/bin sous Linux). Les commandes de la CLI ne sont pas bloquantes, ce qui signifie qu'une réponse à la commande est retournée avant la fin de l'exécution de l'action. Cela permet d'exécuter différentes commandes en continu.

Pré-requis

Avant de démarrer une session CLI, assurez-vous que les conditions suivantes sont remplies :

- Pour pouvoir utiliser les utilitaires CLI, vous devez être connecté avec des privilèges d'administrateur sous Windows et des privilèges de super utilisateur (root) sous Linux et UNIX.

- Un utilisateur NetVault Backup doit disposer des privilèges nécessaires pour accéder aux utilitaires CLI et les utiliser. Ces privilèges sont attribués à partir de l'interface Web de NetVault. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup*.

Syntaxe de commande

La syntaxe d'une commande prend la forme suivante :

```
Command -option 1 <Valeur> -option 2 <Valeur> [-option 3 <Valeur> | -option 4
<Valeur>] [-option 5], …
```

où

- <Valeur> est une variable d'option saisie par l'utilisateur.
- Les options entre crochets (« [ ] ») sont facultatives.
- Une barre verticale (« | ») entre deux options indique qu'une seule des multiples options de la syntaxe peut être utilisée dans une commande.

Remarques importantes

- Sauf indication contraire, le format de la syntaxe de commande impose une saisie sur une seule ligne. L'ordre des options n'a pas d'importance dans la syntaxe.
- Des commutateurs peuvent être spécifiés en utilisant seulement la première lettre de leur nom, à condition que cette lettre soit unique et aucune autre option ne commence par la même lettre pour la commande sélectionnée.

  Par exemple, voici la syntaxe de commande pour l'utilitaire nvbulkblankmedia :

  ```
  nvbulkblankmedia -libraryname <nom de la bibliothèque> -medialabel
  <étiquette du média> -allmedia -password <mot de passe NetVault Backup> -wait
  ```

  Toutes les options de cette commande commencent par des lettres différentes. Cette commande peut également être définie comme suit :

  ```
  nvbulkblankmedia -l MyLibrary1 -m MyBackupMedia* -p Mypassword -wait
  ```

  où

  - « -l » représente l'option « -libraryname »
  - « -m » représente l'option « -medialabel »
  - « -p » représente l'option « -password »
- La CLI ne reconnaît pas les espaces dans les noms de variables. Les variables qui contiennent des espaces doivent être placées entre guillemets (" ") ; dans le cas contraire, la commande échoue.
- Dans sa syntaxe, la CLI voit l'utilisation d'un trait de soulignement comme le caractère de remplacement d'un espace. Des conflits surviennent lorsque le nom d'un serveur ou client NetVault Backup ou encore le nom d'une unité de sauvegarde contient un caractère de soulignement (« _ ») et que ce nom est référencé dans une commande CLI.

  Par exemple, si vous indiquez le nom « Serveur_Test » dans une commande CLI, NetVault Backup recherchera un ordinateur nommé « Serveur Test » et la commande échouera car il ne parviendra pas à localiser cet ordinateur.

  Les variables qui contiennent des caractères de soulignement doivent être placées entre guillemets (" ").

Aide de la CLI

Pour obtenir de l'aide sur une commande, saisissez la commande suivie de « -help » ou « --help », ou saisissez la commande et appuyez sur **Entrée**. Par exemple, pour accéder à l'aide de **nvblankmedia**, vous pouvez utiliser les méthodes suivantes :

```
nvblankmedia -help
```

```
nvblankmedia --help
```

```
nvblankmedia
```

Statut de sortie de la commande

Diverses commandes de la CLI renvoient une valeur numérique lorsque vous les exécutez. La valeur retournée représente le statut de sortie réel de la commande comme indiqué dans le tableau suivant :

Tableau 1. Statut de sortie de la commande

Statut de sortie	Description
0	La commande s'est terminée avec succès.
1	La commande a échoué.
2	Les arguments donnés dans la commande ne sont pas valides. Par exemple, une variable nommée dans la commande est inexacte.

Variables d'environnement

Lorsque vous utilisez les utilitaires CLI dans un script, vous pouvez utiliser les variables d'environnement suivantes.

Tableau 2. Variables d'environnement

Variable	Description
NETVAULTCLIACCOUNT	Indique le nom d'utilisateur NetVault Backup. Le nom spécifié doit disposer de privilèges pour utiliser l'utilitaire CLI. `NETVAULTCLIACCOUNT=<Nom du compte d'utilisateur>` Cette variable doit être incluse dans le script pour pouvoir accéder à l'utilitaire CLI.
NETVAULTCLIPASSWORD	Indique le mot de passe du compte d'utilisateur NetVault Backup. `NETVAULTCLIPASSWORD=<Mot de passe>` Cette variable doit être incluse dans le script pour spécifier le mot de passe du compte d'utilisateur.
NV_HOME	Renvoie le répertoire d'installation de NetVault Backup.
NV_JOBCLIENT	Indique le client cible d'une session. `NV_JOBCLIENT=<Nom du client NetVault Backup>`
NV_JOBID	Indique l'ID de la session. `NV_JOBID=<ID de la session>`
NV_JOBTITLE	Spécifie le nom de la session. `NV_JOBTITLE=<Nom de la session>`

Tableau 2. Variables d'environnement

Variable	Description

NV_JOB_WARNINGS	Renvoie TRUE si une session se termine avec des avertissements, sinon renvoie FALSE.
	• Si une sauvegarde se termine avec des avertissements :
	`NV_JOB_WARNINGS=TRUE`
	• Si une sauvegarde se termine correctement :
	`NV_JOB_WARNINGS=FALSE`
	Cette variable peut être utilisée uniquement dans un post script. Les scripts de messagerie utilisent cette variable, mais elle peut être appliquée globalement.
	Si une sauvegarde se termine avec des avertissements, la variable `NV_STATUS` renvoie `SUCCEEDED`, alors que la variable `NV_JOB_WARNINGS` renvoie `TRUE`.
	La valeur renvoyée n'est pas traduite. Elle correspond à TRUE ou FALSE en anglais.

NV_OUTPUT_FILE	Renvoie le fichier de sortie défini par l'utilisateur pour les rapports.
NV_SERVERNAME	Indique le nom du serveur NetVault Backup. `NV_SERVERNAME=<Non du serveur NetVault Backup>`
NV_SESSIONID	Indique un ID de session. `NV_SESSIONID=<ID de session>`

NV_STATUS	Renvoie le statut de sortie d'une session. Elle renvoie SUCCEEDED ou FAILED.
	• Si une session de sauvegarde se termine correctement ou avec des avertissements :
	`NV_STATUS=SUCCEEDED`
	• Si une sauvegarde échoue :
	`NV_STATUS=FAILED`
	Cette variable peut être utilisée uniquement dans un post script. La valeur renvoyée n'est pas traduite et correspond à SUCCEEDED ou FAILED en anglais.

NV_USER_ARG	Spécifie les arguments définis par l'utilisateur transmis avec les pré scripts ou les post scripts.

Démarrage ou arrêt du service NetVault Backup

Le service NetVault Backup est configuré pour démarrer automatiquement sur les ordinateurs serveur et clients. Pour arrêter ou démarrer manuellement le service à partir de la CLI, vous pouvez utiliser les commandes suivantes :

- **Systèmes Linux :**

  ```
  $NV_HOME/etc/startup.sh start
  ```

  ```
  $NV_HOME/etc/startup.sh stop
  ```

- **Systèmes Windows :**

  ```
  C:\ net start “NetVault Process Manager”
  ```

  ```
  C:\ net stop “NetVault Process Manager”
  ```

3

Utilisation des utilitaires de ligne de commande

- Utilitaires spécifiques aux clients
- Utilitaires spécifiques aux unités
- Utilitaires spécifiques aux médias
- Utilitaires spécifiques aux sessions
- Utilitaires spécifiques aux journaux
- Autres utilitaires

Utilitaires spécifiques aux clients

- nvclient
- nvclientaccess
- nvclientadd
- nvclientlist
- nvclientname
- nvclientremove

REMARQUE : Les clients virtuels ne peuvent être créés qu'à partir de la WebUI. Vous ne pouvez pas utiliser les utilitaires de ligne de commande pour créer des clients virtuels.

nvclient

Description

Ajoute un ou plusieurs clients NetVault Backup au serveur NetVault Backup et affecte les clients aux groupes de clients spécifiés.

Syntaxe

```
nvclient [-add] [-list] [-password <Mot de passe NetVault Backup>]
[-file <Fichier de la liste de clients>]
[-group <Nom du groupe de clients> ...]
[-log <Fichier journal>] [-failure <Nom de fichier pour journalisation de la liste
des clients échoués>]
[-quiet] [-verbose] [-abort] [-args] [-timeout <délai d'expiration>]
```

Options

Tableau 3. nvclient

Option	Description
-add	Ajoute un ou plusieurs clients au serveur NetVault Backup.
-list	Répertorie les clients ajoutés au serveur.
-password	Spécifie le mot de passe NetVault Backup du client. Cette option est obligatoire si la sécurité est activée sur le client.

-file	Spécifie le nom du fichier d'entrée pour la soumission de lots. Vous pouvez spécifier le nom du client, le mot de passe et les noms de groupe dans le fichier. Spécifiez un seul client par ligne.
	Exemple : MyClientList
	`Client-A -password mypwd2 -group Group1`
	`Client-B`
	`Client-C -password mypwd2`

-client	Spécifie les noms NetVault Backup des clients que vous voulez ajouter au serveur.
-group	Spécifie les noms des groupes de clients auxquels vous voulez ajouter les clients. Vérifiez que les groupes de clients ont bien été créés avant d'ajouter le client.
-log	Spécifie le nom du fichier journal.
-failure	Spécifie le nom de la liste des clients échoués.
-quiet	Supprime l'affichage des messages de sortie à l'écran.
-verbose	Affiche les messages d'état et d'erreur à l'écran.
-abort	Annule la commande si la licence n'autorise pas l'ajout de tous les clients.
-args	Imprime les paramètres du programme et quitte sans aucune autre action.
-timeout	Spécifie la durée pendant laquel NetVault Backup attend qu'un client approuve la demande « add ». Le délai d'inactivité est exprimé en secondes. La valeur par défaut de ce paramètre est 30 secondes. Si un client ne peut pas être ajouté dans la période indiquée, un message d'erreur s'affiche.

Remarques

- Les noms de client sont sensibles à la casse.
- Un client doit être disponible et exécuter une installation valide de NetVault Backup avant de pouvoir être ajouté à un serveur.
- Pour localiser un client qui n'est pas disponible, utilisez la commande `nvclientlist -find <adresse_ip>`. Pour plus d'informations, voir nvclientlist.
- Les groupes de clients ne peuvent être créés qu'à partir de l'interface Web de NetVault. La CLI ne fournit aucun utilitaire permettant de créer des groupes de clients.

nvclientaccess

Description

Donne accès aux clients NetVault Backup spécifiés.

Syntaxe

```
nvclientaccess [-client <Nom du client>] | [-clients <Noms des clients>] |
[-tdclients <Nom Teradata DBS>] [-password <mot de passe>]
```

Options

Tableau 4. nvclientaccess

Option	Description
-client ou -clients	Spécifie les noms des clients NetVault Backup dont l'accès est accordé.
-tdclients	Spécifie le nom de la Teradata DBS. Vous pouvez utiliser cette option pour autoriser l'accès à tous les clients ajoutés.
-password	Spécifie le mot de passe NetVault Backup du client. Cette option est obligatoire si la sécurité est activée sur le client.

nvclientadd

Description

Ajoute un seul client NetVault Backup au serveur. Vous devez exécuter cet utilitaire sur le serveur NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvclientadd [-client <Nom du client> | -clientip <Adresse IP du client>]
[-clientgroup <Nom du groupe de clients>] [-password <mot de passe>]
[-timeout <délai d'expiration>] [-version]
```

Options

Tableau 5. Options nvclientadd

Option	Description
-client	Spécifie le nom NetVault Backup du client que vous voulez ajouter.
-clientip	Spécifie l'adresse IP du client NetVault Backup Client que vous voulez ajouter.
-clientgroup	Spécifie le nom du groupe de clients auxquels vous voulez ajouter le client. Vérifiez que le groupe de clients a bien été créé avant d'ajouter le client.
-password	Spécifie le mot de passe NetVault Backup du client. Cette option est obligatoire si la sécurité est activée sur le client.
-timeout	Spécifie la durée pendant laquel NetVault Backup attend que le client approuve la demande « add ». Le délai d'inactivité est exprimé en minutes. Si un client ne peut pas être ajouté dans la période indiquée, un message d'erreur s'affiche
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Remarques

- Les noms de client sont sensibles à la casse.

- Un client doit être disponible et exécuter une installation valide de NetVault Backup avant de pouvoir être ajouté à un serveur.
- Pour localiser un client qui n'est pas disponible, utilisez la commande `nvclientlist -find <adresse_ip>`. Pour plus d'informations, voir nvclientlist.
- Les groupes de clients ne peuvent être créés qu'à partir de l'interface Web de NetVault. La CLI ne fournit aucun utilitaire permettant de créer des groupes de clients.

nvclientlist

Description

Remplit les fonctions suivantes :

- Répertorie les clients ajoutés au serveur NetVault Backup.
- Répertorie les ordinateurs NetVault Backup disponibles qui peuvent être ajoutés en tant que clients.
- Localise un ordinateur NetVault Backup à l'aide de son nom interprétable ou de son adresse IP.

Syntaxe

```
nvclientlist [-current [-name <Nom du client>]] [-available [-name <Nom du client>]]
[-find <Nom résolvable ou adresse IP>] [-version]
```

Options

Tableau 6. nvclientlist

Option	Description
-current	Répertorie les clients actuellement ajoutés au serveur NetVault Backup.
-available	Répertorie les ordinateurs NetVault Backup disponibles qui peuvent être ajoutés en tant que clients.
-name	Spécifie le nom NetVault Backup du client que vous voulez localiser.
-find	Spécifie le nom résolvable ou l'adresse IP de l'ordinateur que vous voulez localiser.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

nvclientname

Description

Permet de renommer un client NetVault Backup. Vous ne pouvez pas utiliser cet utilitaire pour modifier le nom d'un serveur NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvclientname -clientname <Nouveau nom NetVault Backup>
```

Options

Tableau 7. nvclientname

Option	Description
-clientname	Spécifie le nouveau nom NetVault Backup du client.

nvclientremove

Description

Supprime un client du serveur NetVault Backup. Vous devez exécuter cet utilitaire sur le serveur NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvclientremove [-client <Nom NetVault Backup du client>] [-version]
```

Options

Tableau 8. nvclientremove

Option	Description
-client	Spécifie le nom NetVault Backup du client que vous voulez supprimer. Vous ne pouvez spécifier qu'un seul nom de client avec cette option.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Utilitaires spécifiques aux unités

- asf_load_media
- asf_release_drive
- nvacslsmedia
- nvaddfiler
- nvcheckdrive
- nvcleandrive
- nvclosedoor
- nvcloseeeport
- nvcloseeeportcleaning
- nvdav
- nvrda
- nvddboost
- nvdevice
- nvdeviceeject
- nvlibrarymodify
- nvopendoor
- nvopeneeport
- nvremovefiler
- nvresetdrivestats
- nvscandrives
- nvsetcleaninglives
- nvsetdrivecleaning
- nvsmartdisk
- nvsvtlgrow

asf_load_media

Description

Charge le média spécifié dans le lecteur et le verrouille dans le lecteur en tant que média au format ASF Windows.

Syntaxe

```
asf_load_media -m <Étiquette du média> | -b <Code-barres> -d <Nom de l'unité>
[-s <Nom du serveur>] [-c <Nom du client>] [-wait]
```

Options

Tableau 9. asf_load_media

Option	Description
-m	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible.
-b	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.
-d	Spécifie le nom du lecteur cible.
-s	Spécifie le nom de l'ordinateur NetVault Backup auquel l'unité cible est attachée en local. Si l'unité est attachée en local à un client (SmartClient), utilisez cette option pour spécifier le nom du client.
-c	Spécifie le nom du client NetVault Backup auquel l'unité cible est attachée en local.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

asf_release_drive

Description

Désactive le verrou ajouté par la commande **« asf_load_media »** et permet à NetVaultBackup d'utiliser le lecteur et le média.

Syntaxe

```
asf_release_drive -d <Nom de l'unité> [-s <Nom du serveur>] [-c <Nom du client>]
```

Options

Tableau 10. asf_release_drive

Option	Description
-d	Spécifie le nom du lecteur cible.
-s	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup. Utilisez cette option si l'unité est attachée en local au serveur.
-c	Spécifie le nom du client NetVault Backup. Utilisez cette option si l'unité est attachée à un client ou à un serveur NetVault Backup distant.

nvacslsmedia

Description

Remplit les fonctions suivantes :

- Alloue des médias à une bibliothèque ACSLS.
- Supprime l'allocation du média spécifié.
- Éjecte un média.

Syntaxe

```
nvacslsmedia [-allocate | -deallocate | -eject] [-medialabel <Étiquette du média>]
[-cap <acs>,<lsm>,<cap>] -libraryname <Nom de la bibliothèque>
[-servername <Nom du serveur>] [-range <plage-média >] [-file <Nom de fichier >]
[-version]
```

Options

Tableau 11. nvacslsmedia

Option	Description
-allocate	Alloue les éléments de média spécifiés.
-deallocate	Annule l'allocation des éléments de média spécifiés.
-eject	Éjecte les éléments de média spécifiés via le port d'accès aux cartouches (CAP, Cartridge Access Port) spécifié.
-cap	Spécifie le port d'accès aux cartouches (CAP) par lequel éjecter les éléments de média. Indiquez le numéro ACS de la bibliothèque, le numéro LSM de l'unité robotisée qui contrôle la bibliothèque et le numéro physique du CAP. Utilisez une virgule pour séparer les valeurs numériques. **Exemple :** `-cap 0,0,0`
-medialabel	Spécifie l'étiquette ou le code-barres des éléments de média que vous voulez allouer, désallouer ou éjecter de la bibliothèque. Pour plusieurs étiquettes ou codes-barres, créez une liste séparée par des virgules.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-range	Spécifie une plage d'étiquettes de média ou de valeurs de codes-barres qui correspondent aux médias que vous voulez désallouer. Utilisez un trait d'union (sans espaces) entre les valeurs.
-file	Spécifie le nom du fichier qui contient une liste d'étiquettes de média ou de codes-barres correspondant à l'ensemble des éléments de média que vous voulez désallouer. Vous ne pouvez spécifier qu'une seule étiquette de média ou un seul code-barres par ligne.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

nvaddfiler

Description

Ajoute un gestionnaire de fichiers NDMP au serveur NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvaddfiler [-servername <Nom du serveur>] [-clientname <Nom du client>]
[-pluginname <Nom du plug-in>] -filername <Nom du gestionnaire de fichiers> -address
<Adresse IP ou FQDN> [-port <Numéro de port>] -account <Nom d'utilisateur> -password
<Mot de passe> [-description <Description>] [-utf8 <Booléen>]
```

Options

Tableau 12. nvaddfiler

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-clientname	Spécifie le nom du client NetVault Backup auquel le gestionnaire de fichiers est ajouté. Cette option peut être omise si vous voulez ajouter le gestionnaire de fichiers à l'ordinateur local. Si vous spécifiez **-servername**, vous devez également spécifier **-clientname**, même s'ils correspondent au même ordinateur.
-pluginname	Spécifie le nom du plug-in. Il peut prendre la valeur **NDMP Client** ou **NDMP SnapMirror to Tape**. La valeur par défaut est **NDMP Client**.
-filername	Spécifie le nom du gestionnaire de fichiers. Le nom de l'utilisateur organisé doit être unique. Vous pouvez affecter le nom réel du gestionnaire de fichiers pour l'identifier aisément dans l'environnement NetVault Backup. Une fois configuré, le nom du gestionnaire de fichiers ne peut pas être modifié.
-address	Spécifie l'adresse IP4 ou le FQDN du gestionnaire de fichiers.
-port	Spécifie le port d'écoute du gestionnaire de fichiers. La valeur par défaut est 10000. Sauf indication contraire, ne modifiez pas le port d'écoute du gestionnaire de fichiers.
-account	Spécifie le nom du compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter au gestionnaire de fichiers. Ce compte d'utilisateur doit disposer des autorisations nécessaires pour effectuer des sauvegardes et restaurations NDMP.
-password	Spécifie le mot de passe du compte d'utilisateur.
-description	Fournit une description du gestionnaire de fichiers NDMP lorsque son type doit être sélectionné. La description doit correspondre à l'entrée correspondante dans le fichier **ndmpversions.cfg**.
-utf8	Spécifie si les conversions UTF-8 sont obligatoires ou non. La valeur par défaut de cette option est FALSE. Définissez-la sur TRUE si vous voulez afficher correctement le répertoire et les noms de fichier dans les paramètres régionaux définis sur l'interface Web de NetVault. Vous pouvez utiliser cette option uniquement si le fichier prend en charge l'encodage UTF-8. Pour utiliser cette fonctionnalité, procédez comme suit : • Activez la conversion UTF-8 sur l'utilisateur organisé. • Définissez le type de langue approprié sur chaque volume cible. • Définissez l'option de configuration Codepage pour les conversions UTF-8 pour le Plug-in *for NDMP*. Pour plus d'informations sur cette option, voir le *Quest NetVault Backup Plug-in for NDMP User's Guide (Guide de l'utilisateur de Quest NetVault Backup Plug-in for NDMP)*.

Exemples

- Ajouter le gestionnaire de fichiers « f740 » à l'ordinateur NetVault Backup local :

  ```
  nvaddfiler -filername f740 -address 10.11.22.53 -account root
  -password mypassword
  ```

- Ajouter le gestionnaire de fichiers « f740 » au « Client-A » contrôlé par le serveur NetVault Backup local :

  ```
  nvaddfiler -clientname Client-A-filername f740 -address 10.11.22.53 -account
  root -password mypassword
  ```

- Ajouter le gestionnaire de fichiers « f740 » au serveur distant nommé « Win-Server » :

  ```
  nvaddfiler -servername Win-Server -clientname Win-Server -filername f740
  -address 10.11.22.53 -account root -password mypassword
  ```

nvcheckdrive

Description

Vérifie le statut d'un lecteur. Par exemple, vous pouvez utiliser cet utilitaire pour vérifier le statut d'un lecteur qui a été mis hors ligne pour une raison quelconque. Si l'opération aboutit, le lecteur spécifié est remis en ligne afin qu'il soit disponible pour de prochaines sessions NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvcheckdrive -servername <Nom du serveur> [-drivename <Nom du lecteur>]
[-libraryname <Nom de la bibliothèque>] [-drivenumber <Numéro de lecteur>]
```

Options

Tableau 13. nvcheckdrive

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-drivename	Spécifie le nom du lecteur cible que vous voulez vérifier.
-drivenumber	Spécifie le numéro de lecteur du lecteur cible que vous voulez vérifier.

Remarques

- L'option **-drivename** ou **-drivenumber** doit être utilisée avec l'option **-libraryname** pour spécifier le lecteur cible.

Exemples

- Vérifier le statut du lecteur autonome « D-1 » qui est attaché en local au serveur :

  ```
  nvcheckdrive -drivename D-1
  ```

- Vérifier le statut de « Drive2 » dans la bibliothèque « NVLibrary » attachée en local au client « NVCLIENT1 » :

  ```
  nvcheckdrive -servername NVCLIENT1 -libraryname NVLibrary -drivename Drive2
  ```

- Vérifier le statut du lecteur 2 dans la bibliothèque « NVLib2 » attachée en local au serveur distant « NVSERVER2 » :

  ```
  nvcheckdrive -servername NVSERVER2 -libraryname NVLib2 -drivenumber 2
  ```

nvcleandrive

Description

Nettoie un lecteur de bibliothèque. Si le nombre de cycles de nettoyage n'a pas été défini pour la bande de nettoyage, il est réduit de un lorsqu'il est utilisé pour ce processus.

Syntaxe

```
nvcleandrive -libraryname <Nom de la bibliothèque> -librarydrivenumber <Numéro de lecteur>
```

Options

Tableau 14. nvcleandrive

Option	Description
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-drivenumber	Spécifie le numéro de lecteur du lecteur cible que vous voulez nettoyer.

Exemples

- Nettoyer le lecteur 1 de la bibliothèque « SONY LIB-162 » à l'aide des médias de nettoyage prédéfinis :

  ```
  nvcleandrive -libraryname "SONY LIB-162" librarydrivenumber 1
  ```

nvclosedoor

Description

Ferme la porte de la bibliothèque spécifiée.

Syntaxe

```
nvclosedoor [-servername <Nom du serveur>] -libraryname <Nom de la bibliothèque>
```

Options

Tableau 15. nvclosedoor

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.

nvcloseeeport

Description

Ferme le port d'entrée/sortie (EEPort) de la bibliothèque spécifiée.

Syntaxe

```
nvcloseeeport [-servername <Nom du serveur>] -libraryname <Nom de la bibliothèque>
[-mediatype <Type de média>]
```

Options

Tableau 16. nvcloseeeport

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-mediatype	Spécifie le type de média dans l'emplacement d'entrée/sortie.

nvcloseeeportcleaning

Description

Ferme le port d'entrée/sortie de la bibliothèque spécifiée pour l'importation d'une bande de nettoyage.

Syntaxe

```
nvcloseeeportcleaning [-servername <Nom du serveur>] -libraryname
<Nom de la bibliothèque> [-mediatype <Type de média>]
```

Options

Tableau 17. nvcloseeeportcleaning

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-mediatype	Spécifie le type de média dans l'emplacement d'entrée/sortie.

nvdav

Description

Exécute les fonctions WebDAV suivantes pour une instance Quest NetVault SmartDisk :

- Configure les détails d'authentification WebDAV.
- Supprime les détails d'authentification WebDAV.
- Récupère le nom d'utilisateur configuré pour l'authentification WebDAV.

Syntaxe

```
nvdav --server <Adresse IP|nom d'hôte> [--set|--remove|--user]
```

Options

Tableau 18. nvdav

Option	Description
--server	Spécifie l'adresse IP ou le nom d'hôte interprétable d'une instance Quest NetVault SmartDisk.
--set	Définit les informations d'identification WebDAV pour l'instance Quest NetVault SmartDisk spécifiée. Cette option remplace les valeurs existantes. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont demandés de manière interactive.
--remove	Supprime toutes les informations d'identification WebDAV existantes pour l'instance Quest NetVault SmartDisk spécifiée.
--user	Récupère le nom d'utilisateur configuré pour l'authentification WebDAV pour l'instance Quest NetVault SmartDisk spécifiée. Si aucune information d'identification WebDAV n'est configurée pour les instances spécifiées, un message d'erreur s'affiche.

nvrda

Description

Ajoute ou supprime un système Quest DR Series.

Syntaxe

```
nvrda --add --host <Nom d'hôte ou adresse IP> [--force]
[--server <Nom du serveur NetVault Backup>] --user <nom d'utilisateur> --password
<mot de passe>
--lsu <Nom du conteneur> [--blocksize <taille de bloc>]
--storage-group <nom du groupe de stockage>
[--stream-limit <nombre maximum de flux>]

--update --device <nom> --user <nom> --password <mot de passe>
[--blocksize <taille de bloc>] [--server <nom>]
[--stream-limit <nombre maximum de flux>]

nvrda --remove --device <nom> [--force] [--server <nom>]
```

Options

Tableau 19. nvrda

Option	Description
--add	Ajoute un système Quest DR Series. Utilisez les options suivantes avec **--add**. • **--host :** spécifie le nom DNS ou l'adresse IP du système Quest DR Series. L'unité n'est pas ajoutée si le serveur NetVault Backup ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte. • **--force :** ajoute un système Quest DR Series même si l'unité est déjà ajoutée à un autre serveur NetVault Backup du même nom. Cette option peut être utile si vous avez exécuté une récupération après sinistre pour reconstruire le serveur NetVault Backup. • **--server :** spécifie le nom du serveur NetVault Backup auquel vous voulez ajouter le système Quest DR Series. Cette option n'est pas obligatoire si vous utilisez la commande sur le serveur. • **--user :** spécifie le compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité. Dans le système Quest DR Series, un seul compte utilisateur existe et son identifiant est **backup_user**. • **--password :** Spécifie le mot de passe du compte d'utilisateur. • **--lsu :** spécifie le nom du conteneur de stockage. Assurez-vous que le conteneur est créé avant d'ajouter l'unité. L'unité n'est pas ajoutée si le conteneur spécifié n'existe pas sur l'unité. Chaque système Quest DR Series ajouté à NetVault Backup représente un conteneur de stockage. • **--storage-group :** spécifie le nom du groupe de stockage où réside le conteneur. Cette option est obligatoire pour l'opération d'ajout. Lorsqu'un nouveau conteneur est ajouté et s'il s'agit du premier conteneur de DR, ce DR est également attaché au NetVault Backup. • **--blocksize :** spécifie la taille de bloc pour les transferts de données. La taille de bloc est exprimée en nombre d'octets. La valeur par défaut de cette option est 512 KiB. • **--stream-limit :** la valeur par défaut de cette option est de 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 »). Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur une valeur comprise entre 1 et 512. Si le conteneur est ajouté à plusieurs serveurs NetVault Backup, définissez la même limite en flux logiciel sur tous les serveurs.

Tableau 19. nvrda

Option	Description
--update	Modifie les paramètres d'un système Quest DR Series existant. Utilisez les options suivantes avec **--update**. • **--device :** spécifie le nom de l'unité. • **--user :** spécifie le compte d'utilisateur qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité. Dans le système Quest DR Series, un seul compte utilisateur existe et son identifiant est **backup_user**. Vous pouvez uniquement modifier le mot de passe de ce compte, vous ne pouvez pas créer un compte ni supprimer le compte existant. • **--password :** Spécifie le mot de passe du compte d'utilisateur. • **--blocksize :** spécifie la taille de bloc pour les transferts de données. La taille de bloc est exprimée en nombre d'octets. La valeur par défaut de cette option est 512 KiB. • **--server :** spécifie le nom du serveur NetVault Backup auquel vous voulez ajouter le système Quest DR Series. Cette option n'est pas obligatoire si vous utilisez la commande sur le serveur. • **--stream-limit :** la valeur par défaut de cette option est de 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 »). Vous pouvez définir la limite de flux logiciel sur une valeur comprise entre 1 et 512. Si le conteneur est ajouté à plusieurs serveurs NetVault Backup, définissez la même limite en flux logiciel sur tous les serveurs.
--remove	Supprime un système Quest DR Series. Utilisez les options suivantes avec **--remove**. • **--device :** spécifie le nom du système Quest DR Series tel qu'il s'affiche dans l'interface Web de NetVault, dans la CLI et dans les rapports. • **--force :** supprime un système Quest DR Series même si l'unité ne peut pas être contactée ou si d'autres erreurs bloquent la suppression. • **--server :** spécifie le nom du serveur NetVault Backup sur lequel vous voulez supprimer le système Quest DR Series.

nvddboost

Description

Ajoute ou supprime un système EMC Data Domain.

Syntaxe

```
nvddboost --add --host <Nom d'hôte ou adresse IP> [--force]
[--user <nom d'utilisateur>] [--password <Mot de passe>] [--lsu <Nom LSU>]
[--blocksize <Taille de bloc>] [--server <Nom du serveur>]
```

```
nvddboost --remove --device <nom> [--force] [--server <nom>]
```

Options

Tableau 20. nvddboost

Option	Description
--add	Ajoute un système Data Domain. Utilisez les options suivantes avec **-add**. • **--host :** spécifie le nom DNS ou l'adresse IP du système Data Domain. L'unité n'est pas ajoutée si le serveur NetVault ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte. • **--force :** ajoute un système Data Domain même si l'unité est déjà ajoutée à un autre serveur NetVault Backup du même nom. Cette option peut être utile si vous avez exécuté une récupération après sinistre pour reconstruire le serveur NetVault Backup. • **--user :** spécifie le compte d'utilisateur DD Boost qui peut être utilisé pour se connecter à l'unité afin d'effectuer des sauvegardes et des restaurations. Assurez-vous que le compte d'utilisateur est créé sur le système Data Domain avant d'ajouter l'unité au serveur. • **--password :** Spécifie le mot de passe du compte d'utilisateur. • **--lsu :** spécifie le nom du conteneur du système Data Domain. Si le conteneur indiqué 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 système Data Domain unique. Chaque système Data Domain ajouté à NetVault Backup représente un conteneur. La valeur par défaut de cette option est « NVBU ». • **--blocksize :** spécifie la taille de bloc pour les transferts de données. La taille de bloc est exprimée en nombre d'octets. La valeur par défaut de cette option est de 131 072 octets. • **--server :** spécifie le nom du serveur NetVault Backup auquel vous voulez ajouter le système Data Domain. Cette option n'est pas obligatoire si vous utilisez la commande sur le serveur.
--remove	Supprime un système Data Domain. Utilisez les options suivantes avec **-remove**. • **--device :** spécifie le nom du système Data Domain tel qu'il s'affiche dans l'interface Web de NetVault, dans la CLI et dans les rapports. • **--force :** supprime un système Data Domain même si l'unité ne peut pas être contactée ou si d'autres erreurs bloquent la suppression.

Remarques

- 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 également des statistiques de transfert de données dans le fichier **stats.stnz**. Le processus **nvstatsmngr** utilise ce fichier et nécessite sa mise à jour régulière. Cependant, des mises à jour fréquentes peuvent avoir un impact important 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. Pour modifier le paramètre par défaut, voir le *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

nvdevice

Description

Exécute les tâches suivantes :

- Vérifie les lecteurs
- Nettoie les lecteurs
- Éjecte les médias
- Met un lecteur en ligne
- Met un lecteur hors ligne

Syntaxe

```
nvdevice [-status] [-library <Nom de la bibliothèque>] -drive <Nom du lecteur>]
```

```
nvdevice [-status] [-check] [-clean] [-eject] [-online] [-offline]
[-library <Nom de la bibliothèque>] -drive <Nom du lecteur>
```

```
nvdevice -version
```

Options

Tableau 21. nvdevice

Option	Description
-status	Indique le statut du lecteur spécifié. Utilisez les options **-library** et **-drive** pour spécifier le lecteur cible. Si vous n'indiquez pas la bibliothèque et le lecteur, la commande affiche le statut de toutes les unités attachées à l'ordinateur.
-check	Vérifie le statut du lecteur spécifié. Par exemple, vous pouvez utiliser cet utilitaire pour vérifier le statut d'un lecteur qui a été mis hors ligne pour une raison quelconque. Si l'opération aboutit, le lecteur spécifié est remis en ligne afin qu'il soit disponible pour de prochaines sessions NetVault Backup. Utilisez les options **-library** et **-drive** pour spécifier le lecteur cible.
-clean	Envoie une demande de nettoyage de l'unité spécifiée. Si le nombre de cycles de nettoyage n'a pas été défini pour la bande de nettoyage, il est réduit de un lorsqu'il est utilisé pour ce processus. Utilisez les options **-library** et **-drive** pour spécifier le lecteur cible.
-eject	Éjecte un média du lecteur spécifié. Utilisez les options **-library** et **-drive** pour spécifier le lecteur cible.
-online	Remet un lecteur en ligne. Utilisez les options **-library** et **-drive** pour spécifier le lecteur cible.
-offline	Met un lecteur hors ligne. Utilisez les options **-library** et **-drive** pour spécifier le lecteur cible.
-library	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-drive	Spécifie le nom de lecteur du lecteur cible.
-version	Affiche le numéro de version des outils CLI.

Utilisez les options **-library** et **-drive** pour spécifier le lecteur cible lors de l'exécution des opérations **-offline**, **-online** et **-check** sur un lecteur, à moins qu'il ne s'agisse d'un lecteur autonome.

Remarques

- Pour une bibliothèque de bandes ou des VTL, le nom de bibliothèque est obligatoire pour les paramètres **-online**, -**offline** et **-check** de l'utilitaire nvdevice.

nvdeviceeject

Description

Éjecte un média du lecteur spécifié.

Syntaxe

```
nvdeviceeject -devicename <Nom de l'unité> [-servername <Nom du serveur>]
[-librarydrivenumber <Numéro du lecteur>] [-wait]
```

Options

Tableau 22. nvdeviceeject

Option	Description
-devicename	Spécifie le nom de l'unité cible ou de la bibliothèque.
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup auquel l'unité est ajoutée. Lorsque vous exécutez cette commande sur le serveur, cette option peut être omise. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-librarydrivenumber	Spécifie le numéro de lecteur du lecteur cible dans la bibliothèque
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

Remarques

- L'option **-librarydrivenumber** doit être utilisée avec **-devicename** pour spécifier le lecteur cible.
- Les noms d'unité peuvent être vérifiés en consultant les journaux de la session de sauvegarde.

nvlibrarymodify

Description

Utilisez cet utilitaire pour exécuter les tâches suivantes :

- Passer le lecteur du statut en ligne au statut hors ligne
- Supprimer une bibliothèque
- Mapper ou démapper des lecteurs
- Répertorier tous les lecteurs de la bibliothèque
- Ajouter un lecteur ou un lecteur partagé

Syntaxe

```
nvlibrarymodify [-servername <nom_serveur>] -libraryname <nom_bibliothèque>
[-online "DRIVE <numéro_lecteur>"] [-offline "DRIVE <numéro_lecteur>"]
[-remove "DRIVE <numéro_lecteur>" ]
[-map "DRIVE <numéro_lecteur> <lsm>,<panneau>,<lecteur>" [-name "<Nom_Lecteur>"] ]
[-unmap "DRIVE <numéro_lecteur>" ] [-list]
```

```
nvlibrarymodify [-servername <nom_serveur>] -libraryname <nom_bibliothèque>
[-librarymachine <ordinateur_bibliothèque>] [-drivemachine <ordinateur_lecteur>]
-drivepath <chemin_lecteur> -add "DRIVE <numéro_lecteur>"
-addshared "DRIVE <numéro_lecteur>"
```

Options

Pour modifier le statut du lecteur, mapper ou démapper des lecteurs, afficher les lecteurs de la bibliothèque et supprimer une bibliothèque, utilisez les options suivantes.

Tableau 23. nvlibrarymodify — 1

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque que vous voulez modifier. Le nom de la bibliothèque est obligatoire.
-online	Remet un lecteur en ligne. Utilisez l'option **« DRIVE <numéro_lecteur> »** pour spécifier le lecteur cible.
-offline	Met un lecteur hors ligne. Utilisez l'option **« DRIVE <numéro_lecteur> »** pour spécifier le lecteur cible.
-remove	Supprime un lecteur. Utilisez l'option **« DRIVE <numéro_lecteur> »** pour spécifier le lecteur cible.
-map	Mappe un lecteur au LSM, au panneau et au lecteur appropriés. Utilisez l'option **« DRIVE <numéro_lecteur> »** pour spécifier le lecteur cible. Vous pouvez également utiliser l'option **-name** facultative pour spécifier un nom de lecteur. Exemple : `-name "ACSLS_Drive-1"`
-unmap	Démappe un lecteur. Utilisez l'option **« DRIVE <numéro_lecteur> »** pour spécifier le lecteur cible.
-list	Affiche tous les lecteurs de la bibliothèque spécifiée.

Pour ajouter un lecteur ou un lecteur partagé à une bibliothèque existante, utilisez les options suivantes.

Tableau 24. nvlibrarymodify — 2

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur cible.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque que vous voulez modifier.
-librarymachine	Spécifie le nom du serveur ou client NetVault Backup sur lequel réside la bibliothèque. Il peut s'agir de n'importe quel ordinateur NetVault Backup, et pas nécessairement le serveur. Il peut également s'agir d'un client NetVault Backup dont les lecteurs ACSLS sont attachés à un troisième ordinateur.
-drivemachine	Spécifie le nom du serveur ou client NetVault Backup sur lequel réside le lecteur. Dans un environnement ACSLS, les lecteurs peuvent résider sur un client ; le serveur ou le client NetVault Backup ne contrôle pas la bibliothèque ACSLS.

Tableau 24. nvlibrarymodify — 2

Option	Description
-drivepath	Spécifie le nom ou le chemin du lecteur que vous voulez ajouter. Selon le type de lecteur, le chemin du lecteur peut être un répertoire VTL ou une cible SCSI. Vous pouvez utiliser l'utilitaire **nvscandrives** pour obtenir la liste des lecteurs disponibles sur un client NetVault Backup local ou distant. La sortie de cette commande fournit le chemin d'accès au lecteur tel qu'il s'affiche dans l'interface Web de NetVault. Pour plus d'informations, voir nvscandrives.
-add	Ajoute un lecteur. Utilisez l'option **« DRIVE <numéro_lecteur> »** pour spécifier le lecteur cible.
-addshared	Ajoute un lecteur partagé. Utilisez l'option **« DRIVE <numéro_lecteur> »** pour spécifier le lecteur cible.

Remarques

- Lorsque vous ajoutez un lecteur à l'aide de l'utilitaire **nvlibrarymodify**, la configuration de la bibliothèque est modifiée comme suit :
  - Si une ou plusieurs sessions sont en cours d'exécution, le lecteur est ajouté à la configuration d'une bibliothèque existante, sans affecter les sessions en cours d'exécution.
  - Si aucune session n'est en cours d'exécution, la configuration de la bibliothèque existante est supprimée et la bibliothèque est de nouveau ajoutée.
- Cet utilitaire ne peut pas être utilisé pour modifier un lecteur existant dans une bibliothèque. Il ne peut être utilisé que pour modifier une configuration de bibliothèque existante en y ajoutant un lecteur.
- Si vous omettez les options « `-servername` », « `librarymachine` » et « `drivemachine` », l'ordinateur local sera utilisé par défaut pour le serveur cible.

Exemples

- Ajouter un disque à une VTL nommée « NewLibrary » et située dans le répertoire « /home/qauser1/ » sur un serveur NetVault Backup basé sur un système Linux, appelé « tstserver » :

  ```
  nvlibrarymodify -servername tstserver -libraryname "/home/qauser1/NewLibrary”
  -librarymachine tstserver -drivemachine tstserver
  -drivepath "/home/qauser1/NewLibrary/drives/2” -add "DRIVE 2”
  ```

- Ajouter un lecteur à une bibliothèque SCSI « winserver: 2-0.4.0 (SONY LIB-304) » connectée à un serveur NetVault Backup basé sur Windows, appelé « winserver » :

  ```
  nvlibrarymodify -servername winserver -libraryname "2-0.4.0 (SONY LIB-304)”
  -librarymachine winserver -drivemachine winserver
  -drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)” -add "DRIVE 2”
  ```

- Ajouter un lecteur à une unité attachée à un gestionnaire de fichiers NDMP. Le nom de l'unité est « Device f880:mc9(OVERLAND LXB) » et le nom du serveur NetVault Backup est « tstserver » :

  ```
  nvlibrarymodify -servername tstserver
  -libraryname "Device f880:mc9(OVERLAND LXB)” -librarymachine tstserver
  -drivemachine tstserver -drivepath "Tape f880:nrst17a(HP Ultrium 3-SCSI)”
  -add "DRIVE 2”
  ```

- Ajouter un lecteur SCSI à un client NetVault Backup basé sur Windows, appelé « winclient ». La bibliothèque ACSLS est attachée à un serveur NetVault Backup basé sur Linux, appelé « tstserver » :

  ```
  nvlibrarymodify -servername tstserver
  -libraryname "ACS0(StorageTek ACSLS/LibStation)”
  -librarymachine tstserver -drivemachine winclient
  -drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)” -add "DRIVE 2”
  ```

- Ajouter un lecteur SCSI à un client NetVault Backup basé sur Windows, appelé « winclient ». La bibliothèque ACSLS est attachée à un client NetVault Backup basé sur Windows, « client2 », et est contrôlée par le serveur NetVault Backup « tstserver » :

  ```
  nvlibrarymodify -servername tstserver
  -libraryname "ACS0(StorageTek ACSLS/LibStation)”
  -librarymachine client2 -drivemachine winclient
  -drivepath "2-0.2.0 (SONY SDX-500C)” -add "DRIVE 2”
  ```

nvopendoor

Description

Ouvre la porte de la bibliothèque spécifiée.

Syntaxe

```
nvopendoor [-servername <nom du serveur>] -libraryname <nom de la bibliothèque>
```

Options

Tableau 25. nvopendoor

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.

nvopeneeport

Description

Ouvre le port d'entrée/sortie (EEPort).

Syntaxe

```
nvopeneeport [-servername <nom du serveur>] -libraryname <nom de la bibliothèque>
```

Options

Tableau 26. nvopeneeport

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.

nvremovefiler

Description

Supprime les lecteurs attachés au gestionnaire de fichiers pour le gestionnaire de fichiers spécifié.

Syntaxe

```
nvremovefiler [-servername <nom du serveur >] -filername <nom du gestionnaire de fichiers> [-wait]
```

Options

Tableau 27. nvremovefiler

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-filername	Spécifie le nom du gestionnaire de fichiers cible.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

Remarques

- Cette commande supprime uniquement les lecteurs inactifs ou hors ligne. Après la suppression d'un lecteur, le message « Unité supprimée, LECTEUR N° : <nom du lecteur > » s'affiche à l'écran et sur la page **Afficher les journaux** de la WebUI.
- Une tentative est autorisée pour supprimer un lecteur attaché à un gestionnaire de fichiers. Si le lecteur cible est occupé, le message « Impossible de supprimer l'unité occupée, LECTEUR N° : <nom du lecteur > » s'affiche à l'écran et l'utilitaire passe au lecteur suivant.
- Si tous les lecteurs d'une bibliothèque sont supprimés, le nœud représentant la branche de la bibliothèque est également supprimé.

nvresetdrivestats

Description

Réinitialise les statistiques pour un lecteur.

Syntaxe

```
nvresetdrivestats -servername <nom du serveur>
[-libraryname <nom de la bibliothèque>] [-drivename <nom du lecteur>]
[-drivenumber <numéro du lecteur>] -action <action>
```

Options

Tableau 28. nvresetdrivestats

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-drivename	Spécifie le nom du lecteur cible.
-drivenumber	Spécifie le numéro de lecteur du lecteur cible.
-action	Spécifie l'action que vous voulez effectuer. Les actions possibles sont les suivantes : • **drive :** réinitialise uniquement les statistiques du lecteur. • **clean** : réinitialise uniquement les statistiques de nettoyage du lecteur. • **all :** réinitialise toutes les statistiques du lecteur spécifié.

Remarques

- L'option **-drivename** ou **-drivenumber** doit être utilisée avec l'option **-libraryname** pour spécifier le lecteur cible.

Exemples

- Réinitialiser les statistiques d'un lecteur autonome « TstDrive1 » attaché en local au serveur NetVault Backup :

  ```
  nvresetdrivestats -drivename TstDrive1 -action drive
  ```

- Réinitialiser les statistiques de nettoyage du lecteur « Drive 1 » dans la bibliothèque « NVLibrary » attachée en local au client NetVault Backup « NVCLIENT1 » :

  ```
  nvresetdrivestats -servername NVCLIENT1 -libraryname NVLibrary
  -drivename "Drive 1" -action clean
  ```

- Réinitialiser toutes les statistiques du lecteur « Drive 2 » dans la bibliothèque « NVLib2 » attachée au serveur NetVault Backup distant « NVSERVER2 » :

  ```
  nvresetdrivestats -servername NVSERVER2 -libraryname NVLib2 -drivenumber 2
  -action all
  ```

nvscandrives

Description

Affiche les lecteurs disponibles sur un serveur ou un client NetVault Backup local ou distant. La sortie ne tient pas compte des lecteurs qui sont ajoutés en tant qu'unités partagées.

La sortie de cette commande fournit le chemin d'accès au lecteur tel qu'il s'affiche sur la WebUI. Elle peut être utilisée pour ajouter un lecteur à une configuration de bibliothèque existante à l'aide de l'utilitaire **nvlibrarymodify**. Pour plus d'informations sur cet utilitaire, reportez-vous à nvlibrarymodify.

Syntaxe

```
nvscandrives [-servername <nom du serveur>] [-clientname <nom du client>]
[-filername <nom du gestionnaire de fichiers>]
```

Options

Tableau 29. nvscandrives

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-clientname	Utilisez cette option pour afficher les lecteurs attachés à un client NetVault Backup. Si vous n'indiquez pas le nom du client, les lecteurs disponibles sur le serveur s'affichent.
-filername	Utilisez cette option pour afficher les lecteurs attachés à un gestionnaire de fichiers NDMP.

nvsetcleaninglives

Description

Définit le nombre de cycles pour une bande de nettoyage dans la bibliothèque spécifiée.

Avant d'exécuter la commande **nvsetcleaninglives**, vérifiez que l'emplacement que vous voulez utiliser est configuré comme un emplacement de nettoyage et qu'une bande de nettoyage y est bien insérée. Pour plus d'informations sur la définition d'un emplacement de nettoyage, voir le *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

Syntaxe

```
nvsetcleaninglives [-servername <nom du serveur>] -libraryname
<nom de la bibliothèque> [-slotnumber <numéro d'emplacement>] [-lives <cycles>]
```

Options

Tableau 30. nvsetcleaninglives

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-slotnumber	Spécifie le numéro de l'emplacement de nettoyage dans la bibliothèque.
-lives	Spécifie le nombre de cycles pour la bande de nettoyage.

Exemples

- Définir le nombre de cycles sur 7 pour un média de nettoyage résidant dans l'emplacement 6 de la bibliothèque « ADIC_Library_6 » ; la bibliothèque est attachée en local à « NVSERVER » :

  ```
  nvsetcleaninglives -server NVSERVER -libraryname ADIC_Library_6 -slotnumber 6
  -lives 7
  ```

nvsetdrivecleaning

Description

Définit le cycle de nettoyage pour la bibliothèque spécifiée.

Syntaxe

```
nvsetdrivecleaning -libraryname <nom de la bibliothèque> -librarydrivenumber
<numéro du lecteur> -days <nombre de jours> -dataxfersize <taille de transfert de
données> -hours <nombre d'heures> -rwerrors <nombre d'erreurs de lecture/écriture>
[-displayonly [-selectionstate]]
```

Options

Tableau 31. nvsetdrivecleaning

Option	Description
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-librarydrivenumber	Spécifie le numéro de lecteur du lecteur pour lequel le cycle de nettoyage doit être défini.
-days	Spécifie le nombre maximum de jours pendant lesquels le lecteur peut être utilisé avant un cycle de nettoyage.
-dataxfersize	Spécifie la quantité maximale de données à transférer avant un cycle de nettoyage.
-hours	Spécifie le nombre maximum d'heures pendant lesquelles le lecteur peut être utilisé jusqu'un cycle de nettoyage.
-rwerrors	Spécifie le nombre maximum d'erreurs de lecture/écriture pouvant se produire avant un cycle de nettoyage.

Tableau 31. nvsetdrivecleaning

Option	Description

-displayonly	Affiche les paramètres actuels du lecteur spécifié.
	Sans l'option **selectionstate**, l'option **-displayonly** n'indique pas si les paramètres sont utilisés.
	Exemple :
	`nvsetdrivecleaning -libraryname "LIB1" -librarydrivenumber 2 -displayonly`
	Sortie :
	`Days = 22`
	`Data Transferred (Gb) = 22`
	`Hours of Use = 40`
	`Soft Read/Write Errors (x100) = 1`

-selectionstate	Affiche l'état de sélection des options (à savoir TRUE ou FALSE selon que l'option est sélectionnée dans la WebUI). Cette option doit être utilisée avec **-displayonly**.
	Exemple :
	`nvsetdrivecleaning -libraryname "LIB1" -librarydrivenumber 2 -displayonly -selectionstate`
	Sortie :
	`TRUE Days = 22`
	`FALSE Data Transferred (Gb) = 22`
	`TRUE Hours of Use = 40`
	`FALSE Soft Read/Write Errors (x100) = 1`

Remarques

- Vous pouvez utiliser « -1 » pour désactiver une option.

Exemples

- Définir le lecteur 1 de la bibliothèque « "SONY LIB-162 » pour qu'il se nettoie automatiquement aux intervalles suivants : 200 Go de transfert de données, 100 heures d'utilisation du lecteur ou plus de 100 000 erreurs de lecture/écriture :

  ```
  nvsetdrivecleaning -libraryname "SONY LIB-162" -librarydrivenumber 1 -days -1 -dataxfersize 200 -hours 100 -rwerrors 100000
  ```

nvsmartdisk

Description

Remplit les fonctions suivantes :

- Ajoute une unité Quest NetVault SmartDisk au serveur NetVault Backup.
- Supprime une unité Quest NetVault SmartDisk.
- Répertorie les noms d'ordinateur des instances Quest NetVault SmartDisk ajoutées au serveur NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvsmartdisk --add --host <Nom d'hôte ou adresse IP> [--force]
[--port <Numéro de port>] [--server <Nom du serveur>]

nvsmartdisk --remove --device <nom> [--force] [--server <nom>]

nvsmartdisk --list
```

Options

Tableau 32. nvsmartdisk

Option	Description
--add	Ajoute une unité Quest NetVault SmartDisk. Utilisez les options suivantes avec **-add**. • **--host :** spécifie le nom DNS ou l'adresse IP de l'hôte sur lequel l'unité Quest NetVault SmartDisk est installée. Vous devez configurer cette option, même si l'unité est déployée sur le serveur NetVault Backup. L'unité n'est pas ajoutée si le serveur NetVault ne parvient pas à résoudre le nom d'hôte. • **--force :** ajoute une unité Quest NetVault SmartDisk même si l'unité est déjà ajoutée à un autre serveur NetVault Backup du même nom. Cette option peut être utile si vous avez exécuté une récupération après sinistre pour reconstruire le serveur NetVault Backup. • **--port :** spécifie le port utilisé pour communiquer avec l'instance Quest NetVault SmartDisk. Cette option n'est nécessaire que si l'unité est configurée pour utiliser un port différent du port par défaut. • **--server :** spécifie le nom du serveur NetVault Backup auquel vous voulez ajouter l'unité. Cette option n'est pas obligatoire si vous utilisez la commande sur le serveur.
--remove	Supprime une unité Quest NetVault SmartDisk. Utilisez les options suivantes avec **-remove**. • **--device :** spécifie le nom de l'unité Quest NetVault SmartDisk tel qu'il s'affiche dans l'interface Web de NetVault, dans la CLI et dans les rapports. • **--force :** supprime une unité Quest NetVault SmartDisk même si l'unité ne peut pas être contactée ou si d'autres erreurs bloquent la suppression.
--list	Répertorie les noms d'ordinateur de toutes les instances Quest NetVault SmartDisk ajoutées au serveur NetVault Backup.

nvsvtlgrow

Description

Remplit les fonctions suivantes :

- Affiche le statut et les détails d'utilisation d'une SVTL spécifique ou de toutes les SVTL du système actuel.
- Exécute une expansion de test ou de simulation d'une SVTL selon un nombre donné d'éléments de médias d'une taille spécifique.
- Exécute une expansion réelle d'une SVTL selon un nombre donné d'éléments de médias d'une taille spécifique.

Cet utilitaire se trouve dans le répertoire **<répertoire d'installation de NetVault Backup>\bin**.

Syntaxe

```
nvsvtlgrow display [-device <Unité SVTL>]
```

```
nvsvtlgrow test -device <Unité SVTL> -size <Taille du média>
-count <Nombre de médias>
```

```
nvsvtlgrow grow -device <Unité SVTL> -size <Taille du média>
-count <Nombre de médias>
```

Options

Tableau 33. nvsvtlgrow

Option	Description
display	Affiche tous les SVTL se trouvant sur l'ordinateur. Pour afficher le statut d'une seule SVTL de l'ordinateur, utilisez la commande suivante : `nvsvtlgrow display -device <unité-svtl>`
test	Exécute un test d'expansion. Utilisez les options suivantes avec **test**. • **-device :** spécifie le nom de la SVTL cible. • **-size** : spécifie la taille du média (par exemple, 800m pour 800 Mo, 40g pour 40 Go, 2t pour 2 To). • **-count :** spécifie le nombre d'éléments de média que vous voulez ajouter. L'utilitaire compare ces valeurs à l'espace disponible et indique s'il est possible ou non de créer ces éléments de média. Aucune modification n'est apportée à la SVTL.
grow	Développe la capacité de la SVTL. Utilisez les options suivantes avec **grow**. • **-device** : spécifie le nom de la SVTL cible. • **-size** : spécifie la taille du média (par exemple, 800m pour 800 Mo, 40g pour 40 Go, 2t pour 2 To). • **-count** : spécifie le nombre d'éléments de média que vous voulez ajouter. L'utilitaire **nvsvtlgrow** vérifie les options et, après confirmation de l'utilisateur, ajoute de nouveaux éléments de média pour étendre la taille de la SVTL. Ajoutez de nouveau la SVTL ou redémarrez le service NetVault Backup pour utiliser le média ajouté.

Utilitaires spécifiques aux médias

- nvblankmedia
- nvsetmedia
- nvbulkblankmedia
- nvexportmedia
- nvlabelmedia
- nvlistblankmedia
- nvlistmedia
- nvloadmedia
- nvmakemedia
- nvmediadetails
- nvremovemedia
- nvreusemedia
- nvscanmedia
- nvsyncronizesilomedia
- nvupdateserialnumber

Remarques importantes

- Pour identifier un média dans une commande CLI, vous pouvez utiliser son code-barres, son étiquette ou la position de son emplacement dans une bibliothèque.
- Si l'étiquette du média contient des espaces, placez-la entre guillemets (" ").
- Certains systèmes d'exploitation ne prennent pas en charge les caractères spéciaux, notamment ceux-indiqués ci-dessous, dans une étiquette de média :

  ```
  : ! @ # $ % ^ & * ( ) > < \ [ ] { } ‟ ″
  ```

  Par conséquent, si une commande CLI est émise pour appeler un média dont l'étiquette contient l'un de ces caractères, la commande risque d'échouer avec un message d'erreur. Les étiquettes de médias qui comprennent un de ces caractères ne peuvent être gérées que depuis la WebUI.

nvblankmedia

Description

Réinitialise un média.

Syntaxe

```
nvblankmedia [-servername <Nom du serveur>] [-libraryname <Nom de la bibliothèque>]
-barcode <Code-barres> | -medialabel <Étiquette du média> |
-slotspec <Nom de la bibliothèque::Numéro d'emplacement> [-drivename
<Nom du lecteur autonome>] [-wait]
```

Options

Tableau 34. nvblankmedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque qui contient l'élément de média cible.
-barcode	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.

Tableau 34. nvblankmedia

Option	Description
-medialabel	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible. Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par étiquette de média. Si l'étiquette du média contient des espaces, placez-la entre guillemets (" ").
	Exemple : `"Full DB Backups"` S'il existe plusieurs étiquettes de médias identiques pour les médias présents dans toutes les unités disponibles, utilisez cette option avec **-libraryname** ou **-drivename**.
-slotspec	Spécifie le nom de la bibliothèque et le numéro d'emplacement où réside l'élément de média cible. Ces deux valeurs doivent être séparées par un double deux-points (« :: »). Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par emplacement de bibliothèque.
-drivename	Spécifie le nom du lecteur qui contient l'élément de média cible. Cette option est ignorée lorsque le média cible est déjà chargé dans un lecteur ; l'élément de média est réinitialisé même si vous spécifiez un lecteur incorrect.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

Remarques

- L'opération de réinitialisation efface l'en-tête NetVault Backup de la bande, supprime l'étiquette du média et retire toute association de groupe. Une fois réinitialisé, le média est disponible dans NetVault Backup pour stocker de nouvelles sauvegardes.
- L'opération de réinitialisation supprime ou efface les données de sauvegarde qui résident sur la bande. Pour détruire volontairement les données stockées d'une bande, vous devez la réinitialiser à partir de NetVault Backup et retirer ses données de façon sécurisée à l'aide d'outils adaptés.
- L'opération de réinitialisation retire les index des sauvegardes stockées sur les bandes sélectionnées dans la base de données NetVault.
- Lorsqu'une paire bibliothèque/média incorrecte est spécifiée, le message d'erreur suivant s'affiche :

  ```
  Blank request failed! - 'Unable to identify media'
  ```

Exemples

- Réinitialiser un média à l'emplacement 21 de la bibliothèque « NV_Library_Large » attachée en local à un client « NVCLIENT1 » :

  ```
  nvblankmedia -servername NVCLIENT1 -slotspec 21::"NV_Library_Large"
  ```

- Réinitialiser un média étiqueté « DB-Backup » dans la bibliothèque « Lib-2 » attachée à un client nommé « NVCLIENT2 » :

  ```
  nvblankmedia -libraryname "NVCLIENT2: Lib-2" -medialabel "DB-Backup"
  ```

nvsetmedia

Description

Sélectionnez ou désélectionnez le média pour spécifier l'opération de lecture seule, réutilisable et de lecture et d'écriture.

REMARQUE : La commande `nvsetmedia` accepte seulement une opération à la fois.

Syntaxe

```
nvsetmedia [-readonly | -readwrite | -usable | -unusable]
[-servername servername][-libraryname libraryname]

[-drivename drivename]

-barcode | -medialabel | -slotspec
```

Options

Tableau 35. nvsetmedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque qui contient l'élément de média cible.
-drivename	Spécifie le nom du lecteur qui contient l'élément de média cible.
-barcode	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.
-medialabel	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible. Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par étiquette de média. Si l'étiquette du média contient des espaces, placez-la entre guillemets (" "). **Exemple :** “Full DB Backups” S'il existe plusieurs étiquettes de médias identiques pour les médias présents dans toutes les unités disponibles, utilisez cette option avec **-libraryname** ou **-drivename**.
-slotspec	Spécifie le nom de la bibliothèque et le numéro d'emplacement où réside l'élément de média cible. Ces deux valeurs doivent être séparées par un double deux-points (« :: »). Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par emplacement de bibliothèque.

Remarques

`Nvsetmedia` vous permet d'effectuer diverses opérations, telles que lecture seule, inutilisable, utilisable et lecture/écriture.

- L'opération `-readonly (lecture seule)` marque l'élément de média en mode lecture seule, et aucune opération d'écriture n'est autorisée. Toutefois, le média vous permet de restaurer la session de sauvegarde.
- L'opération `-unusable (inutilisable)` marque l'élément de média comme inutilisable lorsque ce dernier est endommagé ou qu'il ne peut pas être utilisé. L'élément de média peut être consulté, mais aucune opération ne peut être effectuée (lecture ou écriture).
- L'opération `-usable (utilisable)` marque l'élément de média comme utilisable. Cette opération ne change pas l'état précédent (`readonly` ou `Readwrite`) du média.
- L'opération `-readwrite (lecture/écriture)` marque l'élément de média comme lecture/écriture et peut effectuer les deux opérations.

Exemples

Le média est marqué comme `readonly (lecture seule)`, avec le code barres `CHK2Y005` dans la bibliothèque « Windows_library » qui est raccordée localement au serveur « VM-WIN2012-R2 ».

```
./nvsetmedia –servername “VM-WIN2012-R2” -readonly -barcode "CHK2Y005"
```

Le média est marqué comme `readwrite (lecture/écriture)`, et est étiqueté avec « Media5 » dans la « TapeLibrary » qui est raccordée localement au serveur NetVault Backup.

```
./nvsetmedia –readwrite -medialabel "Media5"
```

Le média est marqué comme `usable (utilisable)`, dans l'emplacement n° 5 de la bibliothèque de bandes virtuelles « VTL » qui est raccordée localement au serveur NetVault Backup.

```
nvsetmedia.exe  –usable  -slotspec “VTL::5”
```

nvbulkblankmedia

Description

Réinitialise un ou plusieurs éléments de média dans la bibliothèque spécifiée.

Syntaxe

```
nvbulkblankmedia -libraryname <Nom de la bibliothèque> -medialabel
<Étiquette du média> [-allmedia] -password <Mot de passe> [-wait]
```

Options

Tableau 36. nvbulkblankmedia

Option	Description
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque qui contient l'élément de média cible.
-barcode	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.
-medialabel	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible. Cette option prend en charge le caractère générique « * » qui peut être utilisé pour représenter une chaîne de caractères. Si une étiquette du média contient le caractère « * », utilisez la barre oblique inverse (\) pour échapper « * ». Par exemple, pour réinitialiser des éléments de média portant l'étiquette « media*star », utilisez l'option -medialabel comme suit : `-medialabel “media\*star`
-allmedia	Réinitialise tous les éléments de média dans la bibliothèque spécifiée.
-password	Spécifie le mot de passe du serveur NetVault Backup. Si aucun mot de passe n'est défini pour le serveur NetVault Backup, saisissez le mot de passe root ou administrateur du système.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

Remarques

- L'opération de réinitialisation efface l'en-tête NetVault Backup de la bande, supprime l'étiquette du média et retire toute association de groupe. Une fois réinitialisé, le média est disponible dans NetVault Backup pour stocker de nouvelles sauvegardes.
- L'opération de réinitialisation supprime ou efface les données de sauvegarde qui résident sur la bande. Pour détruire volontairement les données stockées d'une bande, vous devez la réinitialiser à partir de NetVault Backup et retirer ses données de façon sécurisée à l'aide d'outils adaptés.

- L'opération de réinitialisation retire les index des sauvegardes stockées sur les bandes sélectionnées dans la base de données NetVault.
- Cette commande ne fonctionne pas sur les serveurs sur lesquels la sécurité est désactivée.
- Le nom de la bibliothèque et les étiquettes de média sont sensibles à la casse.

Exemples

- Réinitialiser tous les médias qui résident dans la bibliothèque « ADICLib_1 » et utiliser l'étiquette « Full Backup Group 7 » :

  ```
  nvbulkblankmedia -libraryname ADICLib_1 -medialabel "Full Backup Group 7"
  -password ServerPwd
  ```

- Réinitialiser tous les médias qui résident dans la bibliothèque « ADICLib_1 » et utiliser les étiquettes qui commencent par « C2-Backups » :

  ```
  nvbulkblankmedia -libraryname ADICLib_1 -medialabel "C2-Backups*"
  -password ServerPwd
  ```

nvexportmedia

Description

Exporte un média d'une bibliothèque de bandes vers son port d'entrée/sortie (EEPort).

Syntaxe

```
nvexportmedia -servername <Nom du serveur> -barcode <Code-barres> | -medialabel
<Étiquette du média> | -slotspec <Nom de la bibliothèque::Numéro d'emplacement>
[-wait]
```

Options

Tableau 37. nvexportmedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-barcode	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.
-medialabel	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible. Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par étiquette de média. Si l'étiquette du média contient des espaces, placez-la entre guillemets (" "). **Exemple :** `"Full DB Backups"`
-slotspec	Spécifie le nom de la bibliothèque et le numéro d'emplacement où réside l'élément de média cible. Ces deux valeurs doivent être séparées par un double deux-points (« :: »). Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par emplacement de bibliothèque.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

nvlabelmedia

Description

Utilisez cet utilitaire pour étiqueter les nouveaux éléments de média ou ré-étiqueter des éléments de média existants.

Syntaxe

```
nvlabelmedia [-servername <Nom du serveur>] -barcode <Code-barres> | -medialabel
<Étiquette du média> | -slotspec <Nom de la bibliothèque::Numéro d'emplacement>
-newlabelname <Nouvelle étiquette du média> [-newgroupname
<Nouveau nom du groupe de médias>] [-newoffsitelocation
<Nouveau nom de l'emplacement hors site>] [-wait]
```

Options

Tableau 38. nvlabelmedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-barcode	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.
-medialabel	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible. Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par étiquette de média. Si l'étiquette du média contient des espaces, placez-la entre guillemets (" "). **Exemple :** `"Full DB Backups"`
-slotspec	Spécifie le nom de la bibliothèque et le numéro d'emplacement où réside l'élément de média cible. Ces deux valeurs doivent être séparées par un double deux-points (« :: »). Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par emplacement de bibliothèque.
-newlabelname	Spécifie la nouvelle étiquette pour le média sélectionné. Si la nouvelle étiquette du média contient des espaces, remplacez-les par un trait de soulignement (« _ »). **Exemple :** `"new_label_1"`
-newgroupname	Spécifie le nouveau groupe de médias pour le média sélectionné. Si l'étiquette du groupe de médias contient des espaces, remplacez-les par un trait de soulignement (« _ »). **Exemple :** `"new_group_1"`
-newoffsitelocation	Spécifie le nouvel emplacement hors site pour le média sélectionné.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

Remarques

- Pour ré-étiqueter des éléments de média qui contiennent des sauvegardes existantes, vous devez d'abord les réinitialiser à l'aide de la commande **nvblankmedia** ou les marquer comme réutilisables à l'aide de la commande **nvreusemedia**.
- L'emplacement hors site du média peut être modifié sans avoir à réinitialiser le média ou à le marquer comme réutilisable. Cette propriété est définie ou modifiée à l'aide de l'option **newoffsitelocation**.

nvlistblankmedia

Description

Affiche les emplacements contenant des éléments de média vierges sur la bibliothèque spécifiée.

Syntaxe

```
nvlistblankmedia -servername <Nom du serveur> -libraryname <Nom de la bibliothèque>
```

Options

Tableau 39. nvlistblankmedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.

nvlistmedia

Description

Répertorie les éléments de média marqués des balises suivantes :

- Réutiliser
- Lecture seule
- Inutilisable
- Mauvaise
- Nécessite une importation
- Nécessite une récupération
- N'importe quelle étiquette de groupe de médias

Syntaxe

```
nvlistmedia [-servername <Nom du serveur>] -libraryname <Nom de la bibliothèque>
-readonly | -reusable | -unusable | -needsimport | -needsrecovery | -bad -group
```

Options

Tableau 40. nvlistmedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-readonly	Répertorie les éléments de média en lecture seule.
-reusable	Répertorie les éléments de média marqués comme réutilisables.
-unusable	Répertorie les éléments de média marqués comme inutilisables.
-bad	Répertorie les éléments de média marqués comme incorrects.
-needsimport	Répertorie les éléments de média qui doivent être importés.
-needsrecovery	Répertorie les éléments de média qui nécessitent une récupération.
-group	Répertorie les éléments de média appartenant à n'importe quel groupe de médias.

nvloadmedia

Description

Utilisez cette commande pour charger des éléments de média spécifiques sur un lecteur afin de lire l'en-tête de média ou de continuer d'utiliser le média à partir de la CLI ou d'un script. Vous pouvez utiliser la commande **nvdeviceeject** pour restaurer l'élément de média à son emplacement d'origine.

Syntaxe

```
nvloadmedia [-servername <Nom du serveur>] -barcode <Code-barres> |
-medialabel <Étiquette du média> | -slotspec <Nom de la bibliothèque::Numéro
d'emplacement> [-wait]
```

Options

Tableau 41. nvloadmedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-barcode	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.
-medialabel	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible. Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par étiquette de média. Si l'étiquette du média contient des espaces, placez-la entre guillemets (" "). **Exemple :** `"Full DB Backups"`

Tableau 41. nvloadmedia

Option	Description
-slotspec	Spécifie le nom de la bibliothèque et le numéro d'emplacement où réside l'élément de média cible. Ces deux valeurs doivent être séparées par un double deux-points (« :: »). Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par emplacement de bibliothèque.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

nvmakemedia

Description

Augmente la capacité d'une bibliothèque de bandes virtuelles (VTL) en créant d'autres fichiers multimédias.

Une VTL contient les répertoires et fichiers suivants :

Tableau 42. Répertoires et fichiers de VTL

Windows	Linux et UNIX	Description
...\<vt>	.../<vtl>	Répertoire racine de la VTL.
...\<vtl>\drives	.../<vtl>/drives	Répertoire se trouvant sous le répertoire racine de la VTL où sont stockées les unités virtuelles. NetVault Backup crée un sous-répertoire pour chaque unité virtuelle contenue dans ce répertoire.
...\<vtl>\media	.../<vtl>/media	Répertoire se trouvant sous le répertoire racine de la VTL où sont stockés les éléments de média virtuels.
...\<vtl>\slots	.../<vtl>/slots	Répertoire se trouvant sous le répertoire racine de la VTL où sont stockés les emplacements virtuels. NetVault Backup crée un sous-répertoire pour chaque emplacement virtuel contenu dans ce répertoire.
...\<vtl>\.serial	.../<vtl>/.serial	Fichier résidant dans le répertoire racine de la VTL. Il contient une liste des codes-barres de médias et des numéros de lecteurs. Par exemple, « 4O4HR-2 », où « 4O4H » représente le code-barres et « 2 » le numéro de l'unité virtuelle ; « 404HR-2 », où « 404H » représente le code-barres et « 2 » l'unité virtuelle 2.
...\<vtl>\drives\<x>\.serial	.../<vtl>/drives/<x>/.serial	Fichier résidant dans chaque sous-répertoire du lecteur. Il contient les différents codes-barres de médias et numéros de lecteurs.
...\<vtl>\slots\<x>\.serial	.../<vtl>/slots/<x>/.serial	Fichier résidant dans chaque sous-répertoire d'emplacement. Il contient le code-barres de chaque élément de média individuel. Par exemple, « ..\..\4O4H001 », où « 404H » représente le code-barres et « 001 » l'élément de média virtuel.
...\<vtl>\media\<mediafile>	.../<vtl>/media/<mediafile>	Média virtuel réel. Par exemple, ...\vtl1\media\4O4HR001.

Pour ajouter un élément de média, procédez comme suit :

1 Arrêtez le service NetVault Backup sur l'ordinateur où réside la VTL.

2 Dans le répertoire **slots**, créez un sous-répertoire identifié par un nombre de plus que le plus grand répertoire d'emplacement virtuel numéroté existant.

3 Copiez le fichier « **.media** » de l'un des répertoires d'emplacement virtuel sur le répertoire d'emplacement virtuel créé à l'étape précédente.

4 Modifiez le fichier « **.media** » dans le répertoire d'emplacement virtuel que vous venez de créer en remplaçant **« 1Y2NY00* »** par **« 1Y2NY00X »**, où X représente le numéro du nouveau média virtuel.

5 Utilisez la commande **nvmakemedia** pour créer le fichier multimédia.

6 Redémarrez le service NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvmakemedia <taille-fichier> poplib <bibliothèque>
```

```
nvmakemedia <taille-fichier> mediafiles <nom du fichier>
```

Options

Tableau 43. nvmakemedia

Option	Description
<taille-fichier> poplib <bibliothèque>	Cette forme de la commande vérifie tous les fichiers de référence des médias dans la bibliothèque (<bibliothèque>) spécifiée et propose de créer le fichier si le fichier de données de média correspondant n'existe pas. Entrez « Y » ou « y » pour confirmer la création du fichier multimédia. • **<taille-fichier> :** la taille du fichier peut être un entier suivi d'un « k » pour des kilo-octets, d'un « m » pour des mégaoctets, d'un « g » pour des gigaoctets ou d'un « t » pour des téraoctets. Par exemple, 102400k, 50m, 4g, 2t. La taille de fichier minimale autorisée est de 50m. • **<bibliothèque> :** chemin d'accès complet au nom de la VTL cible. **Exemple :** `nvmakemedia 50M poplib c:\tst-vtl`
<taille-fichier> mediafiles <nom du fichier>	Cette forme de la commande crée un fichier multimédia de la taille indiquée. • **<taille-fichier> :** la taille du fichier peut être un entier suivi d'un « k » pour des Ko, d'un « m » pour des Mo, d'un « g » pour des Go ou d'un « t » pour des To (par exemple, 102400k, 50m, 4g, 2t). La taille de fichier minimale autorisée est de 50m. • **<nom du fichier> :** chemin d'accès complet au nouveau fichier multimédia. Le nom de fichier est utilisé comme code-barres pour l'élément de média. **Exemple :** `nvmakemedia 50M mediafiles c:\tst-vtl\1Y2NY006`

Remarques

- Pour utiliser cet utilitaire sur des systèmes Windows, vous devez être connecté avec des privilèges d'administrateur.

  Cet utilitaire ne peut pas être utilisé sur des systèmes qui ne sont pas ajoutés à un domaine ou sur des systèmes qui sont ajoutés au domaine principal ou à un domaine qui possède une relation d'approbation avec le domaine principal.

nvmediadetails

Description

Affiche les détails relatifs aux éléments de média et aux groupes de médias.

Syntaxe

```
nvmediadetails [-label <Étiquette du média>] [-group <Étiquette du groupe>] [-all]
[-listlabels] [-listgroups] [-version]
```

Options

Tableau 44. nvmediadetails

Option	Description
-label	Spécifie l'étiquette du média de l'élément de média cible. Vous pouvez entrer les premiers caractères pour rechercher des éléments de média dont l'étiquette correspond.
-group	Spécifie l'étiquette du groupe de médias de l'élément de média cible.
-all	Affiche les détails de tous les éléments de média.
-listlabels	Affiche les détails de tous les éléments de média affectés à une étiquette de média. L'option « -group » peut être utilisée avec cette option pour afficher les détails du média pour un groupe de médias donné.
-listgroups	Répertorie les groupes de médias disponibles.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Exemples

- Afficher les détails d'un média portant l'étiquette « MyTape » :

  ```
  nvmediadetails -label MyTape
  ```

- Afficher les détails de tous les éléments de média appartenant au groupe de médias « MyGroup » :

  ```
  nvmediadetails -group MyGroup -all
  ```

nvremovemedia

Description

Supprime de la base de données NetVault toutes les informations concernant un média.

REMARQUE : L'élément de média cible doit être hors ligne avant de lancer cette commande.

Syntaxe

```
nvremovemedia [-medialabel <Étiquette du média>] [-displaymedialist] [-version]
```

Options

Tableau 45. nvremovemedia

Option	Description
-label	Spécifie l'étiquette du média de l'élément de média cible.
-displaymedialist	Fournit une liste des éléments de média qui possèdent une étiquette de média.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

nvreusemedia

Description

Marque un média pour la réutilisation.

Syntaxe

```
nvreusemedia [-servername <Nom du serveur>] -barcode <Code-barres> |
-medialabel <Étiquette du média> | -slotspec <Nom de la bibliothèque::Numéro
d'emplacement>
```

Options

Tableau 46. nvreusemedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-barcode	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.
-medialabel	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible. Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par étiquette de média. Si l'étiquette du média contient des espaces, placez-la entre guillemets (" ").
	Exemple : `"Full DB Backups"`
-slotspec	Spécifie le nom de la bibliothèque et le numéro d'emplacement où réside l'élément de média cible. Ces deux valeurs doivent être séparées par un double deux-points (« :: »). Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par emplacement de bibliothèque.

Remarques

- Lorsque vous utilisez cette commande, les index des sauvegardes stockées sur l'élément de média cible sont supprimés de la base de données NetVault.
- Cet utilitaire ne prend pas en charge les systèmes de bibliothèque ACSLS/ DAS ADIC.
- Cet utilitaire ne prend pas en charge les systèmes de stockage sur disque comme les instances Quest NetVault SmartDisk, les systèmes Quest DR Series et les systèmes Data Domain.

nvscanmedia

Description

Analyse les éléments de média.

Vous pouvez utiliser cet utilitaire pour interroger toutes les sauvegardes stockées sur bande, et importer ces sauvegardes non indexées dans la base de données du serveur NetVault Backup correspondant. Vous pouvez également utiliser la méthode Scan pour importer des bandes « étrangères » dans la base de données NetVault.

Pour pouvoir importer des sauvegardes dans la base de données, le serveur NetVault Backup doit avoir le même nom d'ordinateur NetVault Backup que le serveur d'origine qui a exécuté les sauvegardes. La durée du processus d'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, il ignore le début et la fin des sauvegardes pour lire l'index de chaque ensemble de sauvegardes.

Une bande marquée comme « étrangère » dans NetVault Backup ne peut pas récupérer d'information sur cet élément dans la base de données NetVault. Ce problème peut survenir lorsqu'une bande est échangée d'une bibliothèque à l'autre, supprimée du serveur NetVault Backup ou chargée sur une unité contrôlée par un autre serveur NetVault Backup. NetVault Backup ne peut pas traiter des données stockées sur une bande étrangère tant que vous n'avez pas analysé la bande, puis importé les informations du média dans la base de données NetVault. Le processus d'analyse récupère les informations d'en-tête de la bande et les ajoute à la base de données NetVault.

Syntaxe

```
nvscanmedia [-servername <Nom du serveur>]
-barcode <Code-barres> | -medialabel <Étiquette du média> |
-slotspec <Nom de la bibliothèque::Numéro d'emplacement> |
-rasdevice <Nom de l'unité>
-scanall | -force -minlifedays <Durée de vie minimale> [-wait]
```

Options

Tableau 47. nvscanmedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-scanall	Analyse l'ensemble des étiquettes et des lecteurs de l'élément de média. Le nom de l'ordinateur de la bibliothèque de bandes ou des VTL est obligatoire pour cette option. Par exemple : `nvscanmedia.exe -servername HIPUNP57176 -scanall "HIPUNP57176: C:\vtl"`.
-barcode	Spécifie le code-barres de l'élément de média cible.
-medialabel	Spécifie l'étiquette de l'élément de média cible. Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par étiquette de média. Si l'étiquette du média contient des espaces, placez-la entre guillemets (" "). **Exemple :** `"Full DB Backups"`
-slotspec	Spécifie le nom de la bibliothèque et le numéro d'emplacement où réside l'élément de média cible. Ces deux valeurs doivent être séparées par un double deux-points (« :: »). Utilisez cette option uniquement lorsque vous effectuez une recherche par emplacement de bibliothèque.

Tableau 47. nvscanmedia

Option	Description
-rasdevice	Spécifie le nom de l'unité sur disque que vous voulez analyser.
-force	Force NetVault Backup à exécuter l'opération d'analyse pour des éléments de média inconnus. Cette option ne peut pas être utilisée avec des unités de stockage sur disque.
-minlifedays	Spécifie la durée de vie minimale des sauvegardes importées vers la base de données NetVault. Cette option s'applique uniquement aux sauvegardes indisponibles dans la base de données NetVault. Le paramètre de durée de vie minimale est exprimé en jours. En fonction de la valeur définie pour cette option, l'heure de suppression des sauvegardes importées est modifiée comme suit : • Si une sauvegarde est déjà mise hors service, son heure de mise hors service est définie sur la durée de vie minimale spécifiée. Si vous indiquez zéro, l'heure de mise hors service de l'ensemble de sauvegardes hors service est définie sur une heure. • Si une sauvegarde est planifiée pour être mise hors service avant la période spécifiée, son heure de mise hors service 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 mise hors service ne change pas. Pour ces sauvegardes, le paramètre de durée de vie détermine à quel moment elles doivent être mises hors service. **REMARQUE :** Lorsqu'une sauvegarde stockée sur une unité de stockage sur disque est supprimée, cette sauvegarde est supprimée de l'unité. Vous ne pouvez pas importer la sauvegarde supprimée en scannant l'unité.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.

nvsyncronizesilomedia

Description

Alloue tous les médias connus dans la bibliothèque ACSLS spécifiée.

Syntaxe

```
nvsyncronizesilomedia [-servername <Nom du serveur>] -libraryname
<Nom de la bibliothèque>
```

Options

Tableau 48. nvsyncronizesilomedia

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.

nvupdateserialnumber

Description

Met à jour le numéro de série de n'importe quel lecteur de la bibliothèque spécifiée pour restaurer son numéro d'origine.

Syntaxe

```
nvupdateserialnumber [-servername <Nom du serveur>] -libraryname
<Nom de la bibliothèque> [-bayname <Nom de la baie>] [-checkonly]
```

Options

Tableau 49. nvupdateserialnumber

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-libraryname	Spécifie le nom de la bibliothèque cible.
-bayname	Spécifie le nom de la baie de lecteur où se trouve le lecteur cible.
-checkonly	Vérifie le numéro de série du média.

Utilitaires spécifiques aux sessions

- nvexpiresaveset
- nvjobabort
- nvjobcreate
- nvjobdelete
- nvjobhold
- nvjoblist
- nvjobmodify
- nvjobresume
- nvjobstart
- nvpolicy
- nvrestore
- nvsetcreate
- nvsetdelete
- nvsetexport
- nvsetimport
- nvsetmodify
- nvtrigger

REMARQUE : Vous ne pouvez pas utiliser les utilitaires de ligne de commande pour créer des sessions ou des ensembles pour des clients virtuels.

IMPORTANT : Certains utilitaires décrits dans cette section font référence à un fichier nommé **nvsetmodify.cfg**. Ce fichier de configuration contient la liste des options utilisées pour définir une session de sauvegarde et le numéro de code associé pouvant être utilisé pour identifier l'option dans la CLI. Le fichier **nvsetmodify.cfg** se situe dans <répertoire d'installation de NetVault Backup>\config sous Windows et dans <répertoire d'installation de NetVault Backup>/config sous Linux. Lorsque vous utilisez ce fichier, veillez à ne pas modifier le contenu de quelque manière que ce soit. Vous pouvez imprimer ce fichier et utiliser la version imprimée pour vous y référer. Cette fonctionnalité est destinée aux utilisateurs expérimentés. Toute tentative visant à utiliser les valeurs indiquées dans ce fichier de configuration doit être effectuée sous la direction du support technique.

nvexpiresaveset

Description

Remplit les fonctions suivantes :

- Supprime l'ensemble de sauvegardes spécifié. Supprime éventuellement les doublons de l'ensemble de sauvegardes spécifié. Les ensembles de sauvegardes sont immédiatement supprimés.
- Marque plusieurs ensembles de sauvegardes pour la suppression. Inclut éventuellement les doublons des ensembles de sauvegardes spécifiés. Les ensembles de sauvegardes marqués sont supprimés lors de la prochaine « vérification de retrait » exécutée par le Media Manager.

Syntaxe

```
nvexpiresaveset [-duplicates] [-duplicateonly] -savesetid
<ID d'ensemble de sauvegardes>
```

```
nvexpiresaveset [-duplicates] [-duplicateonly] [-success] -markforexpiry -infile
<fichier d'entrée> -outfile <fichier de sortie>
```

```
nvexpiresaveset [-version]
```

Options

Pour supprimer un ensemble de sauvegardes spécifique et ses copies, utilisez les options suivantes.

Tableau 50. nvexpiresaveset — Options permettant de supprimer un ensemble de sauvegardes spécifique et ses doublons

Option	Description
-savesetid	Spécifie l'ID de l'ensemble de sauvegardes que vous voulez supprimer. Un seul ID d'ensemble de sauvegardes est pris en charge avec cette forme de la commande. L'ensemble de sauvegardes est immédiatement supprimé. Les sauvegardes incrémentielles et différentielles dépendantes, qui existent pour l'ensemble de sauvegardes, sont également retirées immédiatement, même si les dates de retrait ne sont pas atteintes.
-duplicates	Supprime les doublons de l'ensemble de sauvegardes spécifié. Cette option peut également être utilisée pour supprimer uniquement l'ensemble de sauvegardes d'une sauvegarde de copie de données de phase 1 ou de phase 2, étant donné qu'ils sont associés à des ID différents. L'ID d'ensemble de sauvegardes requis peut donc être indiqué en entrée du paramètre `nvexpiresaveset`.
-duplicateonly	Spécifie si seul l'ensemble de sauvegardes de phase 2 doit être supprimé. Utilisez cette option UNIQUEMENT pour supprimer une copie en double de la phase 2.

Pour marquer plusieurs ensembles de sauvegardes et leurs doublons pour la suppression, utilisez les options suivantes.

Tableau 51. nvexpiresaveset — Options de marquage de plusieurs ensembles de sauvegardes et leurs doublons

Option	Description
-markforexpiry	Marque les ensembles de sauvegardes spécifiés dans le fichier d'entrée (infile) pour la suppression. S'il n'existe aucune sauvegarde incrémentielle ou différentielle dépendante pour un ensemble de sauvegardes donné, l'ensemble de sauvegardes est supprimé lors de la prochaine vérification de retrait exécutée par le Media Manager. Par défaut, ces vérifications sont effectuées à des intervalles de 60 minutes. Pour modifier l'intervalle entre deux vérifications, configurez le paramètre **Retirement Check Granularity in Mins** dans le fichier **mediamgr.cfg**. Pour plus d'informations sur ce paramètre, voir le *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*. Si des sauvegardes incrémentielles ou différentielles existent, l'ensemble de sauvegardes est retiré uniquement lorsque les dates de retrait de toutes les sauvegardes dépendantes sont atteintes.
-duplicates	Marque les doublons des ensembles de sauvegardes spécifiés pour la suppression. Cette option peut également être utilisée pour supprimer uniquement l'ensemble de sauvegardes d'une sauvegarde de copie de données de phase 1 ou de phase 2, étant donné qu'ils sont associés à des ID différents. L'ID d'ensemble de sauvegardes requis peut donc être indiqué en entrée du paramètre `nvexpiresaveset`.
-success	Inclut dans le fichier de sortie les numéros d'identification des ensembles de sauvegardes ayant abouti. Sans cette option, l'utilitaire inclut dans le fichier de sortie les numéros d'identification des ensembles de sauvegardes qui ont échoué.
-infile	Spécifie le nom du fichier d'entrée. Le fichier d'entrée contient les numéros d'identification des ensembles de sauvegardes à marquer pour la suppression. Vous pouvez utiliser n'importe quel éditeur de texte pour créer ce fichier. Spécifiez un ID d'ensemble de sauvegardes par ligne. Indiquez le chemin complet si le fichier d'entrée n'est pas situé dans le répertoire à partir duquel vous exécutez l'utilitaire.
-outfile	Spécifie le nom du fichier de sortie. Par défaut, le fichier est créé dans le répertoire à partir duquel vous exécutez l'utilitaire. Indiquez le chemin complet si vous voulez enregistrer le fichier dans un emplacement différent.

Pour afficher la version de la distribution NetVault Backup, utilisez l'option suivante.

- -version : Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Exemples

- Supprimer l'ID d'ensemble de sauvegardes 120 :

  ```
  nvexpiresaveset -savesetid 120
  ```

- Supprimer l'ID d'ensemble de sauvegardes 150 et ses doublons :

  ```
  nvexpiresaveset -duplicates -savesetid 150
  ```

- Marquer les ensembles de sauvegardes inclus dans le fichier d'entrée « C:\deletelist.txt » pour la suppression. Envoyer la sortie par défaut sur « C:\failedlist.txt » :

  ```
  nvexpiresaveset -markforexpiry -infile "c:\deletelist.txt"
  -outfile "c:\failedlist.txt"
  ```

- Marquer les ensembles de sauvegardes inclus dans le fichier d'entrée « deletelist.txt » et leurs doublons pour la suppression. Envoyer la liste des ensembles de sauvegardes ayant abouti dans le fichier de sortie « marked.txt » :

  ```
  nvexpiresaveset -duplicates -success -markforexpiry -infile deletelist.txt
  -outfile marked.txt
  ```

nvjobabort

Description

Abandonne une session active.

Syntaxe

```
nvjobabort [-servername <Nom du serveur NetVault Backup>] -jobid <ID de session>
[-instanceid <ID d'instance>]
```

Options

Tableau 52. nvjobabort

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-jobid	Spécifie l'ID de la session que vous voulez abandonner.
-instanceid	Spécifie l'ID de l'instance que vous voulez abandonner. La valeur par défaut de cette option est 1.

nvjobcreate

Description

Crée et planifie une session de sauvegarde ou de restauration. Vous pouvez également utiliser cet utilitaire pour enregistrer une définition de session sans la planifier.

L'utilitaire **nvjobcreate** ne fournit aucune option permettant de configurer les options de restauration. Ces options doivent être incluses dans l'ensemble de sélections de restauration. L'utilitaire **nvsetcreate** comprend une option qui peut être utilisée pour spécifier des options de restauration dans l'ensemble de sélections de restauration. Pour plus d'informations, voir nvsetcreate.

Syntaxe

```
nvjobcreate [-servername <Nom du serveur NetVault Backup>] -jobtitle
<Titre de la session> [-type <Type de session>] -selectionsetname
<Nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde ou de restauration>
[-selectionoptionssetname <Nom de l'ensemble d'options de sauvegarde>]
[-schedulesetname <Nom de l'ensemble d'ordonnancement>] [-backupoption
<Option de sauvegarde>=<value>]
[-targetsetname <Nom de l'ensemble cible>]
[-advoptssetname <Nom de l'ensemble d'options avancées>]
[-jobidfile <Nom du fichier de sortie>] -submit -parameters
<Nom du fichier de paramètres> [-version]
```

Options

Tableau 53. nvjobcreate

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-jobtitle	Spécifie le nom de la session.
-type	Spécifie le type de la session : sauvegarde ou restauration. La valeur par défaut de cette option est **« backup »**.
-selectionsetname	Spécifie le nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde ou de restauration. Vous pouvez utiliser l'interface Web de NetVault ou l'utilitaire **nvsetcreate** pour créer cet ensemble.
-selectionoptionssetname	Spécifie le nom de l'ensemble d'options de sauvegarde. Cette option doit être spécifiée lors de la création d'une session de sauvegarde. Si vous ne spécifiez pas cette option lors de la création d'une session de sauvegarde, la session est créée avec succès. En revanche, lorsque vous essayez d'exécuter la session à partir de la CLI ou de la WebUI, elle renvoit une erreur et l'opération échoue. Lorsque vous essayez d'afficher la définition de session à partir de la WebUI, la page **Gérer les définitions de session : Afficher la session** ne contient aucun détail.
-schedulesetname	Spécifie le nom de l'ensemble d'ordonnancement. La session doit s'exécuter immédiatement si vous omettez cette option. Vous pouvez utiliser l'interface Web de NetVault ou l'utilitaire **nvsetcreate** pour créer cet ensemble.

-backupoption	Spécifie les options de sauvegarde d'une session.
	Pour utiliser cette option, vous avez besoin de l'ID de balise de l'option que vous voulez définir. L'ID de balise peut être soit le nom de l'option de sauvegarde telle qu'elle est reconnue par la CLI, soit une valeur numérique assignée à l'option par NetVault Backup. Ces deux valeurs sont regroupées sous la section **[Plugin Options]** du fichier **nvsetmodify.cfg**.
	Le format de cette option est le suivant :
	`-backupoption <ID de balise>=<valeur>`
	Exemple :
	`-backupoption <ID de balise>=True/False`

-targetsetname	Spécifie le nom de l'ensemble cible. Vous pouvez utiliser l'interface Web de NetVault ou l'utilitaire **nvsetcreate** pour créer cet ensemble. Si vous n'indiquez aucun ensemble cible, les options de cible par défaut affichées sur l'interface Web de NetVault seront utilisées.
-advoptssetname	Spécifie le nom de l'ensemble d'options avancées de sauvegarde ou de restauration. Vous pouvez utiliser l'interface Web de NetVault ou l'utilitaire **nvsetcreate** pour créer cet ensemble. Si vous n'indiquez aucun ensemble d'options avancées, les options de cible par défaut affichées sur l'interface Web de NetVault seront utilisées.
-jobidfile	Spécifie le nom du fichier de sortie qui stocke l'ID de session. Cette option est utile si l'utilitaire **nvjobcreate** est configuré pour retourner le statut de sortie au lieu de l'ID de session. Pour plus d'informations sur l'option de configuration, voir le document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*. Vous pouvez indiquer un chemin de fichier absolu ou relatif. Le fichier stocke l'ID de session sous forme de chaîne. Vous pouvez utiliser un script pour lire cette chaîne. Une fois utilisé, ce fichier doit être supprimé manuellement.
-submit	Planifie une session et la répertorie comme session active. Si vous omettez cette option, la définition de session ne sera pas enregistrée et son exécution ne sera pas planifiée. Vous pouvez la planifier ultérieurement à l'aide de l'utilitaire **nvjobmodify**.

Tableau 53. nvjobcreate

Option	Description

-parameters	Lit les options dans un fichier de paramètres.
	Vous pouvez utiliser n'importe quel éditeur de texte pour créer le fichier de paramètres. Pour chaque ligne, spécifiez une seule option avec sa valeur correspondante et supprimez le « - » avant l'option. Utilisez des espaces ou des tabulations pour séparer l'option et les valeurs. Pour inclure des commentaires, commencez la ligne par le caractère « # ».
	Exemple :
	`# nvjobcreate example file`
	`jobtitle cli job 1`
	`selectionsetname cliselset`
	Ce fichier peut être utilisé avec l'option **-parameters** comme suit :
	`./nvjobcreate -parameters example.txt`

-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Remarque

Après avoir utilisé la commande **nvjobcreate** pour créer une ou plusieurs sessions, si vous exécutez la commande **nvreport**, l'ordonnanceur peut se bloquer :

```
nvreport -class "Defined Jobs" -format "%SelectionOptions"
```

Solution de contournement : à partir de l'interface Web de NetVault, ouvrez la session en mode édition et supprimez-les sans aucune modification.

Exemples

- Créer une session de sauvegarde incrémentielle en utilisant l'ensemble de sélections de sauvegarde « CLIENT 1 Full Data Backup » et l'ensemble d'ordonnancement « Repeating 1 ». Le nom de la session est « Incremental Backup of CLIENT1 » et la session est gérée par un serveur NetVault Backup local :

  ```
  nvjobcreate -jobtitle "Incremental Backup of CLIENT1" -type backup
  -selectionsetname "CLIENT 1 Full Data Backup"
  -backupoption ntfsopt_typeincr=true -schedulesetname "Repeating 1" -submit
  ```

- Créer une session de restauration à l'aide de l'ensemble de sélections de restauration « RestoreFull » et soumettre la session pour qu'elle s'exécute immédiatement. Le nom de la session est « Restore of Full Backup » et la session de sauvegarde a été gérée par un serveur NetVault Backup distant appelé « SERVER2 ».

  ```
  nvjobcreate -jobtitle "Restore of Full Backup" -servername SERVER2
  -type restore-selectionsetname RestoreFull -submit
  ```

nvjobdelete

Description

Supprime les sessions qui correspondent aux critères spécifiés.

Syntaxe

```
nvjobdelete [-servername <Nom du serveur NetVault Backup>]
[-jobid <ID de session>] [-type <Type de session>]
[-jobrange <ID de session-ID de session>] [-jobtitle <Titre de la session>]
[-client <Nom du client>] [-plugin <Nom du plug-in>]
[-selectionsetname <Nom de l'ensemble de sélections>]
[-schedulesetname <Nom de l'ensemble d'ordonnancement>]
[-targetsetname <Nom de l'ensemble cible>]
[-advoptssetname <Nom de l'ensemble d'options avancées>] [-force] [-scheduleonly]
[-version]
```

Options

Tableau 54. nvjobdelete

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup cible.
-jobid	Spécifie l'ID de la session que vous voulez supprimer. Vous ne pouvez spécifier qu'un seul ID de session avec cette option.
-type	Spécifie le type de session que vous voulez supprimer : sauvegarde ou restauration. Utilisez cette option si vous voulez supprimer un type de session spécifique. N'utilisez pas cette option si vous voulez supprimer tous les types de session.
-jobrange	Spécifie une plage de numéros d'ID de session correspondant à une série de sessions que vous voulez supprimer. Utilisez un tiret pour séparer les numéros d'ID de session de début et de fin. Exemple : `-jobrange 30-45`
-jobtitle	Spécifie le nom de la session que vous voulez supprimer. Vous devez indiquer le nom complet entre guillemets. Exemple : `-jobtitle "Full_Backup_1"` L'option **-jobtitle** permet de supprimer une seule session. Vous pouvez utiliser l'option **-jobrange** avec l'option **-jobtitle** pour supprimer plusieurs sessions qui utilisent le même titre de session.
-client	Spécifie le nom du client NetVault Backup qui a servi de cible pour les sessions. Utilisez cette option pour supprimer toutes les sessions sur le client spécifié. Exemple `-client "NV_Client_MKTG"`
-plugin	Spécifie le nom du plug-in utilisé pour exécuter les sessions. Utilisez cette option pour supprimer toutes les sessions qui ont été exécutées à l'aide d'un plug-in en particulier. Le nom du plug-in doit être placé entre guillemets. Exemple : `-plugin "File System"`
-selectionsetname	Spécifie le nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde ou de restauration utilisé pour créer les sessions.
-schedulesetname	Spécifie le nom de l'ensemble d'ordonnancement utilisé pour créer les sessions.
-targetsetname	Spécifie le nom de l'ensemble cible utilisé pour créer les sessions.
-advoptssetname	Spécifie le nom de l'ensemble d'options avancées utilisé pour créer les sessions.

Tableau 54. nvjobdelete

Option	Description
-force	Supprime les sessions correspondantes dont l'exécution a été planifiée. Si une session qui répond aux critères établis par une autre option se trouve dans la file d'attente (planifiée pour s'exécuter ultérieurement), toute tentative de suppression échouera. Utilisez l'option « -force » pour supprimer ces sessions.
-scheduleonly	Supprime les sessions de la file d'attente sans les supprimer de la base de données NetVault. Utilisez cette option en remplacement de l'option **-force**.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Remarques

- Cette remarque concerne l'utilisation des options suivantes avec la commande **nvjobdelete** :
  - -client
  - -plugin
  - -selectionsetname
  - -schedulesetname
  - -targetsetname
  - -advoptssetname

  Lorsque l'une de ces options est utilisée seule dans la syntaxe, toutes les instances d'une session qui répondent aux paramètres définis sont supprimées. Par exemple, la commande suivante supprime toutes les sessions pour le Plug-in *for FileSystem* :

  ```
  nvjobdelete -plugin "File System"
  ```

  Pour supprimer des sessions spécifiques, utilisez une combinaison d'options. Par exemple, si vous spécifiez l'option **-jobrange** avec l'option **-plugin**, seules les sessions qui entrent dans la plage d'ID de session spécifiée sont supprimées.

Exemples

- Supprimer les sessions portant les numéros d'identification de session suivants : 1, 5, plage de 7 à 12, plage de 15 à 19 :

  ```
  nvjobdelete -jobid 1 -jobid 5 -jobrange 7-12 -jobrange 15-19
  ```

- Supprimer toutes les sessions de sauvegarde qui portent le nom de session « Backup of Client-A » et dont le numéro d'identification de session est compris entre 70 et 100 :

  ```
  nvjobdelete -type backup -jobtitle "Backup of Client-A" -jobrange 70-100
  ```

- Supprimer toutes les sessions pour « Client-A » qui utilisent l'ensemble d'ordonnancement « FirstTuesday » :

  ```
  nvjobdelete -client Client-A -schedulesetname FirstTuesday -force
  ```

nvjobhold

Description

Met une session en attente. Vous pouvez utiliser l'utilitaire **nvjobresume** pour reprendre la session ultérieurement.

Syntaxe

```
nvjobhold [-servername <Nom du serveur NetVault Backup>] -jobid <ID de session>
[-phaseid <ID de phase>] [-version]
```

Options

Tableau 55. nvjobhold

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-jobid	Spécifie l'ID de la session que vous voulez mettre en attente. Vous ne pouvez spécifier qu'un seul ID de session avec cette option.
-phaseid	Spécifie l'ID de la phase. Utilisez cette option pour mettre en attente une phase particulière. Si vous omettez cette option, toutes les phases planifiées de la session spécifiée seront mises en attente.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

nvjoblist

Description

Affiche toutes les tâches actives. La sortie s'affiche au format de colonne fixe.

Syntaxe

```
nvjoblist [-servername <Nom du serveur NetVault Backup>] [-delimiter <Séparateur>]
[-title <Titre de la session>] [-noheader] [-runinfo] [-version]
```

Options

Tableau 56. nvjoblist

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-delimiter	Spécifie le caractère que vous voulez utiliser comme délimiteur. Par défaut, un espace blanc est utilisé comme délimiteur.
-title	Spécifie le nom de la session. Utilisez cette option pour afficher toutes les sessions portant le nom spécifié. Vous devez indiquer le nom complet entre guillemets. Exemple : `-title "Full_Backup_1`
-noheader	Supprime l'affichage de la ligne d'en-tête.

Tableau 56. nvjoblist

Option	Description
-runinfo	Inclut le statut d'exécution et la prochaine exécution dans la sortie.
-version	Affiche le numéro de version des outils CLI et la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

nvjobmodify

Description

Modifie une définition de session.

Syntaxe

```
nvjobmodify -jobid <ID de session> -jobname <Titre de la session> -type
<Type de session> [-change <Description de la modification>] [-submit]
[-parameters <Fichier de paramètres>] [-assign <Caractère d'affectation>]
[-delimit <Caractère de séparation>] [-version]
```

Options

Tableau 57. nvjobmodify

Option	Description
-jobid	Spécifie l'ID de la session que vous voulez modifier. Exemple `-jobid 56` Cette option n'est pas nécessaire si vous spécifiez l'option **-jobname**.
-jobname	Spécifie le nom de la session que vous voulez modifier. Le nom de la session doit être placé entre guillemets. Si au moins deux sessions sur le serveur NetVault Backup portent le même nom, la commande échoue. Dans ce cas, vous devez utiliser l'option **-jobid**.
-type	Spécifie le type de session que vous voulez modifier : sauvegarde ou restauration.

Tableau 57. nvjobmodify

Option	Description

-change	Spécifie les modifications que vous voulez apporter à la définition de la session. Vous pouvez indiquer n'importe quel nombre de valeurs avec cette option. Vous pouvez omettre cette option si vous voulez soumettre une session sans aucune modification.
	La variable **<Description de la modification>** de l'option **-change** est formatée comme suit :
	`<élément>[:<champ>]=<valeur>`
	<élément> peut prendre l'une des valeurs suivantes : Title, Set ou Options.
	<champ> appelle un champ spécifique dans l'élément que vous voulez modifier.
	<valeur> est le nouveau paramètre pour le champ sélectionné.
	Éléments de modification :
	• **Titre :** modifie le nom de la session.
	• **Set :** modifie l'ensemble utilisé pour définir une session. <valeur> spécifie le nouveau nom de l'ensemble. <champ> peut prendre l'une des valeurs suivantes :
	BS : Ensemble de sélections de sauvegarde
	BO : Ensemble d'options de sauvegarde
	S : Ensemble d'ordonnancement
	BT : ensemble d'options de la cible de la sauvegarde
	AB : Ensemble d'options avancées de sauvegarde
	RS : Ensemble de sélections de restauration
	AR : Ensemble d'options avancées de restauration
	• **Options :** modifie les options de sauvegarde pour une session.
	Pour utiliser cette option, vous avez besoin de l'ID de balise de l'option que vous voulez définir. L'ID de balise peut être soit le nom de l'option de sauvegarde telle qu'elle est reconnue par la CLI, soit une valeur numérique assignée à l'option par NetVault Backup. Ces deux valeurs sont regroupées sous la section **[Plugin Options]** du fichier **nvsetmodify.cfg**.
	Le format de cette option est le suivant :
	`Options:<ID de balise>=<valeur>`
	Exemple :
	`Options:<ID de balise>=True/False`
	REMARQUE : Si vous spécifiez un nom de déclencheur utilisé par une autre session, un message d'erreur (« Le nom du déclencheur est déjà utilisé. Redéfinir cette session si ce n'était pas prévu ») s'affiche lorsque vous essayez de sauvegarder ou de soumettre la session. Ce message est affiché à titre d'information uniquement. Il ne vous empêche pas de sauvegarder ou soumettre la session.

-submit	Planifie une session. Cette option peut également être utilisée seule pour planifier des sessions qui ont été créées sans être planifiées.

Tableau 57. nvjobmodify

Option	Description

-parameter	Lit les options dans un fichier de paramètres.
	Vous pouvez utiliser n'importe quel éditeur de texte pour créer le fichier de paramètres. Pour chaque ligne, spécifiez une seule option avec sa valeur correspondante et supprimez le « - » avant l'option. Utilisez des espaces ou des tabulations pour séparer l'option et les valeurs. Pour inclure des commentaires, commencez la ligne par le caractère « # ».
	Exemple
	`# nvjobmodify example file`
	`jobname Backup File System 10-15`
	`type backup`
	`change Set:BS=selectionsetcli`
	Ce fichier peut être utilisé avec l'option **-parameter** comme suit :
	`./nvjobmodify -parameter example.txt`

-assign	Spécifie l'opérateur d'affectation que vous voulez utiliser dans les descriptions de modification. L'opérateur d'affectation par défaut est le caractère « = ». Cette option doit être spécifiée si les anciennes ou nouvelles valeurs contiennent le caractère « = ».
-delimit	Définit le caractère que vous voulez utiliser comme délimiteur dans les descriptions de modification. Le séparateur par défaut est le caractère « : ». Cette option doit être spécifiée si les anciennes ou nouvelles valeurs contiennent le caractère « : ».
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Exemples

- Modifier la session « Backup File System 10-15 » pour effectuer une sauvegarde incrémentielle au lieu d'une sauvegarde complète en utilisant le Plug-in *for FileSystem* :

  ```
  nvjobmodify -jobname "Backup File System 10-15"
  -change Options:ntfsopt_typeincr=true
  ```

nvjobresume

Description

Reprend une session précédemment mise en attente. Chaque exécution de cette commande ne permet de reprendre qu'une seule session.

Syntaxe

```
nvjobresume [-servername <Nom du serveur NetVault Backup>] -jobid <ID de session>
[-phaseid <Id de phase>] [-version]
```

Options

Tableau 58. nvjobresume

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-jobid	Spécifie l'ID de la session que vous voulez reprendre. Vous ne pouvez spécifier qu'un seul ID de session avec cette option.
-phaseid	Spécifie l'ID de la phase. Utilisez cette option si vous voulez reprendre une phase de session spécifique. Si vous omettez cette option, toutes les phases connues de la session spécifiée reprendront.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

nvjobstart

Description

Exécute une session en utilisant son ID de session, son numéro de phase et son numéro d'instance.

Syntaxe

```
nvjobstart [-servername <Nom du serveur NetVault Backup>] -jobid <ID de session>
-phase <ID de phase> -instance <ID d'instance> [-wait] [-version]
```

Options

Tableau 59. nvjobstart

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-jobid	Spécifie l'ID de la session que vous voulez exécuter.
-phaseid	Spécifie l'ID de la phase. La valeur par défaut de cette option est 1.
-instance	Spécifie l'ID de l'instance. Si cette option n'est pas spécifié ou si l'instance indiquée n'existe pas, la dernière instance de la session est lancée.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Remarques

- par défaut, l'utilitaire **nvjobstart** renvoie les messages ci-dessous selon les codes de sortie de session.

  Tableau 60. Codes de sortie de session et messages de statut par défaut

Code de sortie	Message de statut
0	Session terminée avec succès
1	Échec de la session avec l'erreur : Échec de la session Ce message est renvoyé pour les états de fin de session suivants : • Échec de la session • Session terminée avec des avertissements • Session abandonnée • Session arrêtée • Arrêt de la session

  Si vous activez l'option **Statut de fin de session avancé de nvjobstart**, l'utilitaire renvoie les codes et les messages ci-dessous :

  Tableau 61. Codes de sortie de session et messages de statut avancés

Code de sortie	Message de statut
0	Session terminée avec succès
1	Échec de la session
2	Session terminée avec des avertissements
3	Session abandonnée
4	Session arrêtée
5	Arrêt de la session
-1	Échec de la session avec erreur indéfinie

  Pour plus d'informations sur cette option, voir le *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

nvpolicy

Description

Exécute les tâches suivantes :

- Crée une définition de stratégie
- Affiche les sessions de stratégie
- Supprime une stratégie
- Vérifie si une session de stratégie existe ou non
- Définit des clients pour une session de stratégie
- Place une stratégie à l'état suspendu

Syntaxe

```
nvpolicy -list [<Nom de la stratégie>] -delete <Nom de la stratégie>
-ack <Nom de la stratégie> -addclient <Nom de la stratégie> <Nom du client>
[ <Nom du client> ... ] -addgroup <Nom de la stratégie> <Nom du groupe>
[ <Nom du groupe> ...] create <Fichier de définition de stratégie>
-state <Nom de la stratégie> -quiesce <Nom de la stratégie>
```

Options

Tableau 62. nvpolicy

Option	Description
-list	Affiche les stratégies existantes. Pour afficher la liste des sessions définies pour une stratégie, utilisez cette option avec le nom de la stratégie. Par exemple, la commande suivante répertorie toutes les sessions définies pour la stratégie « p1 » : `nvpolicy -list p1`
-delete	Supprime la stratégie spécifiée.
-ack	Confirme les erreurs.
-addclient	Ajoute des clients à la définition de la stratégie. Par exemple, la commande suivante ajoute les clients « Client-A » et « Client-B » à la stratégie « p1 » : `nvpolicy -addclient p1 Client-A Client-B`
-addgroup	Ajoute des groupes de clients à la définition de la stratégie. Par exemple, la commande suivante ajoute les groupes de clients « Group-A » et « Group-B » à la stratégie « p1 » : `nvpolicy -addgroup p1 Group-A Group-B`

-create	Crée une stratégie en utilisant les détails spécifiés dans le fichier de définition de la stratégie. Le fichier doit être créé au format suivant :
	Exemple :
	`[Policy]`
	`Title=policy3`
	`EvtWarn=Event-Warn-1`
	`EvtFail=Event-Fail-1`
	`Clients=client-1,client-2,client-3,client-4`

Tableau 62. nvpolicy

Option	Description

	`[Job]`
	`Title=MyJob`
	`Selection=MySelection`
	`Options=MyOption`
	`Target=MyTarget`
	`Source=MySource`
	`Schedule=MySchedule`
	`Advanced=MyAdvanced`
	`Active=TRUE`
	REMARQUE : L'option Source n'est nécessaire que lorsqu'une session est définie pour le Plug-in *for Consolidation* et/ou le Plug-in *for Data Copy*.
	Une stratégie contient une ou plusieurs définitions de session. Pour plusieurs sessions, incluez une section [Job] pour chaque session, comme indiqué dans l'exemple suivant.
	Exemple :
	`[Policy]`
	`Title=policy3`
	`EvtWarn=Event-Warn-1`
	`EvtFail=Event-Fail-1`
	`Clients=client1,client2,client3,client4`
	`[Job]`
	`Title=MyJob`
	`Selection=MySelection`
	`Options=MyOption`
	`Target=MyTarget`
	`Source=MySource`
	`Schedule=MySchedule`
	`Advanced=MyAdvanced`
	`Active=TRUE`
	`[Job]`
	`Title=MyJob-2`
	`Selection=MySelection-2`
	`Options=MyOption-2`
	`Target=MyTarget-2`
	`Schedule=MySchedule-2`
	`Advanced=MyAdvanced-2`
	`Active=TRUE`

-state	Affiche l'état actuel d'une stratégie : Dormante, Active ou En cours de suspension.
quiesce	Place une stratégie active à l'état suspendu.

nvrestore

Description

Exécute les tâches suivantes :

- Affiche les sessions de restauration. Vous pouvez filtrer la liste par date, par client, par plug-in ou par ensemble de sélections de sauvegarde utilisé pour la session.
- Crée des sessions de restauration. Vous pouvez également utiliser cet utilitaire pour déplacer ou renommer les données pendant la restauration.

Syntaxe

```
nvrestore -list [-client <Nom du serveur NetVault Backup>] [-plugin <Nom du plug-in> |
- select <Nom de l'ensemble de sélections>] [-startdate <JJ/MM/AA>] [-enddate
<JJ/MM/AA>]
```

```
nvrestore -create <Ensemble de sauvegardes> -title <Titre de la session> -path <Chemin>
[-relocate <Chemin>] [-rename <Chemin>] [-run [-wait]]
```

```
nvrestore -create <Ensemble de sauvegardes> -definition
<Fichier de définition de la restauration> [-run [-wait]]
```

Options

Pour répertorier les sessions gérées par le serveur NetVault Backup, utilisez les options suivantes.

Tableau 63. nvrestore - Options permettant de répertorier les sessions de restauration

Option	Description
-list	Affiche toutes les sessions de restauration gérées par le serveur NetVault Backup.
-client	Spécifie le nom du client NetVault Backup cible. Cette option permet de filtrer la liste en fonction du client spécifié.
-plugin	Spécifie le nom du plug-in. Cette option permet de filtrer la liste en fonction du plug-in spécifié.
-select	Spécifie le nom de l'ensemble de sélections de restauration. Cette option permet de filtrer la liste en fonction de l'ensemble spécifié. **REMARQUE :** Les options **-plugin** et **-select** sont mutuellement exclusives et ne peuvent pas être utilisées ensemble dans la même instance d'une commande `nvrestore -list`.
-startdate	Spécifie la date de début. Cette option permet d'afficher les sessions exécutées entre la date de début et la date de fin. Si la date de fin n'est pas spécifiée, toutes les sessions démarrant après la date de début sont répertoriées jusqu'à la dernière. La date de début est au format JJ/MM/AA.
-enddate	Spécifie la date de fin. Cette option permet d'afficher les sessions exécutées entre la date de début et la date de fin. Si la date de début n'est pas spécifiée, toutes les sessions démarrant après la première session sont répertoriées jusqu'à la dernière date de fin spécifiée. La date de début est au format JJ/MM/AA.

Pour créer une session de restauration, utilisez les options suivantes.

Tableau 64. nvrestore - Options permettant de créer une session de restauration

Option	Description
-create	Crée et planifie éventuellement une session de restauration. Spécifiez l'ID de l'ensemble de sauvegardes que vous voulez restaurer. En plus du numéro de l'ensemble de sauvegardes, vous pouvez ajouter le nom du client cible et le plug-in utilisé au numéro de l'ensemble de sauvegardes, en séparant chaque valeur par un deux-points. Exemple : `59:NVSERVER:filesystem` Ce format permet de localiser plus rapidement l'ensemble de sauvegardes.
-title	Spécifie le nom de la session.
-path	Spécifie le répertoire ou fichier que vous voulez restaurer. Indiquez le chemin d'accès complet des éléments.
-relocate	Déplace les éléments sélectionnés vers le chemin ou répertoire spécifié. Vérifiez que le chemin spécifié est créé avant d'exécuter la session de restauration.
-rename	Renomme les éléments sélectionnés. Vous pouvez utiliser cette option si vous ne voulez pas écraser les fichiers ou répertoires existants.
-run	Exécute la session. Sans cette option, la session de restauration est créée et enregistrée, mais n'est pas planifiée.
-wait	Attend que la tâche soit terminée. Avec cette option, l'utilitaire retourne le résultat « session réussie » ou « session échouée » avant d'envoyer d'autres invites de commande.

Pour créer une session de restauration à partir d'un fichier de définition de session, utilisez les options suivantes.

Tableau 65. nvrestore - Options permettant de créer une session à partir d'un fichier de définition de session

Option	Description
-create	Crée et planifie éventuellement une session de restauration. Spécifiez l'ID de l'ensemble de sauvegardes que vous voulez restaurer. En plus du numéro de l'ensemble de sauvegardes, vous pouvez ajouter le nom du client cible et le plug-in utilisé au numéro de l'ensemble de sauvegardes, en séparant chaque valeur par un deux-points. **Exemple :** `59:NVSERVER:filesystem` Ce format permet de localiser plus rapidement l'ensemble de sauvegardes.

-definition	Spécifie le nom du fichier de définition de session. Indiquez le chemin d'accès complet au fichier.
	Le fichier de définition inclut une liste des fichiers ou répertoires à inclure ou exclure. Il doit utiliser le format suivant :
	`[Restore]`
	`Title=<Titre de la session>`
	`Schedule=<Nom de l'ensemble d'ordonnancement>`
	`Advanced=<Nom de l'ensemble d'options avancées>`
	`[Include]`
	`Path=<Chemin d'accès complet aux éléments de restauration>`
	`Relocate=<Chemin de déplacement>` (assurez-vous que le chemin a bien été créé avant d'exécuter la session)
	`Rename=<Nouveau nom de l'élément>` (vous pouvez utiliser cette option si vous ne voulez pas écraser les fichiers ou répertoires existants)

Tableau 65. nvrestore - Options permettant de créer une session à partir d'un fichier de définition de session

Option	Description
-run	Exécute la session. Sans cette option, la session de restauration est créée et enregistrée, mais n'est pas planifiée.
-wait	Attend que la tâche soit terminée. Avec cette option, l'utilitaire retourne le résultat « session réussie » ou « session échouée » avant d'envoyer d'autres invites de commande.

Remarques

Les règles suivantes concernent le fichier de définition de restauration :

- Les entrées « Planification » et « Avancé » doivent être incluses dans la strophe [Restore] même si les ensembles d'options avancées d'ordonnancement et de restauration ne sont pas nécessaires. Vous pouvez utiliser l'interface Web de NetVault ou l'utilitaire **nvsetcreate** pour créer ces ensembles.
- Vous ne pouvez spécifier qu'un seul élément par ligne dans la strophe [Inclure].

  ```
  [Include]
  C:\data
  C:\new
  C:\Program Files
  ```

- Pour les options **Rename** et **Relocate**, une autre strophe [Include] doit être créée pour chaque élément.
  Correct

  ```
  [Include]
  path=C:\data\files
  relocate=C:\data\new
  [Include]
  path=C:\Program Files
  relocate=C:\Old Program Files
  ```

  Incorrect

  ```
  [Include]
  path=C:\data\files
  path=C:\Program Files
  relocate=C:\data\new
  relocate=C:\Old Program Files
  ```

- Les options **Rename** et **Relocate** peuvent être spécifiées dans la même instance de la strophe [Include] pour exécuter les deux opérations pour un seul fichier ou répertoire.

  ```
  [Include]
  path=C:\data\new
  ```
  (données que vous voulez restaurer et leur chemin initial)

  `relocate=C:\saved\data` (chemin vers lequel les déplacer)

  `rename=C:\saved\data\old` (chemin vers lequel déplacer les données, accompagné du nouveau nom de répertoire)

- Le répertoire dans lequel déplacer les données doit exister sur le système cible avant d'exécuter la session de restauration. Vous pouvez créer et enregistrer la session sans utiliser le paramètre **« -run »** et établir dans la commande un nouveau répertoire vers lequel déplacer les données. Cependant, lorsque vous exécutez la session, le répertoire cible vers lequel déplacer les données doit exister.

nvsetcreate

Description

Crée un ensemble.

Syntaxe

```
nvsetcreate [-setname <Nom de l'ensemble>] -type <Type d'ensemble>
<Options spécifiques du type d'ensemble>
-assign <Caractère d'affectation> -delimit <Caractère de séparation>
-parameters <Nom du fichier de paramètres>] [-version]
```

Options

Tableau 66. nvsetcreate

Option	Description
-setname	Spécifie le nom de l'ensemble que vous voulez créer.

-type	Spécifie le type d'ensemble et les options spécifiques à cet ensemble.
	Le type d'ensemble peut être :
	• **BS** : Ensemble de sélections de sauvegarde
	• **BO** : Ensemble d'options de sauvegarde
	• **S** : Ensemble d'ordonnancement
	• **BT :** Ensemble de cibles de sauvegarde
	• **AB** : Ensemble d'options avancées de sauvegarde
	• **RS** : Ensemble de sélections de restauration
	• **AR** : Ensemble d'options avancées de restauration
	Pour obtenir une liste des options disponibles pour tout type d'ensembles, utilisez la commande suivante :
	`nvsetcreate -type <Type d'ensemble> -- help`
	Exemple :
	`nvsetcreate -type BS -- help`
	Pour plus d'informations sur les options spécifiques aux ensembles, voir les sections suivantes :
	• Ensemble de sélections de sauvegarde
	• Ensemble de sélections de restauration
	• Ensemble d'options de sauvegarde
	• Ensemble d'ordonnancement
	• Ensemble de cibles de sauvegarde
	• Ensemble d'options avancées de sauvegarde
	• Ensemble d'options avancées de restauration

-assign	Spécifie l'opérateur d'affectation que vous voulez utiliser dans les descriptions de modification. L'opérateur d'affectation par défaut est le caractère « = ». Cette option doit être spécifiée si les anciennes ou nouvelles valeurs contiennent le caractère « = ».

Tableau 66. nvsetcreate

Option	Description
-delimit	Définit le caractère que vous voulez utiliser comme délimiteur dans les descriptions de modification. Le séparateur par défaut est le caractère « : ». Cette option doit être spécifiée si les anciennes ou nouvelles valeurs contiennent le caractère « : ».

-parameters	Lit les options dans un fichier de paramètres.
	Vous pouvez utiliser n'importe quel éditeur de texte pour créer le fichier de paramètres. Pour chaque ligne, spécifiez une seule option avec sa valeur correspondante et supprimez le « - » avant l'option. Utilisez des espaces ou des tabulations pour séparer l'option et les valeurs. Pour inclure des commentaires, commencez la ligne par le caractère « # ».
	Exemple :
	`# nvsetcreate example file`
	`setname workbackup`
	`type BS`
	`client WinClient`
	Ce fichier peut être utilisé avec l'option **-parameters** comme suit :
	`./nvsetcreate -parameters example.txt`

Remarques

- Le Plug-in *for NDMP* vous permet de créer uniquement des ensembles de sélections de sauvegarde à l'aide de l'utilitaire **nvsetcreate**.
- Lors de la création d'un ensemble pour le Plug-in *for NDMP*, si vous spécifiez un nom d'ensemble existant, l'utilitaire **nvsetcreate** remplace l'ensemble. Vous pouvez utiliser l'utilitaire **nvsetcreate** pour modifier un ensemble pour ce plug-in au lieu de **nvsetmodify**.

Ensemble de sélections de sauvegarde

Options

Tableau 67. Ensemble de sélections de sauvegarde

Option	Description
-client <client>	Spécifie le nom du client NetVault Backup que vous voulez sauvegarder.
-plugin <nom du plug-in>	Spécifie le nom du plug-in que vous allez utiliser pour la sauvegarde. Les noms de plug-in doivent s'afficher exactement tels qu'ils figurent sur l'interface Web de NetVault. **Exemple :** `-plugin "File System"`
-include <chemin>	Spécifie le chemin de la sauvegarde. Incluez les noms de chaque nœud sous l'élément sélectionné dans l'arborescence tels qu'ils s'affichent sur l'interface Web de NetVault. Séparez les nœuds par un « / » ou un « \ » selon le système d'exploitation client.
-exclude <chemin>	Spécifie les chemins que vous voulez ignorer lors de la sauvegarde. Il doit être spécifié de la même manière que les chemins inclus. Cette option peut uniquement être utilisée pour exclure les éléments qui s'affichent sous les éléments déjà marqués pour l'inclusion.

Tableau 67. Ensemble de sélections de sauvegarde

Option	Description
-info <chemin=valeur[:valeur[:…]]>	Spécifie l'objet des informations du plug-in attaché à un nœud de l'arborescence de sélection. Ces informations ne sont pas disponibles pour le plug-in au moment de la sauvegarde. Elles ne peuvent être spécifiées que pour les nœuds où les valeurs par défaut sont toujours ajoutées par le plug-in. Le type et l'ordre des valeurs dépend du plug-in. Pour plus d'informations, contactez le support technique.
-browsesetting <entrée>	Spécifie le nom et le paramètre de balise de l'option sélectionnée. Utilisez cette option pour créer un ensemble de sélections pour les gestionnaires de fichiers n'ayant que peu ou pas de capacités de navigation. Pour répertorier les balises, saisissez : `nvsetcreate -type BS -helpndmptags` Les balises disponibles sont : LEVEL – NDMPC_TAG_LEVEL HIST – NDMPC_TAG_GET_FILE_INFO UPDATE – NDMPC_TAG_UPDATE DIRECT –NDMPC_TAG_DIRECT_IF_POSSIBLE

Remarques

- Lorsque vous créez un ensemble de sélections pour la sauvegarde du répertoire racine à l'aide du NetVault Backup Plug-in *for FileSystem*, n'incluez pas le dernier caractère « \ ». N'indiquez que la lettre de lecteur. Vous devez donc utiliser le chemin C: au lieu de C:\.

  Exemple :

  ```
  nvsetcreate -setname testset -type BS -client WINCLIENT1 -plugin "File System"
  -include "Fixed Drives\C:"
  ```

- Lorsque vous utilisez l'option **-include** dans les ensembles de sélections de sauvegarde pour le Plug-in *for Consolidation*, le Plug-in *for Data Copy* ou le Plug-in *for Raw Devices*, spécifiez le chemin d'accès complet au fichier tel qu'il s'affiche sur l'interface Web de NetVault.
  - Utilisez « / » pour séparer les éléments de l'arborescence. Quel que soit le système d'exploitation utilisé, la barre oblique (« / ») peut être utilisée comme séparateur.
  - Délimitez le chemin entre guillemets doubles
  - Incluez le titre complet de l'ensemble de sauvegardes :

    ```
    /JobTitle(Savesetnum) hh:mm DD MM YYYY
    ```

  Exemple :

  ```
  nvsetcreate -setname DataCopy1 -type BS -client ukwk1115 -plugin "Data Copy"
  -include "Backups/ukwk1115/File System/spanningTapes (Saveset 106) 11:00 31 jul
  2011"
  ```

Exemples

- Créer un ensemble de sélections de sauvegarde pour un client Windows « WinClient » afin de sauvegarder tous les fichiers dans le répertoire de travail « C: » en utilisant le Plug-in *for FileSystem*, tout en excluant le fichier « a.zip » :

  ```
  nvsetcreate -setname workbackup -type BS -client WinClient
  -plugin "File System" -include "Fixed Drives\C:\work" -exclude "C:\work\a.zip"
  ```

- Créer un ensemble de sélections de sauvegarde pour le gestionnaire de fichiers Isilon (sans capacité de navigation) afin d'exécuter la sauvegarde de niveau 1 des données contenues dans le répertoire « Isilon/ifs/data/testdata/small » :

```
nvsetcreate -setname Isilon_Dump1 -type BS -client Interop_r14
-plugin "NDMP Client" -browsesetting NDMPC_TAG_LEVEL=1
-include “Isilon/ifs/data/testdata/small”
```

Ensemble de sélections de restauration

Options

Tableau 68. Ensemble de sélections de restauration

Option	Description
-client <client>	Spécifie le nom du client NetVault Backup à partir duquel les données ont été sauvegardées.
-plugin <nom du plug-in>	Spécifie le nom du plug-in utilisé pour exécuter la sauvegarde. Les noms de plug-in doivent s'afficher exactement tels qu'ils figurent sur l'interface Web de NetVault. **Exemple :** `-plugin “File System”`
-saveset <ID>	Spécifie l'ID de l'ensemble de sauvegardes que vous voulez restaurer. Utilisez cette option lorsque vous voulez restaurer un ensemble de sauvegardes en particulier. Vous pouvez également utiliser l'option **-title** pour restaurer les données du dernier ensemble de sauvegardes pour cette sauvegarde.
-title <titre>	Spécifie le nom de la sauvegarde que vous voulez restaurer. Si le nom de l'ensemble de sauvegardes contient une balise (identifiant du type de sauvegarde), assurez-vous qu'elle est incluse dans le nom de la session (séparée par un « - »). **Exemple :** Si le nom de la session est « Test Backup » et la balise ou l'identificateur de type de sauvegarde est « VSS Full », vous devez indiquer : `-title “Test Backup - VSS FULL”` S'il existe plusieurs ensembles de sauvegardes pour la session, le plus récent est utilisé. Pour restaurer les données d'un ensemble de sauvegardes en particulier, utilisez l'option **-saveset**.
-timestamp <HH:MM JJ MMM AAAA>	Spécifie l'horodateur de l'ensemble de sauvegardes que vous voulez restaurer. Cette option peut être utilisée avec l'option **-title** pour créer un ensemble de sélections de restauration sans spécifier l'ID d'ensemble de sauvegardes. Les noms des mois sont spécifiés au format MMM (par exemple, « jan » pour « janvier »). Ces noms sont indiqués en anglais. **Exemple :** `-timestamp “19:25 21 Apr 2016”`
-include <chemin>	Spécifie le chemin que vous voulez restaurer. Vous devez indiquer les noms de chaque nœud sous l'élément sélectionné dans l'arborescence tels qu'ils s'affichent sur l'interface Web de NetVault. Les nœuds doivent être séparés par un « / » ou un « \ » selon le système d'exploitation client. **REMARQUE :** L'option **-include** doit être spécifiée avant l'option **-rename** lorsque les deux options sont utilisées dans un ensemble de sélections de restauration.
-exclude <chemin>	Spécifie les chemins que vous voulez ignorer lors de la restauration. Il doit être spécifié de la même manière que les chemins inclus. Cette option peut uniquement être utilisée pour exclure les éléments qui s'affichent sous les éléments déjà marqués pour l'inclusion.

Tableau 68. Ensemble de sélections de restauration

Option	Description

-rename <chemin> =<nouveau nom ou chemin>	Renomme ou déplace les éléments de restauration.
	Vous pouvez combiner les deux options ou utiliser chacune d'elle indépendamment. Si vous voulez renommer un élément sans le déplacer, indiquez uniquement le nouveau nom. Pour déplacer un élément, indiquez le chemin complet.
	Lorsque vous déplacez des données vers un chemin différent, vérifiez que le chemin existe sur l'ordinateur cible avant d'exécuter la commande.
	Exemples :
	• Renommer uniquement :
	`-rename /usr/joe/diary=diary.old`
	• Déplacer uniquement :
	`-rename /usr/joe/diary=/home/joe/diary`
	• Renommer et déplacer :
	`-rename /usr/joe/diary=/home/joe/diary.old`

-restoreoption <option=valeur>	Spécifie les options de restauration d'une session. Pour utiliser cette option, vous avez besoin de l'ID de balise de l'option que vous voulez définir. L'ID de balise peut être soit le nom de l'option de sauvegarde telle qu'elle est reconnue par la CLI, soit une valeur numérique assignée à l'option par NetVault Backup. Ces deux valeurs sont regroupées sous la section **[Plugin Options]** du fichier **nvsetmodify.cfg**. Le format de cette option est le suivant : `-restoreoption <ID de balise=valeur>`
-restoretarget <client>	Spécifie le nom du client cible. Par défaut, les objets sont restaurés sur le même client que celui à partir duquel ils ont été sauvegardés. Lorsque les données sont restaurées sur un autre client, assurez-vous que le plug-in sélectionné est installé sur le client.
-info <chemin=valeur[:valeur[:…]]>	Spécifie l'objet des informations du plug-in attaché à un nœud de l'arborescence de sélection. Le type et l'ordre des valeurs dépendent du plug-in. Pour plus d'informations, contactez le support technique.

Exemples

- L'exemple suivant crée un ensemble de sélections de restauration appelé « restorebig », qui restaure les données de l'ID d'ensemble de sauvegardes « 320 » créé avec le Plug-in *for FileSystem*. Les données ont été sauvegardées à partir du client « isp9039 ». L'ensemble comprend la totalité du volume de restauration, sauf le répertoire « /a1 », et déplace le fichier « document » de « /usr/var » vers « usr/tmp ». Enfin, il active l'option de restauration « Écraser les fichiers les plus récents » :

  ```
  nvsetcreate -setname restorebig -type RS -client isp9039 -plugin “File System” 
  -saveset 320 -include “/” -exclude /a1
  -rename /usr/var/document=/usr/tmp/document
  -restoreoption NVFSOPT_OVERNEW=TRUE
  ```

- L'exemple suivant crée un ensemble de sélections de restauration à l'aide de l'option **-timestamp** :

  ```
  nvsetcreate -setname fs_time -client Client-A -type RS -plugin "File System" 
  -title fs_full -timestamp "19:25 21 Apr 2016" -include c:\testdata\small\data
  ```

Ensemble d'options de sauvegarde

Options

Tableau 69. Ensemble d'options de sauvegarde

Option	Description
-client <client>	Spécifie le nom du client NetVault Backup que vous voulez sauvegarder.
-plugin <nom du plug-in>	Spécifie le nom du plug-in que vous allez utiliser pour la sauvegarde. Les noms de plug-in doivent s'afficher exactement tels qu'ils figurent sur l'interface Web de NetVault. **Exemple :** `-plugin "File System"`

-backupoption <option=valeur>	Spécifie les options de sauvegarde d'une session.
	Pour utiliser cette option, vous avez besoin de l'ID de balise de l'option que vous voulez définir. L'ID de balise peut être soit le nom de l'option de sauvegarde telle qu'elle est reconnue par la CLI, soit une valeur numérique assignée à l'option par NetVault Backup. Ces deux valeurs sont regroupées sous la section **[Plugin Options]** du fichier **nvsetmodify.cfg**.
	Le format de cette option est le suivant :
	`-backupoption <ID de balise>=<Valeur>`
	Pour spécifier plusieurs options de sauvegarde :
	`-backupoption <ID de balise>=<Valeur> -backupoption <ID de balise>=<Valeur> ...`
	Exemple :
	`-backupoption NTFSOPT_SHADOW_COPY=true -backupoption NTFSOPT_TYPEFULL=true -backupoption NTFSOPT_RESTARTABLE=true`

-backupoptionspath <chemin>	Spécifie le chemin des options de sauvegarde. Cette option n'est applicable que si un plug-in peut spécifier une page d'options de sauvegarde différente, en fonction d'un chemin de sélection figurant dans ce plug-in. Elle peut être utilisée pour spécifier une page d'options de sauvegarde à partir d'un chemin de sélection.

Exemples

- Créer un ensemble d'options de sauvegarde afin d'effectuer des sauvegardes incrémentielles à l'aide du Plug-in *for FileSystem* :

  ```
  nvsetcreate -setname FSOptions -type BO -client WinClient
  -plugin "File System" -backupoption NTFSOPT_TYPEINCR=true
  ```

- Créer un ensemble d'options de sauvegarde afin d'effectuer des sauvegardes complètes à l'aide du Plug-in *for FileSystem*. La sauvegarde doit être configurée comme redémarrable :

  ```
  nvsetcreate -setname FSOptions2 -type BO -client WinClient
  -plugin "File System" -backupoption NTFSOPT_TYPEFULL=true -backupoption
  NTFSOPT_RESTARTABLE=true
  ```

Ensemble d'ordonnancement

Options

Tableau 70. Ensemble d'ordonnancement

Option	Description
-schedule <valeur>	Spécifie le type d'ordonnancement. Les valeurs prises en charge sont : • immédiate • unique • redondant • déclenché
-time <hh:mm>	Spécifie l'heure de début de la session.
-date <JJ-MMM-AAAA>	Spécifie la date d'entrée en vigueur de l'ordonnancement.
-weekdays <jjj[,jjj[,…]]>	Spécifie les jours de semaine pendant lesquels la session est exécutée. **Exemple :** `-weekdays Mon, Tue, Wed, Thu, Fri`
-weeks <n[,n[,…]]>	Spécifie les semaines d'un mois pendant lesquelles la session est exécutée. Utilisez « L » pour indiquer la dernière semaine du mois. **Exemple :** `-weeks 1, 3 L`
-monthdays <n[,n[,…]]>	Spécifie les jours du mois pendant lesquels la session est exécutée. Utilisez « L » pour indiquer le dernier jour du mois. **Exemple :** `-monthdays 7, 14, 21, L`
-every <n-période>	Spécifie la fréquence d'exécution de la session. Elle est exprimée en nombre d'heures, de jours, de semaines ou de mois. Un tiret (-) est utilisé pour séparer la valeur numérique et la période. **Exemple :** `-every 12-month`
-trigger <déclencheur>	Spécifie le nom du déclencheur utilisé pour exécuter une session déclenchée.
-priority <numéro>	Spécifie le niveau de priorité d'une session. Cette option est utilisée pour hiérarchiser l'allocation des ressources lorsque l'exécution de deux sessions simultanées ou plus est planifiée. Le niveau de priorité peut être défini sur n'importe quelle valeur comprise entre 1 (priorité la plus haute) et 100 (priorité la plus basse). Une session de niveau de priorité 0 s'exécute en arrière-plan. La valeur par défaut de cette option est 30.
-retry <booléen>	Active ou désactive les nouvelles tentatives après l'échec d'une première tentative d'exécution de la session. Définissez ce paramètre sur TRUE pour activer les nouvelles tentatives. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-retries <numéro>	Spécifie le nombre maximum de nouvelles tentatives pour une session. Il peut être défini sur une valeur comprise entre 1 et 10. Cette option n'est valide que si -retry est défini sur TRUE. La valeur par défaut de cette option est 1.
-retrydelay <hh:mm>	Spécifie le délai entre deux tentatives. Il peut être défini sur une valeur comprise entre 00:00 et 23:59. Cette option n'est valide que si -retry est défini sur TRUE. Par défaut, la session est planifiée pour s'exécuter immédiatement si -retry est défini sur TRUE et si aucune valeur n'est définie pour cette option.

Exemples

- Créer un ensemble d'ordonnancement « EveryLastTuesday » pour exécuter une session à 23h30 le dernier mardi de chaque mois :

```
nvsetcreate -type S -setname EveryLastTuesday -schedule repeating -time 23:30
-weekdays tue -weeks L
```

Ensemble de cibles de sauvegarde

Options

Tableau 71. Ensemble de cibles de sauvegarde

Option	Description
-device <unité>	Spécifie le nom de l'unité cible ou de la bibliothèque. Cette option peut être utilisée plusieurs fois dans la commande. La valeur par défaut de cette option est « AnyDevice ».
-librarydrivenumber <n>	Spécifie le lecteur cible. Cette option doit être précédée de l'option **-device**. Spécifiez chaque lecteur pouvant être utilisé séparément en utilisant l'option **-librarydrivenumber**.
-anymedia	Utilise tous les médias, quelles que soient les associations de groupes de médias. Si vous ne spécifiez pas cette option, seuls les éléments de média qui appartiennent à un groupe sont utilisés.
-mid <MID>	Utilise le média correspondant à l'ID de média spécifié.
-group <groupe de médias>	Utilise le média correspondant au groupe de médias spécifié.
-autolabel <valeur>	Étiquette un média vierge. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est TRUE.
-reusemedia <valeur>	Spécifie la réutilisation des médias. Les valeurs qui peuvent être utilisées avec cette option sont : • **never :** ne jamais réutiliser de média • **any :** réutiliser n'importe quel média • **group :** réutiliser n'importe quel élément de média qui appartient à un groupe
-minimumspace <valeur>	Spécifie l'espace minimum requis sur un élément de média pour l'élément à utiliser pour la sauvegarde. Il est exprimé en Mo.
-protectmedia <valeur>	Protège le média en écriture. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-firstonmedia <valeur>	Vérifie si la sauvegarde est la première sur le média. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-localdrivesonly <valeur>	Autorise uniquement les unités attachées en local. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-mediarequesttimeout <valeur>	Permet de définir les délais d'expiration de la demande de média. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-mediarequesttimeoutvalue <hh:mm>	Spécifie l'intervalle du délai d'expiration pour les demandes de médias. Il peut être défini sur une valeur comprise entre 00:05 et 23:59. Cette option n'est valide que si l'option **-mediarequesttimeout** est définie sur TRUE. L'intervalle minimum de délai d'expiration peut être de 5 minutes. Si vous spécifiez une valeur inférieure à « 00:05 » minutes, une erreur s'affiche. La valeur indiquée est automatiquement arrondie à l'intervalle de 5 minutes le plus proche. Par exemple, 7 minutes passe automatiquement à 10 minutes et 22 minutes passe automatiquement à 25 minutes.

Exemples

- Créer un ensemble de cibles de sauvegarde qui utilise le lecteur 3 ou le lecteur 4 de la bibliothèque « MyDltLib ». Cet ensemble écrit sur n'importe quel média, quel que soit son groupe, et étiquette ou réutilise automatiquement le média :

```
nvsetcreate -type BT -setname Drive4 -device MyDltLib -librarydrivenumber 3
-librarydrivenumber 4 -anymedia -autolabel TRUE -reusemedia any
```

Ensemble d'options avancées de sauvegarde

Options

Tableau 72. Ensemble d'options avancées de sauvegarde

Option	Description
-backuptype <valeur>	Spécifie le type de sauvegarde : sauvegarde ou archivage.
-discardtime <intervalle>	Spécifie la durée pendant laquelle vous voulez conserver la sauvegarde. La sauvegarde est automatiquement supprimée après l'expiration de ce délai. Cette période peut être spécifiée en nombre de jours, de semaines ou d'années. **Exemple :** `-discardtime 26-weeks`
-backuplife <valeur>	Spécifie le nombre de sauvegardes complètes que vous voulez conserver pour la session. Les anciennes sauvegardes sont automatiquement supprimées.
-encryption <valeur>	Active le chiffrement pour la sauvegarde. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-verify <valeur>	Exécute la vérification des sauvegardes. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-deduplicate <valeur>	Déduplique les données de sauvegarde. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-netcompress <valeur>	Active la compression réseau pour les données transférées entre le client et le serveur NetVault Backup. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-dontcatalog <valeur>	Exclut du catalogage une sauvegarde pour laquelle un ensemble de sauvegardes est sélectionné. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-secondarycopy <valeur>	Crée une copie secondaire. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-duplicate <valeur>	Utilise la méthode de duplication pour créer une copie secondaire. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-datacopy <valeur>	Utilise la méthode de copie de données pour créer la copie secondaire. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-encryptsecondary copy <valeur>	Chiffre la copie secondaire. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-migrate <valeur>	Supprime la sauvegarde initiale après la création de la copie secondaire. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.

Tableau 72. Ensemble d'options avancées de sauvegarde

Option	Description
-usereplication <valeur>	Permet de transférer des données dédupliquées directement entre deux unités de même type pendant une opération de copie de données ou de duplication. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est TRUE. La réplication offre une méthode efficace de création de copies secondaires, ainsi que les avantages suivants : • Elle copie les données sous leur format dédupliqué, 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. Les unités de stockage suivantes prennent en charge la réplication optimisée : • **Unités Quest NetVault SmartDisk :** pour effectuer une réplication optimisée, NetVault SmartDisk 2.0 ou supérieur est requis. Si les identifiants de connexion configurés pour les serveurs Quest NetVault SmartDisk source et de destination ne correspondent pas, la réplication échoue. Pour réussir la réplication, procédez comme suit : - Désactivez l'authentification WebDAV sur les deux serveurs Quest NetVault SmartDisk. - Activez l'authentification WebDAV uniquement sur la source. - Configurez des identifiants de connexion identiques sur les deux serveurs. **REMARQUE :** Lors de la copie d'une sauvegarde depuis une unité Quest NetVault SmartDisk vers un type d'unité différent (par exemple, VTL, système Quest DR Series 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. • **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 2.1.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. **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. • **Quest QoreStor** • **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. • 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.
-duplicateclient <valeur>	Spécifie le nom du client NetVault Backup sur lequel vous voulez exécuter la session de copie secondaire. Il peut s'agir du serveur, du système d'origine ou de n'importe quel client NetVault Backup.
-duplicatescheduleset <nom de l'ensemble>	Spécifie le nom de l'ensemble d'ordonnancement pour la copie secondaire.
-duplicatetargetset <nom de l'ensemble>	Spécifie le nom de l'ensemble cible pour la copie secondaire.
-duplicatesource <nom de l'ensemble>	Spécifie le nom de l'ensemble source pour la copie secondaire.

Tableau 72. Ensemble d'options avancées de sauvegarde

Option	Description
-allowstreamstoshare media <valeur>	Permet aux flux de partager le média. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE. Cette option n'est valide que si l'option **-secondarycopy** est définie sur TRUE.
-duplicatelife <intervalle>	Spécifie le délai de conservation de la copie secondaire. Si vous omettez cette option, la durée de vie d'origine (indiquée par l'option **-discardtime**) est utilisée.

-offlineindexafter <intervalle>	Spécifie le délai de conservation de l'index en ligne. L'index de sauvegarde est automatiquement supprimé de la base de données NetVault une fois la période écoulée. Cette période peut être spécifiée en nombre de jours, de semaines ou d'années.
	Exemples :
	`-offlineindexafter 2-days`
	`-offlineindexafter 24-weeks`

-prescript <nom du script>	Spécifie le nom du fichier de script que vous voulez exécuter avant le démarrage de la session. Ce fichier doit être stocké dans le répertoire « script » de NetVault Backup.
-prescriptarg <arg>	Spécifie les paramètres d'exécution du script.
-postscript <nom du script>	Spécifie le nom du fichier de script que vous voulez exécuter avant la fin de la session. Ce fichier doit être stocké dans le répertoire « script » de NetVault Backup.
-postscriptarg <arg>	Spécifie les paramètres d'exécution du script.
-eventsuccess <arg>	Événement à déclencher lorsque la session se termine avec succès.
-eventwarning <arg>	Événement à déclencher lorsque la session se termine avec des avertissements.
-eventfailure <arg>	Événement à déclencher lorsque la session échoue.
-secmediatimeout <minutes>	Spécifie l'intervalle du délai d'expiration pour les demandes de médias. La valeur par défaut de cette option est 10 minutes.
-maxstreams <n>	Nombre maximum de flux parallèles pouvant être générés. La valeur par défaut de cette option est 1.

Exemples

- Créer un ensemble d'options avancées « AdvOptBU » avec une durée de vie de la sauvegarde correspondant à 5 sauvegardes complètes. Activer la compression réseau et la vérification de la sauvegarde, et exécuter un postscript intitulé « jobdone » :

  ```
  nvsetcreate -type AB -setname AdvOptBU -backuplife 5 -netcompress TRUE
  -verify TRUE -postscript jobdone
  ```

Ensemble d'options avancées de restauration

Options

Tableau 73. Ensemble d'options avancées de restauration

Option	Description
-netcompress <valeur>	Active la compression réseau pour les données transférées entre le client et le serveur NetVault Backup. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE. La valeur par défaut de cette option est FALSE.
-prescript <nom du script>	Spécifie le nom du fichier de script que vous voulez exécuter avant le démarrage de la session. Ce fichier doit être stocké dans le répertoire « script » de NetVault Backup.
-prescriptarg <arg>	Spécifie les paramètres d'exécution du script.
-postscript <nom du script>	Spécifie le nom du fichier de script que vous voulez exécuter avant la fin de la session. Ce fichier doit être stocké dans le répertoire « script » de NetVault Backup.

Tableau 73. Ensemble d'options avancées de restauration

Option	Description
-postscriptarg <arg>	Spécifie les paramètres d'exécution du script.
-eventsuccess <arg>	Événement à déclencher lorsque la session se termine avec succès.
-eventwarning <arg>	Événement à déclencher lorsque la session se termine avec des avertissements.
-eventfailure <arg>	Événement à déclencher lorsque la session échoue.

nvsetdelete

Description

Supprime un ensemble.

Syntaxe

```
nvsetdelete -setname <Nom de l'ensemble> [-type <Type d'ensemble>] [-version]
```

Options

Tableau 74. nvsetdelete

Option	Description
-setname	Spécifie le nom de l'ensemble que vous voulez supprimer.
-type	Spécifie le type d'ensemble. Il peut indiquer : • **BS** : Ensemble de sélections de sauvegarde • **BO** : Ensemble d'options de sauvegarde • **S** : Ensemble d'ordonnancement • **BT :** Ensemble de cibles de sauvegarde • **AB** : Ensemble d'options avancées de sauvegarde • **RS** : Ensemble de sélections de restauration • **AR** : Ensemble d'options avancées de restauration
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

nvsetexport

Description

Exporte un ensemble dans un fichier de sortie.

Syntaxe

```
nvsetexport [-setname <Nom de l'ensemble>] -type <Type d'ensemble>
-file <Fichier de sortie> [-version]
```

Options

Tableau 75. nvsetexport

Option	Description
-setname	Spécifie le nom de l'ensemble que vous voulez exporter.
-type	Spécifie le type d'ensemble. Il peut indiquer : • **BS :** Ensemble de sélections de sauvegarde • **BO** : Ensemble d'options de sauvegarde • **S** : Ensemble d'ordonnancement • **BT :** Ensemble de cibles de sauvegarde • **AB** : Ensemble d'options avancées de sauvegarde • **RS** : Ensemble de sélections de restauration • **AR** : Ensemble d'options avancées de restauration
-file	Spécifie le nom du fichier de sortie.
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Exemples

- Exporter tous les ensembles d'ordonnancement dans le fichier « schedules.nss » :

  ```
  nvsetexport -type S -file schedules.nss
  ```

- Exporter les ensembles de sélections de sauvegarde « Blackbird » et « Robin » dans le fichier « bandr.nss » :

  ```
  nvsetexport -type BS -setname Blackbird -setname Robin - file bandr.nss
  ```

nvsetimport

Description

Importe les ensembles spécifiés d'un fichier d'entrée vers le serveur NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvsetimport -file <Nom du fichier d'entrée> [-setname <Nom de l'ensemble>[=<nouveau nom>]] [-assign <Caractère d'affectation>] [-version]
```

Options

Tableau 76. nvsetimport

Option	Description
-file	Spécifie le nom du fichier d'entrée.
-setname[=<nouveau nom>]	Spécifie les noms des ensembles que vous voulez importer depuis le fichier d'entrée. Pour importer plusieurs ensembles, spécifiez le nom de chaque ensemble séparément à l'aide de l'option **-setname**. Vous pouvez renommer chaque ensemble au moment de leur importation dans NetVault Backup. Si vous omettez cette option, tous les ensembles disponibles dans le fichier d'entrée sont importés et chacun conserve son nom d'origine. Les ensembles existants portant le même nom sont écrasés.
-assign	Spécifie l'opérateur d'affectation que vous voulez utiliser dans les descriptions de modification. L'opérateur d'affectation par défaut est le caractère « = ». Cette option doit être spécifiée si une valeur contient le caractère « = ».
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Exemples

- Importer tous les ensembles depuis le fichier « schedules.nss » :

  ```
  nvsetimport -file schedules.nss
  ```

- Importer l'ensemble « Robin » à partir du fichier « bandr.nss », en attribuant à l'ensemble importé le nom « Ptarmigan » :

  ```
  nvsetimport -file bandr.nss -setname Robin=Ptarmigan
  ```

- Importer l'ensemble « Blackbird » à partir du fichier « bandr.nss », en attribuant à l'ensemble importé le nom « b=k » :

  ```
  nvsetimport -file bandr.nss -assign @ -setname Blackbird@b=k
  ```

nvsetmodify

Description

Modifie un ensemble.

Syntaxe

```
nvsetmodify -setname <nom de l'ensemble> -type <type d'ensemble> -change
<description de la modification>
[-parameters <fichier de paramètres>] [-assign <caractère d'affectation>]
[-delimit <caractère de séparation>] [-version]
```

Options

Tableau 77. nvsetmodify

Option	Description
-setname	Spécifie le nom de l'ensemble que vous voulez modifier.
-type	Spécifie le type d'ensemble. Il peut indiquer : • **BS :** Ensemble de sélections de sauvegarde • **BO** : Ensemble d'options de sauvegarde • **RS** : Ensemble de sélections de restauration L'utilitaire **nvsetmodify** ne prend pas en charge les types d'ensembles suivants : • **S** : Ensemble d'ordonnancement • **BT :** Ensemble de cibles de sauvegarde • **AB** : Ensemble d'options avancées de sauvegarde • **AR** : Ensemble d'options avancées de restauration Pour modifier ces ensembles, vous pouvez utiliser les méthodes suivantes : • Utilisez l'utilitaire **nvsetcreate** pour créer un ensemble du même nom. Cet utilitaire remplace l'ensemble existant. • Utilisez l'interface Web de NetVault pour modifier l'ensemble.
-change	Spécifie les modifications que vous voulez apporter. Cette option peut être utilisée plusieurs fois. La variable **<description de la modification>** est formatée comme suit : `<élément>[:<champ>][:<ancienne valeur>]=<nouvelle valeur>` **<élément>** peut être défini sur l'une des valeurs suivantes. **<champ>** spécifie le champ dans l'élément à modifier. **<ancienne valeur>** spécifie l'ancien paramètre de l'élément sélectionné. **<nouvelle valeur>** spécifie le nouveau paramètre de l'élément sélectionné. **Éléments de modification :** • **tree :** modifie les éléments de l'arborescence de sélection. L'élément « tree » s'applique uniquement aux ensembles de sélections de sauvegarde et de restauration. Pour l'élément « tree », la variable « <champ> » peut être définie sur les valeurs suivantes : – **path :** Pour plus d'informations, voir path. – **rename :** Pour plus d'informations, voir rename. – **info :** Pour plus d'informations, voir info. – **<nom ou ID du nœud> pour inclusion :** Pour plus d'informations, voir <Nom du nœud> ou <ID>.

Tableau 77. nvsetmodify

Option	Description
	• **Options :** ajoute ou modifie les options de restauration si le plug-in en propose. Pour utiliser cette option, vous avez besoin de l'ID de balise de l'option que vous voulez définir. L'ID de balise peut être soit le nom de l'option de sauvegarde telle qu'elle est reconnue par la CLI, soit une valeur numérique assignée à l'option par NetVault Backup. Ces deux valeurs sont regroupées sous la section **[Plugin Options]** du fichier **nvsetmodify.cfg**. Le format de cette option est le suivant : `Options:<ID de balise>=True/False` • **Target** : modifie les éléments dans l'arborescence cible (ensembles de sélections de restauration uniquement). La variable <champ> est utilisée pour spécifier le type à modifier. La seule valeur admise est un nom de client NetVault Backup valide. La variable <nouvelle valeur> spécifie le nouveau client cible. **REMARQUE :** Si aucune variable <nouvelle valeur> n'est spécifiée, tous les éléments sélectionnés ou omis dans la variable <ancienne valeur> sont considérés comme désélectionnés lorsque vous exécutez la commande. **path** Modifie le nom du client, le nom du plug-in ou un seul nœud dans le chemin de sélection. Pour modifier le chemin, définissez les ancienne et nouvelle variables comme suit : • **Client :** <ancienne valeur> = nom du client NetVault Backup actuel <nouvelle valeur> = nom du nouveau client NetVault Backup Assurez-vous que le client est ajouté au serveur NetVault Backup. • **Plug-in :** <ancienne valeur> = nom du plug-in NetVault Backup actuel <nouvelle valeur> = nom du nouveau plug-in NetVault Backup. Assurez-vous que le nouveau plug-in est installé sur le serveur ou le client NetVault Backup pour lequel l'ensemble est défini. • **Chemin de sélection :** <ancienne valeur> = chemin d'accès complet au nœud, entre le nœud racine du plug-in et le nœud que vous voulez modifier. En fonction de l'OS client, utilisez la barre oblique inverse (\) (sous Windows) ou la barre oblique (/) (sous Linux/UNIX) comme séparateur de chemin. <nouvelle valeur> = nom du nouveau nœud

Tableau 77. nvsetmodify

Option	Description

	Exemple :
	Un ensemble de sélections de sauvegarde pour le Plug-in *for FileSystem* comprend le chemin de sélection suivant sous Windows :
	`Fixed Drives\C:\work\t1\dump\a`
	Pour remplacer le répertoire « t1 » par le répertoire « t2 » dans ce chemin, les variables sont définies comme suit :
	`<ancienne valeur> = Fixed Drives\C:\work\t1`
	`<nouvelle valeur> = t2`
	
	Sur les clients Linux, le Plug-in *for FileSystem* n'inclut pas les nœuds de niveau 3 prédéfinis (« Lecteurs fixes », « Lecteurs amovibles » et « Autres »). Une sélection similaire sur un client Linux/UNIX inclut donc les nœuds suivants :
	`/work /t1/dump/a`
	Pour remplacer le répertoire « t1 » par le répertoire « t2 » dans ce chemin, les variables sont définies comme suit :
	`<ancienne valeur> =/work/t1`
	`<nouvelle valeur> =t2`
	rename
	Ajoute ou modifie une commande de renommage ou de déplacement pour un ensemble de sélections de restauration.
	• Pour ajouter une nouvelle commande de renommage ou de déplacement, définissez les variables comme suit :
	<ancienne valeur> = nom ou chemin actuel de la cible de renommage ou de déplacement
	<nouvelle valeur> = nouveau nom ou chemin de la cible de renommage ou de déplacement
	• Pour modifier une commande de renommage ou de déplacement existante, définissez les variables comme suit :
	<ancienne valeur> = syntaxe de renommage ou de déplacement actuelle
	<nouvelle valeur> = nouvelle syntaxe de renommage ou de déplacement
	info
	Modifie l'objet des informations du plug-in attaché à un nœud de l'arborescence de sélection. Pour utiliser cette option, définissez les variables comme suit :
	<ancienne valeur> = chemin d'accès complet à l'élément, entre le nœud racine du plug-in et l'élément applicable.
	<nouvelle valeur> = nouvelles valeurs de l'objet d'informations du plug-in, séparées par un deux-points (« : »). Pour ne pas modifier un champ, indiquez un double deux-points (« :: ») comme nouvelle valeur.
	<Nom du nœud> ou <ID>
	Inclut un élément dans la session de sauvegarde ou de restauration. L'élément peut être soit le « nom du nœud » tel qu'il est reconnu par la CLI, soit un « ID » numérique attribué au nœud par NetVault Backup. Ces deux valeurs sont regroupées sous la section **[Tree Nodes]** du fichier **nvsetmodify.cfg**.
	Pour utiliser cette option, définissez les variables comme suit :
	<ancienne valeur> = nom de nœud ou ID de nœud du nœud actuel. Si l'arborescence de sélection du client NetVault Backup cible contient plusieurs nœuds du type donné, indiquez le nom du nœud au lieu de l'ID du nœud.
	<nouvelle valeur> = nom ou ID de nœud du nouveau nœud racine.

Tableau 77. nvsetmodify

Option	Description

-parameters	Lit les options dans un fichier de paramètres.
	Vous pouvez utiliser n'importe quel éditeur de texte pour créer le fichier de paramètres. Pour chaque ligne, spécifiez une seule option avec sa valeur correspondante et supprimez le « - » avant l'option. Utilisez des espaces ou des tabulations pour séparer l'option et les valeurs. Pour inclure des commentaires, commencez la ligne par le caractère « # ».
	Exemple :
	`# nvsetmodify example file`
	`setname BackSet1`
	`type BS`
	Ce fichier peut être utilisé avec l'option **-parameters** comme suit :
	`./nvsetmodify -parameters example.txt`

-assign	Spécifie l'opérateur d'affectation que vous voulez utiliser dans les descriptions de modification. L'opérateur d'affectation par défaut est le caractère « = ». Cette option doit être spécifiée si les anciennes ou nouvelles valeurs contiennent le caractère « = ».
-delimit	Définit le caractère que vous voulez utiliser comme délimiteur dans les descriptions de modification. Le séparateur par défaut est le caractère « : ». Cette option doit être spécifiée si les anciennes ou nouvelles valeurs contiennent le caractère « : ».
-version	Affiche la date de build de la distribution NetVault Backup installée sur l'ordinateur.

Exemples

- Modifier l'ensemble de sélections de sauvegarde « BS-Set1 » pour modifier le client NetVault Backup en remplaçant « Client-A » par « Client-B » :

  ```
  nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change Tree:path:Client-A=Client-B
  ```

- Modifier l'ensemble de sélections de sauvegarde « BS-Set1 » pour remplacer le plug-in « FileSystem » par le plug-in « Data Copy » :

  ```
  nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change "Tree:path:File System=Data Copy"
  ```

- Modifier l'ensemble de sélections de sauvegarde « BS-Set1 » pour remplacer le répertoire « t1 » par le répertoire « t2 » dans le chemin de sélection « Fixed Drives\C:\work\t1\dump\a » :

  ```
  nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS
  -change "Tree@path@Fixed Drives\C:\work\t1=t2" -delimit @
  ```

  Dans cet exemple, l'option **-delimit** permet de définir le caractère « @ » comme délimiteur car le chemin inclut « : », qui est le délimiteur par défaut.

- Modifier l'ensemble de sélections de sauvegarde « BS-Set1 » pour remplacer le répertoire « t1 » par le répertoire « t2 » dans le chemin de sélection « /work/t1/dump/a » :

  ```
  nvsetmodify -setname BS-Set1 -type BS -change "Tree:path:/work/t1=t2"
  ```

- Modifier l'ensemble de sélections de sauvegarde « BS-Set1 » pour remplacer le nœud de lecteur « C:\ » par le nœud « D:\ » dans le chemin de sélection « Fixed Drives\C:\work\t1\dump\a » :

  ```
  nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS
  -change "Tree@path@Fixed Drives\C:\=D:\\" -delimit @
  ```

  Dans cet exemple, une barre oblique inverse supplémentaire est ajoutée à la nouvelle valeur D:\ pour échapper la première barre oblique inverse. Si vous ne l'incluez pas, la séquence « D:\ » serait interprété comme « D: » ; la première barre oblique inverse serait utilisée pour échapper le guillemet («).

- Modifier l'ensemble de sélections de sauvegarde « BS-Set1 » pour modifier le chemin de partage réseau en remplaçant « \\Server1\a » par « \\Server2\b » :

```
nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS
-change "Tree@path@Network Shares\\\Server1\a\=\\Server2\b\\" -delimit @
```

- Modifier l'ensemble de sélections de sauvegarde « BS-Set1 » pour remplacer le nœud « Fixed Drives » par le nœud « Removable Drives » :

```
nvsetmodify -setname BackupSetName -type BS
-change "Tree:path:Fixed Drives=Removable Drives"
```

> **REMARQUE :** Le Plug-in *for FileSystem* (Windows uniquement) et quelques autres plug-ins (Plug-in *for Consolidation*, Plug-in *for Data Copy*, Plug-in *for Databases* et Plug-in *for Raw Devices*) incluent des nœuds de niveau 3 prédéfinis. Vous pouvez obtenir les noms exacts de ces nœuds depuis l'interface Web de NetVault. Pour éviter toute erreur utilisateur, l'utilitaire **nvsetmodify** vérifie l'exactitude des nouvelles valeurs spécifiées pour les nœuds de niveau 3. Un message d'erreur s'affiche si vous spécifiez une valeur incorrecte pour ces nœuds. L'utilitaire ne vérifie pas l'exactitude ou l'existence des nœuds en dessous du niveau 3.

- Modifier l'ensemble de sélections de restauration « RestoreSet1 » (créé pour le Plug-in *for FileSystem*) pour apporter les modifications suivantes :
  - Remplacer le client cible « WinClient1 » par « WinClient2 »
  - Déplacer le répertoire de « C:\Mail » à « C:MyMail »
  - Définir l'option de restauration « Écraser les fichiers les plus récents »

```
nvsetmodify -setname RestoreSet1 -type RS
-change target:client:WinClient1=WinClient2
-change options:nvfs_opt_overnew=true -change @tree@path@c:\mail=c:\MyMail
```

nvtrigger

Description

Déclenche une session qui a déjà été définie et sauvegardée à l'aide de l'option de planification Déclenché.

Cet utilitaire se trouve dans le répertoire **bin**.

Syntaxe

```
nvtrigger [-server <nom du serveur>] [-wait] [-verbose] [-killonexit]
<nom du déclencheur>
```

Options

Tableau 78. nvjobstart

Option	Description
-servername	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-wait	Attend que la tâche soit terminée.
-verbose	Affiche des informations supplémentaires au démarrage et à la fin de la session. Au démarrage de la session, des informations telles que l'ID de la session, l'ID de l'instance, le titre de la session et l'heure de début s'affichent. Une fois la session terminée, l'heure de fin s'affiche.

Tableau 78. nvjobstart

Option	Description
-killonexit	Abandonne une session en mettant fin à l'exécution du déclencheur. Cette option doit être utilisée avec l'option **-wait**.
<nom du déclencheur>	Spécifie le nom du déclencheur. Cette option doit être la dernière option au moment de l'appel de l'outil, comme indiqué dans l'exemple suivant : `nvtrigger -server <nom du serveur> -wait -verbose -killonexit <nom du déclencheur>`

Remarques

- L'utilitaire **nvtrigger** renvoie les codes de sortie et les messages suivants lorsque la session est associée à une exécution terminée :
  - 0 : sauvegarde terminée
  - 1 : Échec de la sauvegarde
  - 2 : sauvegarde terminée avec des avertissements
  - 3 : sauvegarde abandonnée
- Sans l'option **-wait**, l'utilitaire **nvtrigger** peut prendre en charge plusieurs sessions. Avec cette option, l'utilitaire ne peut être utilisé que pour déclencher une seule session. Cette limitation s'applique également aux options **-wait -killonexit**. Par conséquent, vous ne pouvez pas utiliser cette option pour des sessions de stratégie contenant plusieurs définitions de session.
- Si vous spécifiez l'option **-wait** dans un script, un contrôle est renvoyé au script uniquement après la fin de l'exécution de la session déclenchée. Si vous ne spécifiez pas cette option, le contrôle est renvoyé immédiatement au script même si la session déclenchée est toujours en cours d'exécution.

Utilitaires spécifiques aux journaux

- nvlogdump
- nvlogpurge
- nvreadlog

nvlogdump

Description

Vide les journaux NetVault Backup dans un fichier texte ou binaire.

Syntaxe

```
nvlogdump [-jobid <ID de session>] [-filename <Fichier de vidage>] [-text]
[-starttime <Heure de début>] [-endtime <Heure de fin>]
```

Options

Tableau 79. nvlogdump

Option	Description
-jobid	Spécifie l'ID de session pour lequel les journaux sont exportés.
-filename	Spécifie le nom du fichier vers lequel les journaux sont exportés. Selon le format de vidage sélectionné, les fichiers de vidage sont créés dans le répertoire **binary** ou **text** sous <répertoire d'installation de NetVault Backup>\logs\dumps (sous Windows) ou <répertoire d'installation de NetVault Backup>/logs/dumps (sous Linux). Si vous omettez l'option **-filename**, NetVault Backup crée un fichier nommé **CLI_DUMP_<AAAAMMJJ>_<HHMMSS>** au format spécifié. Le fichier binaire possède l'extension **.nlg** et le fichier texte possède l'extension **.txt**.
-text	Exporte les journaux au format texte et le fichier texte possède l'extension **.txt**. Si vous omettez cette option, les journaux sont vidés au format binaire.
-starttime	Spécifie l'heure qui sert de point de départ pour le vidage des journaux. L'heure de début est indiquée au format **AAAAMMJJHHMMSS**.
-endtime	Spécifie l'heure qui sert de point d'arrêt pour le vidage des journaux. L'heure de fin est indiquée au format **AAAAMMJJHHMMSS**.

Remarques

Pour utiliser correctement cet utilitaire, vous devez spécifier au moins l'option **jobid** ou spécifier à la fois l'option **starttime** et l'option **endtime**. Vous pouvez spécifier les options **jobid**, **starttime** et **endtime** pour vider les journaux correspondant à une session donnée et qui ont été générés au cours de la période indiquée.

Exemples

- Vider les journaux portant l'ID de session 50 et créés à partir du 1er août 2014 à 20:33:04 dans un fichier binaire nommé « nvlogdmp.nlg » :

  ```
  nvlogdump -filename c:\temp\nvlogdmp -starttime 20140801203304 -jobid 50
  ```

nvlogpurge

Description

Purge les entrées du journal jusqu'à l'heure spécifiée.

Syntaxe

```
nvlogpurge -purgetime <Heure de fin>
```

Options

Tableau 80. nvlogpurge

Option	Description
-purgetime	Spécifie l'heure qui sert de point d'arrêt pour la purge des journaux. L'heure de purge est indiquée au format **AAAAMMJJHHMMSS**.

nvreadlog

Description

Affiche les messages de journaux.

Syntaxe

```
nvreadlog [-h] [-b <jours>] [-m] [-d <chaîne de séparation>] [-o <messages>]
```

Options

Tableau 81. nvreadlog

Option	Description
-h	Quitte après avoir affiché les messages de journaux historiques.
-b	Spécifie la date de début, exprimée en nombre de jours avant la date actuelle.
-m	Débute la sortie à minuit avant le nombre de jours spécifié avec l'option **-b**. Vous devez utiliser cette option avec l'option **-b**. Par exemple, à 15 heures, vous spécifiez **-b 1** ; les journaux débutant à 15 h le jour précédent s'affichent. Avec l'option **-m**, les messages de journaux générés après minuit le jour précédent s'affichent. Si vous spécifiez **-m** sans l'option **-b** ou avec **-b 0**, les messages de journaux générés après minuit à la date du jour s'affichent. Si vous exécutez cette commande à 15 heures, vous obtenez 15 heures de journaux.
-d	Spécifie un ou plusieurs caractères que vous voulez utiliser comme délimiteurs. Par exemple, **-d** suivi de deux espaces permet de séparer chaque élément affiché par deux espaces.
-o	Affiche des messages spécifiques. Par exemple, si vous spécifiez l'option -o **failed**, seuls les messages contenant le mot **« failed »** s'affichent. Vous pouvez préciser plusieurs chaînes en les séparant par des virgules.

Remarques

- Puisque **« -h »** est une option de commande, utilisez la commande complète **« help »** pour afficher l'aide de cette commande :

  ```
  nvreadlog -help
  ```

Autres utilitaires

- bonedate
- getmachineid
- installplugin
- licenseinstall
- nvlicenseinfo
- nvmeddbcheck
- nvpassword
- nvpluginpreconfig
- nvpluginaccess
- nvpgdbpasswd
- nvreport
- nvscheddbcheck
- nvsendmail
- nvsendopmsg
- nvtrace

bonedate

Description

Affiche les date et heure NetVault utilisées sur l'ordinateur actuel. Ces informations sont obtenues à partir de l'ordinateur configuré comme serveur de temps NetVault. Pour plus d'informations sur l'heure NetVault, voir le document *Quest NetVault Backup Administrator's Guide (Guide de l'administrateur de Quest NetVault Backup)*.

Syntaxe

```
bonedate
```

getmachineid

Description

Recherche l'ID d'ordinateur du serveur ou client NetVault Backup sur lequel cet utilitaire est exécuté. L'ID de l'ordinateur est nécessaire pour obtenir des clés de licence permanente pour les produits NetVault Backup.

Syntaxe

```
getmachineid
```

installplugin

Description

Installe les plug-ins NetVault Backup sur les ordinateurs serveur ou client. Cet utilitaire se trouve dans le répertoire **bin**.

Syntaxe

```
installplugin <Chemin d'accès complet au fichier d'installation .npk>
```

Remarques

- Veillez à indiquer le chemin d'accès complet au fichier d'installation **« .npk »**. Si le chemin contient des espaces, placez-le entre guillemets ("").

licenseinstall

Description

Installe les clés de licence produit. Cet utilitaire se trouve dans le répertoire **bin**.

Syntaxe

```
licenseinstall <chaîne de clés> | <fichier .npk contenant la clé>
```

nvlicenseinfo

Description

Fournit des informations de licence pour le serveur NetVault Backup.

Syntaxe

```
nvlicenseinfo
```

nvmeddbcheck

Description

Vérifie l'intégrité de la structure, de l'entité et du référentiel de la base de données Media. L'utilitaire vérifie les éléments suivants :

- Structure de fichier brut
- Intégrité des tables de base de données
- Références et dépendances inter-tables

Syntaxe

```
nvmeddbcheck List
nvmeddbcheck Check [-v <niveau d'avertissement>]
nvmeddbcheck Compact [-v <niveau d'avertissement>] [-f]
```

Options

Tableau 82. nvmeddbcheck

Option	Description
List	Répertorie divers enregistrements stockés dans la base de données Media. La sortie comprend les éléments suivants : • Nouveaux flux • Sessions • Anciens flux • Éléments de média • Segments • Index de sauvegarde • Segments RAS hors service • Index RAS hors service Vous pouvez utiliser cette option pour identifier les enregistrements à supprimer.
Vérifier	Effectue des contrôles de la base de données et en affiche le statut. Vous pouvez utiliser **-v** avec cette option pour spécifier le niveau de gravité minimum des messages qui s'affichent.
-v	Spécifie le niveau de gravité minimum des messages qui s'affichent. **-v** peut prendre les valeurs suivantes : • **all :** tous les messages • **back :** messages d'arrière-plan • **inf** : messages d'information • **job** : messages de session • **warn :** Avertissements • **error** : Erreurs • **severe :** erreurs graves Lorsque vous définissez le niveau de gravité, seuls les messages d'un niveau supérieur ou égal sont affichés.
Compact	Effectue des contrôles de la base de données et supprime les entrées incohérentes et non valides identifiées au cours de la phase de contrôle. Vous pouvez utiliser les options **-v** et **-f** avec cette option. **-v** vous permet de définir le niveau de gravité minimum des messages qui s'affichent et **-f** de purger les segments et les index RAS hors service.
-f	Purge les segments et index RAS hors service dans la base de données Media. Cette option peut être utilisée uniquement avec l'option **Compact**.

Remarques

- Vous pouvez également utiliser cet utilitaire pour vérifier et supprimer les enregistrements de sessions obsolètes.

nvpassword

Description

Modifie le mot de passe NetVault Backup pour le serveur ou le client sur lequel cet utilitaire est exécuté. Cet utilitaire est disponible dans le répertoire **<répertoire d'installation de NetVault Backup>\bin)**.

Syntaxe

```
nvpassword <nouveau mot de passe>
```

Remarques

- Le mot de passe NetVault Backup ne doit pas contenir les caractères suivants :

  `\` et `espaces`

  Échappez les caractères spéciaux de manière à transmettre correctement à la CLI les mots de passe souhaités. Par exemple, si votre mot de passe est `<>&#|/"':*.-`()[]{}$@?`, il doit être saisi comme suit :

  Avec le shell de Linux : `\<\>\&#\|/\"\':\*.-\`\(\)[]{}\$@?`

  Avec l'invite de commandes Windows : `"<>&#|/""':*.-`()[]{}$@?"`.

nvpluginpreconfig

Description

L'utilitaire **nvpluginpreconfig** vous permet de créer ou modifier la configuration du plug-in NetVault Backup for *MySQL* et du NetVault Backup plug-in for *SQL Server* à partir de l'interface de ligne de commande. Cet utilitaire peut s'exécuter sur le serveur ou le client NetVault Backup. Pour plus d'informations sur les détails de configuration d'un plug-in spécifique, voir le guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.

Syntaxe

NetVault Backup Plug-in *for SQL Server*

```
nvpluginpreconfig --client <Nom du client> --plugin <Nom du plug-in> --
mssqlloginmode <Mode de connexion> --mssqlusername <Nom d'utilisateur> --
mssqlpassword <Mot de passe> --mssqlwindomain <Domaine>
```

NetVault Backup Plug-in *for MySQL*

```
nvpluginpreconfig --client <Nom du client> --plugin <Nom du plug-in> --
mysqlinstancename <Nom de l'instance MySQL> --mysqledition <Édition MySQL> --
mysqlusername <Nom d'utilisateur> --mysqlpassword <Mot de passe> --mysqlbasedir
<Répertoire de base MySQL> --mysqlbindir <Répertoire bin MySQL>  --mysqldumppath
<Chemin Mysqldump> --mysqlport <Port TCP> --mysqlcharset <Jeu de caractères par
défaut> --mysqlbackupmethod <Méthode de sauvegarde MyISAM> --mysqlreplication
<Activer ou désactiver la réplication> --mysqlreplicationslave <True ou False> --
mysqlreplicationmaster <True ou False> --mysqlbinlogindexpath <Chemin de l'index de
journaux binaires> --mysqlrelaybinlogindexpath <Chemin de l'index des journaux
relais> --mysqlbackuppath <Chemin de sauvegarde MySQL> --mysqlsocket <Socket>
```

Options

Tableau 83. nvpluginpreconfig

Option	Description
--plugin	spécifie le nom du plug-in à configurer. • **mssql** : spécifie le plug-in *for SQL Server* à configurer. • **mysql** : spécifie le plug-in *for MySQL* à configurer.
Options pour configurer le plug-in *for SQL Server*	
--mssqlloginmode	Spécifie le mode de connexion. • **windows** : mode de connexion Windows. • **sqlserver** : mode de connexion SQL Server.
Options pour configurer le plug-in *for MySQL*	
--mysqledition	Spécifie l'édition. • standard : édition Standard • enterprise : édition Enterprise
--mysqlcharset	Spécifie l'un des jeux de caractères par défaut suivants. latin1, big5, dec8, cp850, koi8r, hp8, latin2, swe7, ascii, ujis, sjis, hebrew, tis620, euckr, koi8u, gb2312, greek, cp1250, gbk, latin5, armscii8, utf8, ucs2, cp866, keybcs2, macce, macromn, cp852, latin7, cp1251, cp1256, cp1257, binary, geostd8, cp932
--backupmethod	Spécifie l'une des méthodes de sauvegarde suivantes : • lock • dump
--mysqlreplication	Spécifie si la réplication est activée ou désactivée. Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE.
--mysqlreplicationslave	Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE.
--mysqlreplicationmaster	Les valeurs qui peuvent être utilisées sont TRUE ou FALSE.

Exemples

- **Plug-in *for SQL Server***

```
nvpluginpreconfig --client ClientA --plugin mssql --mssqlloginmode windows --
mssqlusername administrator --mssqlpassword mypassword --mssqlwindomain
prod.com
```

- **Plug-in *for MySQL***

```
nvpluginpreconfig --client ClientA --plugin mysql --mysqlinstancename
INSTANCE1 --mysqledition \ standard --mysqlusername root --mysqlpassword
mypassword \

--mysqlbasedir "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1" \

--mysqlbindir "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\bin" \

--mysqldumppath "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\bin\mysqldump.exe" \

--mysqlport 3306 --mysqlcharset latin1 --mysqlbackupmethod lock --
mysqlreplication false \

--mysqlreplicationslave true --mysqlreplicationmaster false \

--mysqlbinlogindexpath "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\index" \

--mysqlrelaybinlogindexpath "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\relay" \

--mysqlbackuppath "C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 4.1\backup"
```

nvpluginaccess

Description

Permet de sauvegarder la CLI et de générer des rapports basés sur la CLI pour les plug-ins qui exigent l'utilisation d'un utilitaire associé à la base de données (par exemple, « onbar » pour les utilisateurs de la base de données Informix et « rman » pour les utilisateurs d'Oracle). Pour plus d'informations, voir le guide de l'utilisateur du plug-in correspondant.

Syntaxe

```
nvpluginaccess [-remove -client <nom du client>] | [-client <nom du client>
[-account <nom du compte> -password <mot de passe du compte>]]
```

Options

Tableau 84. nvpluginaccess

Option	Description
-client	Spécifie le nom du client NetVault Backup.
-account	Spécifie le nom du compte d'utilisateur NetVault Backup que vous voulez utiliser avec cette commande. Le compte d'utilisateur spécifié doit disposer de tous les privilèges dans NetVault Backup.
-password	Spécifie le mot de passe du compte d'utilisateur.

nvpgdbpasswd

Description

Utilisez cet utilitaire pour modifier le mot de passe du superutilisateur de la base de données PostgreSQL.

(Le mot de passe est défini lors de l'installation et de la mise à niveau jour du logiciel serveur NetVault Backup.)

Syntaxe

```
nvpgdbpasswd store <mot de passe>
```

```
nvpgdbpasswd change <mot de passe actuel> <nouveau mot de passe>
```

Options

Tableau 85. nvpgdbpasswd

Option	Description
store <mot de passe>	Met à jour le mot de passe du superutilisateur de la base de données PostgreSQL dans le fichier **pgdb.cfg** (fichier de configuration de NetVault Backup). Cette option ne modifie pas le mot de passe du superutilisateur dans la base de données PostgreSQL proprement dite ; elle met à jour le fichier **pgdb.cfg**. Vous pouvez utiliser cette option pour mettre à jour le mot de passe dans le fichier de configuration après avoir modifié le mot de passe dans la base de données à l'aide d'un outil natif de PostgreSQL (par exemple, l'utilitaire **psql**).
change <mot de passe actuel> <nouveau mot de passe>	Modifie le mot de passe du superutilisateur de la base de données à la fois dans la base de données PostgreSQL et dans le fichier **pgdb.cfg**. Avec cette option, vous devez spécifier à la fois le mot de passe actuel et le nouveau mot de passe.

Remarques

- Le mot de passe du superutilisateur de la base de données PostgreSQL ne peut pas contenir les caractères suivants :

  `\` et `espaces`

  Échappez les caractères spéciaux de manière à transmettre correctement à la CLI les mots de passe souhaités. Par exemple, si votre mot de passe est `<>&#|/"':*.-`()[]{}$@?`, il doit être saisi comme suit :

  Avec le shell de Linux : `\<\>\&#\|/\"\':\*.-\`\(\)[]{}\$@?`

  Avec l'invite de commandes Windows : `"<>&#|/""':*.-`()[]{}$@?"`.

- Avant de mettre à jour le mot de passe du superutilisateur, vous devez arrêter le service NetVault Backup.

nvreport

Vous permet de générer et afficher des rapports prédéfinis à partir de l'interface de ligne de commande. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonctionnalité de rapport, voir Utilisation de l'utilitaire nvreport.

nvscheddbcheck

Description

Vérifie l'intégrité de la structure, de l'entité et du référentiel de la base de données Scheduler. L'utilitaire vérifie les éléments suivants :

- Structure de fichier brut
- Intégrité des tables de base de données
- Références et dépendances inter-tables

Syntaxe

```
nvscheddbcheck List
```

```
nvscheddbcheck Check [-v <niveau d'avertissement>
```

Options

Tableau 86. nvscheddbcheck

Option	Description
List	Répertorie divers enregistrements stockés dans la base de données Scheduler. La sortie comprend les éléments suivants : • Sessions régulières • Sessions de stratégie • Phases planifiées • Enregistrements de données de l'instance de la session • Enregistrements de modification de session Vous pouvez utiliser cette option pour identifier les enregistrements à supprimer.
Vérifier	Effectue des contrôles de la base de données et en affiche le statut.
-v	Spécifie le niveau de gravité minimum des messages qui s'affichent. **-v** peut prendre les valeurs suivantes : • **all :** tous les messages • **back :** messages d'arrière-plan • **inf** : messages d'information • **job** : messages de session • **warn :** Avertissements • **error** : Erreurs • **severe :** erreurs graves Lorsque vous définissez le niveau de gravité, seuls les messages d'un niveau supérieur ou égal sont affichés.

nvsendmail

Description

Envoie un e-mail à l'adresse spécifiée.

Syntaxe

```
nvsendmail [-d <adresse_dest>] [-r <nom_réel] [-s <objet>] [-f <fichier_message>]
[-a <fichier_pièce_jointe>] [-m] [-n]
```

Options

Tableau 87. nvsendmail

Option	Description
-d	Spécifie l'adresse e-mail du destinataire prévu.
-r	Spécifie le nom réel du destinataire prévu.
-s	Spécifie l'objet de l'e-mail.
-f	Spécifie le fichier de message e-mail que vous voulez envoyer.
-a	Spécifie la pièce jointe que vous voulez envoyer. Indiquez le chemin d'accès complet au fichier de pièce jointe.
-m	Force le format MIME.
-n	Spécifie le mode de notification dans lequel les paramètres nécessaires sont obtenus à partir de l'environnement hôte.

nvsendopmsg

Description

Envoie un message d'opérateur.

Syntaxe

```
nvsendopmsg [-n] [-test]
```

Options

Tableau 88. nvsendopmsg

Option	Description
-n	Envoie une notification à partir des variables d'environnement.
-test	Envoie un message test.

nvtrace

Description

Utilisez cet utilitaire pour exécuter les tâches suivantes :

- Vérifier si le suivi est activé ou désactivé sur l'ordinateur spécifié
- Activer le suivi sur le client spécifié
- Démarrer et arrêter le suivi pendant la fenêtre de temps spécifiée
- Générer des fichiers de trace pour tous les processus actuels et nouveaux
- Générer des fichiers de trace pour les processus spécifiés
- Désactiver le suivi sur le client spécifié

Syntaxe

```
nvtrace --status [--client <nom_client>]
```

```
nvtrace --enable [--client <nom_client>] [--startat <AAAAMMJJHHMMSS> [--stopat <AAAAMMJJHHMMSS>]] [--process <ID_processus>[,<ID_processus>,...]]
```

```
nvtrace --disable [--client <nom_client>]
```

Options

Tableau 89. nvtrace

Option	Description
--status	Indique si le suivi est activé ou désactivé sur l'ordinateur spécifié. Vous pouvez utiliser l'option suivante avec **--status** : • **--client :** spécifie le client NetVault Backup. Si le nom du client n'est pas spécifié, l'état du suivi sur le serveur s'affiche.
--enable	Active le suivi sur le client spécifié. Vous pouvez utiliser les options suivantes avec **--enable** : • **--client :** spécifie le client NetVault Backup. Si le nom du client n'est pas spécifié, le suivi est activé sur le serveur NetVault Backup. • **--startat :** spécifie les date et heure de démarrage du suivi sur l'ordinateur. Cette option doit être spécifiée au format `AAAAMMJJHHMMSS`. • **--stopat :** spécifie les date et heure d'arrêt du suivi sur l'ordinateur. Cette option doit être spécifiée au format `AAAAMMJJHHMMSS`. Vous pouvez omettre les options **--startat** et **--stopat** pour démarrer immédiatement le suivi. • **--process :** spécifie le processus pour lequel des fichiers de trace sont requis. Vous pouvez saisir une liste de numéros d'ID de processus séparés par des virgules pour générer des fichiers de trace pour les processus spécifiés. Vous pouvez omettre cette option si vous voulez générer des fichiers de trace pour tous les processus actuels et nouveaux.
--disable	Désactive le suivi sur l'ordinateur spécifié. Vous pouvez utiliser l'option suivante avec --disable : • **--client :** spécifie le client NetVault Backup. Si le nom du client n'est pas spécifié, le suivi est désactivé sur le serveur.

4

Utilisation de l'utilitaire nvreport

- À propos de l'utilitaire nvreport
- Classes de rapport
- Fichiers modèles en texte brut
- Mise en forme des rapports
- Création de fichiers de rapport externes
- Fichiers modèles HTML

À propos de l'utilitaire nvreport

L'utilitaire **nvreport** vous permet de générer et afficher des rapports prédéfinis à partir de l'interface de ligne de commande. Ces rapports présentent des informations sur les sessions de sauvegarde et de restauration, les unités de stockage, les clients, l'utilisation de médias et d'autres aspects de NetVault Backup.

Pour accéder à l'aide de **nvreport**, saisissez :

```
nvreport -help
```

L'utilitaire **nvreport** utilise des fichiers modèles pour produire les données du rapport. Les fichiers modèles déterminent le contenu, la mise en page et le format du rapport. Les modèles de rapport sont situés dans le répertoire **<répertoire d'installation de NetVault Backup>\reports\templates**.

Il existe deux façons de spécifier un fichier modèle pour générer un rapport :

- **Utiliser le nom de fichier réel :** vous pouvez utiliser l'option « -templatefile » pour spécifier le fichier modèle que vous voulez utiliser. Avec cette option, vous devez fournir le chemin complet du fichier modèle.
- **Utiliser le « nom élaboré » :** chaque fichier modèle possède une autre valeur de nom, que l'on appelle le « nom élaboré ». Ce nom est utilisé pour le fichier modèle dans l'interface Web de NetVault. Spécifiez ce « nom élaboré » avec l'option « -templatename ».

Pour accéder à l'aide pour les fichiers modèles, saisissez :

```
nvreport -help templatename
```

Syntaxe

```
nvreport -server <nom du serveur> -class <nom de la classe> -templatename <nom du modèle>
```

```
nvreport -server <nom du serveur> -class <nom de la classe> -templatefile <chemin complet du fichier>
```

Options

Tableau 90. nvreport

Option	Description
-server	Spécifie le nom du serveur NetVault Backup qui gère la session. Cette option est obligatoire lorsque la session est gérée par un serveur distant. Elle peut être omise lorsqu'elle est gérée par un serveur local. Le nom du serveur est sensible à la casse.
-class	Spécifie la classe du rapport. Les noms de classe ne sont pas sensibles à la casse. Le principal objectif d'une classe est d'organiser en groupes les composants individuels du rapport individuel ou les fichiers modèles. Ces fichiers modèles sont utilisés pour générer les rapports. Lorsqu'un nom de classe est spécifié avec l'option **-class**, le fichier modèle par défaut associé à la classe est utilisé pour exécuter un rapport. **Exemple :** `nvreport -class Clients` Pour plus d'informations sur les classes de rapport disponibles, voir Classes de rapport
-templatename	Spécifie le « nom élaboré » du fichier modèle. **Exemple :** `nvreport -templatename "Client Machines - cli default template"` Notez les points suivants : • Si le « nom élaboré » contient des espaces, placez-les entre guillemets (" "). • Pour localiser le « nom élaboré » d'un fichier modèle, ouvrez le fichier dans un éditeur de texte et notez la chaîne contenue dans la ligne « %NICENAME » Pour plus d'informations, voir Fichiers modèles en texte brut.
-templatefile	Spécifie le nom du fichier modèle. Vous devez spécifier le chemin complet du fichier avec cette option. **Exemple :** `nvreport -templatefile C:\NetVaulBackup\reports\templates\logsclidefault` Notez les points suivants : • Les modèles de rapport sont situés dans le répertoire **<répertoire d'installation de NetVault Backup>\reports\templates**. • Si le chemin du fichier contient des espaces, placez-les entre guillemets Pour plus d'informations, voir Fichiers modèles en texte brut.

Classes de rapport

Le tableau ci-dessous présente une vue d'ensemble des classes de rapport disponibles dans NetVault Backup.

Tableau 91. Classes de rapport

Classe de rapport	Sortie
Options avancées	Affiche tous les ensembles d'options avancées ainsi que leurs détails.
Audits	Affiche toutes les opérations tentées par un compte d'utilisateur spécifique avec leur résultat (« Oui » si l'opération est acceptée ; « Non » en cas de refus) et les date et heure de tentative d'exécution de chaque opération.
Cibles de sauvegarde	Affiche tous les ensembles cibles de sauvegarde ainsi que leurs détails.

Tableau 91. Classes de rapport

Classe de rapport	Sortie
Groupes de clients	Répertorie tous les groupes de clients. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom du groupe • Description du groupe • Tous les clients actuels sont membres de ce groupe (« Oui » ou « Non ») • Membres du groupe de clients
Clients	Affiche le statut des clients ajoutés. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom du client • Version de NetVault Backup • Statut d'accessibilité (« Oui » ou « Non ») • Statut du client (« Actif » ou « Inactif »)
Sessions définies	Affiche toutes les définitions de session. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de la session • le nom de la session • Nom du client NetVault Backup • Nom de la stratégie (le cas échéant) • Nom du plug-in • Type de session (sauvegarde, restauration ou rapport) • Nom de l'ensemble d'ordonnancement • Nom de l'ensemble de sélections • Nom de l'ensemble cible de sauvegarde • Nom de l'ensemble d'options avancées
Événements de lecteur	Répertorie les événements liés à des lecteurs contrôlés du serveur. Le rapport comprend les éléments suivants : • Heure • Date • Nom du lecteur • Type d'événement, par exemple commencer à écrire, arrêter d'écrire
Statistiques de performance du lecteur	Affiche les statistiques de performance pour tous les lecteurs contrôlés du serveur. Le rapport comprend les éléments suivants : • Heure d'accès au lecteur • Date d'accès au lecteur • Nom du lecteur • ID de la session • ID d'instance • Taux de transfert des données moyen (Kb/s)
lecteur	Répertorie tous les lecteurs accessibles à NetVault Backup. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom du lecteur • Nom du produit • Nom du fournisseur • Statut du lecteur (en ligne ou hors ligne) • Ordinateur auquel le lecteur ou la bibliothèque est attaché(e) en local • Données écrites par ce lecteur • Données lues par ce lecteur

Tableau 91. Classes de rapport

Classe de rapport	Sortie
Ports d'entrée/sortie	Répertorie tous les ports d'entrée/sortie (EEPorts) existant dans toutes les bibliothèques contrôlées du serveur. Le rapport comprend également les détails des éléments de média résidant dans le port d'E/S.
Média d'indexation	Présente un résumé du média d'indexation d'une session de sauvegarde. Le rapport comprend les éléments suivants : • Titre de la session • ID de la session • Instance de la session • ID de phase de la session • Nom du client • Heure de sauvegarde • Date de sauvegarde • Étiquette du média • Hors site • En ligne (Oui ou Non)
Historique des sessions	Présente un résumé des sessions exécutées pendant la période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date de début • Heure de début • ID de la session • ID d'instance • ID de phase • le nom de la session • Type de session (sauvegarde, restauration ou rapport) • Statut de sortie de la session (« Terminé », « Terminé avec des erreurs » ou « Échoué ») • Durée d'exécution
Bibliothèques	Répertorie toutes les bibliothèques contrôlées par le serveur. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de bibliothèque • Nom de la bibliothèque • Statut de la bibliothèque (en ligne ou hors ligne) • Serveur NetVault Backup de contrôle
Lecteurs de bibliothèque	Répertorie tous les lecteurs contrôlés par le serveur. Le rapport comprend également les détails des éléments de média résidant dans le lecteur.
Emplacements de bibliothèque	Répertorie tous les emplacements existant dans les bibliothèques contrôlées par le serveur. Le rapport comprend également les détails des éléments de média résidant dans les emplacements.
Capacités de licence	Présente un résumé des licences disponibles et utilisées pour NetVault Backup.

Tableau 91. Classes de rapport

Classe de rapport	Sortie
Média	Répertorie les éléments de média utilisés par les unités contrôlées par le serveur. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du groupe • Étiquette du média • Quantité d'espace disponible • Quantité d'espace utilisé • Format du média (MTF=Windows ou UTF8=Linux/ UNIX) • Nécessite une importation (« Oui » indique que l'élément de média est marqué comme Étranger et qu'il doit être analysé pour lire les index sur bande dans la base de données NetVault) • Nécessite une récupération (« Oui » indique que le contenu de la bande est considéré comme suspect et qu'il doit être analysé pour rechercher les sauvegardes pour lesquelles aucun index n'est enregistré dans la base de données NetVault) • L'élément de média est marqué comme inutilisable (« Oui » s'il est marqué comme inutilisable ; « Non » dans le cas contraire)
Capacités du média	Affiche les détails relatifs à la capacité du média pour les éléments de média disponibles dans les bibliothèques et les lecteurs contrôlés par le serveur.
Contenu de la session du média	Répertorie tous les ensembles de sauvegardes stockés sur les médias disponibles. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du média • Étiquette du groupe • Code barres de médias • le nom de la session • Nom du client NetVault Backup • Date de début de la session • Heure de début de la session • Quantité de données transférées sur le média pour la session • Date d'expiration de l'ensemble de sauvegardes • Heure d'expiration de l'ensemble de sauvegardes
Demandes de médias	Affiche les détails des demandes de médias. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date de la demande de média • Heure de la demande de média • ID de la session • Statut de la demande
Contenu du segment de média	Présente un résumé des segments de médias. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du média • Code barres de médias • le nom de la session • Nom du client NetVault Backup • Date de sauvegarde • Heure de sauvegarde • Durée du segment

Tableau 91. Classes de rapport

Classe de rapport	Sortie
Demandes de transfert de média	Affiche toutes les demandes de transfert. Les détails comprennent : • ID de la session • ID d'instance • Type de demande de transfert (« Lecture » ou « Écriture ») • ID de la demande • Quantité de données transférées
Types d'événements NetVault	Affiche tous les types d'événements.
Evénements NetVault	Affiche tous les événements déclenchés pendant la période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure • Nom de l'événement • Classe d'événement • Description de l'événement • Message de l'événement
Journaux NetVault	Affiche tous les messages de journaux. En fonction du nombre d'entrées de journal existant dans la base de données NetVault, plusieurs minutes peuvent être nécessaires avant que cette commande n'affiche des résultats.
Notifications	Répertorie tous les événements pour lesquels une méthode de notification est définie. Le rapport comprend les éléments suivants : • Classe d'événement • Événement • Compte d'utilisateur auquel appartient le profil de notification (le cas échéant) • Méthodes de notification
Operator Messages	Affiche tous les messages en suspens de l'opérateur. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID du message • Date et heure • En suspens (« Oui » si le message est en suspens ; « Non » s'il a été confirmé) Si tous les messages de l'opérateur ont été confirmés ou supprimés, ce rapport ne renvoie aucune information.
Stratégies	Présente un résumé des stratégies de sauvegarde. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la stratégie • Nombre total de sessions créées dans la stratégie • Nombre total de clients ajoutés à la stratégie. • Statut actuel de la stratégie : - OK : si toutes les sessions de la stratégie se sont exécutées correctement - Avertissements : si une ou plusieurs sessions se sont terminées avec des avertissements - Erreurs : si des erreurs sont survenues • Liste des clients ajoutés à la stratégie • Événements définis pour les sessions échouées • Événements définis pour les sessions qui se sont terminées avec des avertissements

Tableau 91. Classes de rapport

Classe de rapport	Sortie
Clients de la stratégie	Répertorie tous les clients inclus dans une stratégie. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la stratégie • Nom du client • Statut de la stratégie - OK : si tous les clients de la stratégie sont accessibles - Erreurs : si des erreurs sont survenues
Sessions de stratégie	Répertorie toutes les sessions incluses dans une stratégie. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la stratégie • le nom de la session • Nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde • Si la session est active
Privilèges	Répertorie les privilèges actuellement accordés à chaque utilisateur.
Modèles de rapport	Affiche tous les fichiers modèles de rapport qui sont enregistrés dans le sous-répertoire **templates** (<répertoire d'installation de NetVault Backup>\\templates sous Windows et <répertoire d'installation de NetVault Backup>/reports/templates sous Linux). Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom du fichier modèle • Nom de la classe • Type de sortie (texte brut, HTML ou CSV)
Ensembles d'ordonnancement	Affiche tous les ensembles d'ordonnancement et leurs détails.
Segments	Répertorie tous les segments d'une session de sauvegarde. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de la session • ID d'instance • Décalage, en octets (point de départ sur le média où figure le segment de la session) • Taille globale du segment, en octets • Étiquette du média • Code barres de médias
Ensembles d'options de sélection	Affiche tous les ensembles d'options de sélection ainsi que leurs détails.
Ensembles de sélections	Affiche tous les ensembles de sélections ainsi que leurs détails
Utilisateurs	Répertorie tous les utilisateurs de NetVault Backup. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom d'utilisateur • Nom réel • Numéro d'identification de l'utilisateur (les numéros d'identification des utilisateurs par défaut sont : « Par défaut = 0 » et « Administrateur = 1 ») • Station de travail • Date à laquelle l'utilisateur a accédé à NetVault Backup pour la dernière fois • Heure à laquelle l'utilisateur a accédé à NetVault Backup pour la dernière fois

Fichiers modèles en texte brut

Le tableau ci-après fournit le « nom élaboré » et le nom de fichier des fichiers modèles en texte brut.

Tableau 92. Fichiers modèles en texte brut

Nom de la classe	« Nom élaboré » du fichier modèle	Nom du fichier modèle
Options avancées	Options avancées - cli default template	advancedoptionsclidefault
Audits	Audits - cli default template	auditclidefault
Cibles de sauvegarde	Cibles de sauvegarde - cli default template	backuptargetsclidefault
Groupes de clients	Groupes de clients - cli default template	groupsclidefault
Clients	Machines client - cli default template	clientsclidefault
Sessions définies	Sessions définies - cli default template	jobdefinitionsclidefault
Événements de lecteur	Événements de lecteur - cli default template	driveeventsclidefault
Statistiques de performance du lecteur	Statistiques de performance du lecteur - cli default template	driveperformanceclidefault
lecteur	Lecteurs - cli default template	drivesclidefault
Ports d'entrée/sortie	Ports d'entrée/sortie - cli default template	entryexitportsclidefault
Média d'indexation	Média d'indexation - cli default template	indexmediaclidefault
Historique des sessions	Historique des sessions exécutées - cli default template	jobhistoryclidefault
Bibliothèques	Bibliothèques - cli default template	librariesclidefault
Lecteurs de bibliothèque	Lecteurs de bibliothèque - cli default template	librarydrivesclidefault
Emplacements de bibliothèque	Emplacements de bibliothèque - cli default template	libraryslotsclidefault
Capacités de licence	Capacités de licence de ce serveur - cli default template	licensecapsclidefault
Média	Média - cli default template	mediaclidefault
Capacités du média	Capacités du média - cli default template	mediacapacitiesclidefault
Contenu de la session du média	Requête de contenu du média - Textual	mediajobcontentsclidefault
Demandes de médias	Demandes de médias - cli default template	mediarequestsclidefault
Contenu du segment de média	Requête de contenu du segment de média - Textual	mediasegmentcontentsclidefault
Demandes de transfert de média	Demandes de transfert de média - cli default template	mediatransfersclidefault
Types d'événements NetVault	Types d'événements NVBU - cli default template	eventtypesclidefault
Evénements NetVault	Événements NVBU - cli default template	eventsclidefault
Journaux NetVault	Journaux NVBU - cli default template	logsclidefault
Notifications	Notifications sélectionnées de l'utilisateur - cli default template	notificationsclidefault
Operator Messages	Messages opérateur - cli default template	operatormessagesclidefault
Stratégies	Stratégies - cli default template	policiesclidefault
Clients de la stratégie	Clients de la stratégie - cli default template	policyclientsclidefault
Sessions de stratégie	Sessions de stratégie - cli default template	policyjobsclidefault
Privilèges	Privilèges accordés - cli default template	privilegesclidefault
Modèles de rapport	Modèles de rapport installés sur le système	reporttemplatesclidefault

Tableau 92. Fichiers modèles en texte brut

Nom de la classe	« Nom élaboré » du fichier modèle	Nom du fichier modèle
Ensembles d'ordonnancement	Ensembles d'ordonnancement - cli default template	schedulesclidefault
Segments	Segments - cli default template	segmentsclidefault
Ensembles d'options de sélection	Ensembles d'options de sélection - cli default template	seloptionsclidefault
Ensembles de sélections	Ensembles de sélections - cli default template	selectionsclidefault
Utilisateurs	Utilisateurs - cli default template	usersclidefault

Mise en forme des rapports

L'utilitaire **nvreport** propose plusieurs options pour formater la mise en page et le contenu d'un rapport. Les sections suivantes décrivent l'utilisation de ces options.

REMARQUE : Sauf indication contraire, la description des options proposées dans cette section suppose que ces options sont utilisées avec des modèles de rapport qui utilisent une sortie de type « texte brut ». Ces modèles incluent « clidefault » ou « - cli default template » dans leur nom de fichier. Vous pouvez visualiser ces rapports à partir d'une fenêtre de session de terminal.

Récupération du nom réel

Lorsqu'un rapport est exécuté et visualisé depuis la CLI, la sortie comprend plusieurs colonnes. L'en-tête de colonne, appelé « Nom de champ », peut-être différent du « nom réel » de la colonne configuré dans le fichier modèle utilisé pour exécuter le rapport. Vous devez utiliser le nom réel avec les options de mise en forme décrites dans cette section.

Vous pouvez utiliser l'une des méthodes suivantes pour trouver les noms réels :

- Utilisant de l'option -help
- Utilisation du fichier modèle

Utilisant de l'option -help

Pour obtenir une liste de noms de champs valides pour une classe de rapport prédéfinie, saisissez la commande suivante :

```
nvreport -help fields [nom de la classe]
```

La sortie comprend quatre colonnes : Nom réel, Nom de champ, Type de données et Description.

Cette commande affiche tous les champs disponibles avec le rapport prédéfini que vous avez spécifié. Elle inclut également les champs qui ne s'affichent pas lors de l'exécution du rapport. Vous pouvez inclure ces champs supplémentaires à l'aide de l'option **format**. Pour plus d'informations, voir Ajout ou suppression de colonnes.

Pour déterminer les champs par défaut pour un fichier modèle, procédez comme suit :

1. Exécutez le rapport et notez le nom de champ par défaut de chaque colonne.
2. Exécutez la commande `nvreport -help fields [Nom de la classe]`.
3. Recherchez le nom de champ approprié dans la liste et récupérez son nom réel par référence croisée.

Utilisation du fichier modèle

Ouvrez le fichier modèle dans un éditeur de texte. Dans ce fichier, la ligne **%FORMAT** indique le nom réel des champs. Les fichiers modèles se situent dans <répertoire d'installation de NetVault Backup>\reports\templates sous Windows et <répertoire d'installation de NetVault Backup>/reports/templates sous Linux.

La ligne **%FORMAT** d'un fichier modèle n'inclut que les noms réels des champs affichés lors de l'exécution d'un rapport.

Exemple de fichier modèle :

```
%CLASS "Média"
%NICENAME "Média - cli default template"
%FORMAT "%MEDIAGROUP %LABEL %SPACELEFT %SPACEUSED
%MEDIAFORMAT %NEEDSIMPORT %NEEDSRECOVERY %UNUSABLE"
%SORT %MEDIAGROUP+ %LABEL+
%OUTPUTTYPE 0
%HEADERNAME "Par défaut"
%FOOTERNAME "Par défaut"
```

Utilisant de l'option -format

Par défaut, un rapport s'affiche selon une mise en page prédéfinie lorsqu'il est exécuté dans la fenêtre de terminal. Vous pouvez utiliser l'option **-format** pour spécifier le nombre de caractères qui s'affichent dans une colonne, insérer un saut de ligne, ou ajouter ou supprimer des colonnes. Les sections suivantes décrivent les options de mise en forme :

- Spécification du nombre maximum de caractères d'une colonne
- Insertion d'un saut de ligne
- Ajout ou suppression de colonnes

Lorsque vous utilisez l'option **-format**, vous devez utiliser le nom réel des champs. Chaque nom doit être précédé du symbole « % ». Si le nom réel inclut le symbole « % », utilisez la séquence d'échappement « %% » lorsque vous spécifiez le nom. De plus, vous devez spécifier tous les champs obligatoires de la syntaxe. Si vous omettez un champ dans la syntaxe, celui-ci ne s'affichera pas dans la sortie.

Spécification du nombre maximum de caractères d'une colonne

Pour spécifier le nombre maximum de caractères d'une colonne, ajoutez au nom réel deux deux-points suivis d'un nombre :

```
-format "%<Nom réel>::<Nb max. de caractères>
```

Exemple :

```
nvreport -class "Demandes de médias" -format "%Date %JOBID %TRANSITION::3"
```

Insertion d'un saut de ligne

Pour inclure un saut de ligne entre chaque entrée dans la sortie du rapport, ajoutez « %\n » à la fin de la liste des champs nommés avec l'option **-format** :

```
-format "%<Nom réel> %<Nom réel> %\n
```

Exemple :

```
nvreport -class "Demandes de médias" -format "%Date %Time %JOBID %TRANSITION %\n"
```

Ajout ou suppression de colonnes

Certains fichiers modèles contiennent plusieurs champs supplémentaires qui peuvent être inclus dans la sortie à l'aide de l'option **-format**. Pour ajouter une colonne, récupérez la liste complète des champs disponibles pour un fichier modèle à l'aide de la commande `nvreport -help field <nom de la classe>`. Vérifiez les informations contenues dans la colonne Description pour chaque champ et ajoutez les champs applicables. Veillez à utiliser le nom réel du champ.

L'exemple suivant utilise le rapport prédéfinis « drives ». Il comprend tous les champs par défaut et affiche le nombre d'erreurs d'écriture pour le lecteur.

Exemple :

```
nvreport -class drives -format "%DriveName %Product %Vendor %Status %DriveMachine
%DriveDataWritten %DriveDataRead %DriveWriteErrors"
```

Utilisation de l'option -sort

L'option **-sort** permet de trier les entrées sur un champ sélectionné. Une expression de tri est spécifiée au format suivant :

```
-sort "%[nom de champ][+/-]
```

- **[nom de champ] :** champ sur lequel est appliqué le tri.
- **[+/-]** : utilisez « + » pour trier les résultats du champ spécifié par ordre croissant, ou « - » pour trier les résultats par ordre décroissant.

Un rapport peut être trié selon n'importe quel champ contenu dans une classe. Vous pouvez utiliser un nom réel du champ pour trier la sortie, même s'il ne s'affiche pas dans la sortie.

Lorsque vous utilisez l'option **-sort**, vous devez utiliser le nom réel des champs. Chaque nom doit être précédé du symbole « % ». Si le nom réel inclut le symbole « % », utilisez la séquence d'échappement « %% » lorsque vous spécifiez le nom.

Exemple :

```
nvreport -class "Historique des sessions" -sort "%TITLE+"
```

Vous pouvez spécifier plusieurs champs avec l'option « -sort ». Le rapport généré hiérarchise le tri selon l'ordre des noms de champs donné dans la syntaxe. Lorsque vous utilisez plusieurs champs de tri, placez tous les champs entre guillemets (" ").

Exemple :

```
nvreport -class "Historique des sessions" -sort "%TITLE+ %EXITSTATUS
```

Utilisation de l'option -include

L'option **-include** permet de filtrer les données pour un rapport. Une expression de filtre est spécifiée au format suivant :

```
-include %[nom de champ][opérateur][constante]
```

- **[nom de champ] :** nom réel du champ.
- **[opérateur]** : l'opérateur peut prendre l'une des valeurs suivantes :
  - > (supérieur à)
  - >= (supérieur ou égal à)
  - < (inférieur à)
  - <= (inférieur ou égal à)

- = (égal)
- != (différent de)

- **[constante] :** valeur à laquelle la valeur [nom de champ] est comparée. Par exemple, pour inclure uniquement les entrées qui s'appliquent à la session associée à l'ID de session « 42 », vous devez inclure « 42 » comme [constante].

Pour joindre plusieurs expressions de filtre, utilisez « AND » et « OR ». Utilisez également des parenthèses pour indiquer la priorité des arguments.

Exemples :

- `nvreport -class "Historique des sessions" -include "%JOBDEFINITIONID = 42`
- `nvreport -class "Historique des sessions" -include "(%JOBDEFINITIONID > 50 AND %INSTANCEID < 5) OR %TYPE = restore`

Types de constantes

Tableau 93. Types de constantes

Type de constante	Description
Timepassed	Permet de comparer les champs qui contiennent des valeurs d'intervalle de temps. Par exemple, la durée nécessaire pour exécuter une session de sauvegarde. La valeur peut être spécifiée aux formats suivants : • HH:MM:SS • HHMMSS
Booléen	Permet de comparer les champs qui contiennent des valeurs booléennes. Exemples de valeurs booléennes : • Oui ou Non • Vrai ou faux
Date	Permet de comparer les champs qui contiennent des valeurs de date. **Exemple :** `nvreport -class "Historique des sessions" -include "%STARTDATE >= [Date]"` La valeur peut être spécifiée aux formats suivants : • AAAA/MM/JJ • AAAAMMJJ • now-[valeur numérique][variable de temps (YE = année, MO = mois, WE = semaine, DA = date, HO = heure, MI = minute, SE = seconde)] Par exemple, « now-1YE » signifie il y a un an.
Daysinweek	Permet de comparer les champs qui contiennent un jour de la semaine. La valeur peut être spécifiée au format suivant : • Dimanche = « SU » • Lundi = « MO » • Mardi = « TU » • Mercredi = « WE » • Jeudi = « TH » • Vendredi = « FR » • Samedi = « SA »
Daysinmonth	Permet de comparer les champs qui contiennent une date spécifique dans le mois. Pour plusieurs valeurs, utilisez une virgule comme séparateur et placez toutes les valeurs entre guillemets.

Tableau 93. Types de constantes

Type de constante	Description
hdwmycount	Permet de comparer les champs qui contiennent le nombre (nombre total) d'heures, de jours, de semaines, de mois et d'années. La valeur peut être spécifiée au format suivant : [#H] [#D] [#W] [#M] [#Y] Par exemple, « 12H 2W 10M 18Y » signifie «12 heures, deux semaines, 10 mois et 18 années. Chaque variable de temps peut être ajoutée ou omise si besoin.
Entier (grande valeur)	Permet de comparer les champs qui contiennent de grandes valeurs entières (par exemple, 764874497498723497)
Numéro	Permet de comparer les champs qui stockent une valeur numérique. **Exemple :** `nvreport -class "Historique des sessions" -include %INSTANCEID = 2`
pluginscreen	N/A
selectiontree	N/A
Chaîne de caractères	Permet de comparer les champs qui contiennent une valeur de chaîne. **Exemple :** `nvreport -class "Historique des sessions" -include "%EXITSTATUS !=Failed"` Les chaînes de texte contenant des espaces doivent être placées entre guillemets.
Systime	Permet de comparer les champs qui contiennent une heure système. La valeur peut être spécifiée au format suivant : • HH:MM:SS • HHMMSS (221011) • Past Time: now-[valeur numérique][variable de temps (YE = année, MO = mois, WE = semaine, DA = date, HO = heure, MI = minute, SE = seconde)]. Par exemple, « now-30mi » signifie il y a 30 minutes.
Heure	Permet de comparer les champs qui contiennent une valeur de temps. **Exemple** nvreport -class "Historique des sessions" -include "%STARTTIME >= [Temps]" La valeur peut être spécifiée au format suivant : • HH:MM:SS • HHMMSS (221011) • Past Time: now-[valeur numérique][variable de temps (YE = année, MO = mois, WE = semaine, DA = date, HO = heure, MI = minute, SE = seconde)]. Par exemple, « now-12ho » signifie il y a 12 heures.
Unique	N/A
weeksinmonth	Permet de comparer les champs qui contiennent une semaine spécifique dans le mois. La valeur peut être spécifiée au format suivant : [Numéro de semaine] : numéros de semaines obligatoires **« L »** indique la dernière semaine du mois. Par exemple, **134L** indique les première, troisième, quatrième et dernière semaines du mois.

Utilisation de l'option -title

Lorsqu'un rapport est exécuté et visualisé depuis la ligne de commande, la sortie lui attribue le titre par défaut « CLI Report ». L'option **-title** permet de modifier le titre du rapport. L'option **-title** est spécifiée au format suivant :

```
-title <Nouveau titre du rapport>
```

Si un titre doit contenir des espaces, l'ensemble de la valeur doit être placée entre guillemets. Bien que l'option « -title » puisse être utilisée pour étiqueter un rapport de sortie CLI, il est préférable de l'utiliser pour étiqueter un rapport généré dans un fichier et consulté en dehors de la CLI.

Création de fichiers de rapport externes

Les fichiers de rapport générés à l'aide de l'utilitaire **nvreport** peuvent être enregistrés dans le sous-répertoire **output** du répertoire **reports** (<répertoire d'installation de NetVault Backup>\reports\output sous Windows et <répertoire d'installation de NetVault Backup>/reports/output sous Linux) et être utilisés au besoin. Par exemple, vous pouvez les ouvrir pour les visualiser dans un navigateur ou les envoyer par e-mail sous forme de pièces jointes. La procédure de création d'un fichier de rapport externe inclut les étapes présentées dans les sections suivantes :

- Sélection du fichier modèle
- Spécification du répertoire de sortie
- Spécification de l'option -appendoutput
- Utilisation de l'option -title

Sélection du fichier modèle

Il existe deux types de fichiers modèles de rapport.

- **Fichiers modèles HTML :** ces modèles sont utilisés par l'interface Web de NetVault. Vous pouvez les utiliser avec l'option -outputdir pour créer des fichiers externes en HTML. Pour plus d'informations sur ces modèles, voir Fichiers modèles HTML.
- **Fichiers modèles en texte brut :** ces modèles sont utilisés par les utilitaires CLI pour afficher la sortie dans la fenêtre de terminal. Vous pouvez les utiliser avec l'option -outputdir pour créer des fichiers externes en texte brut. Les fichiers modèles en texte brut contiennent le texte « clidefault » dans leur nom de fichier ou « cli default file » ou « textual » dans leur « nom élaboré ». Pour plus d'informations sur ces modèles, voir Fichiers modèles en texte brut.

Utilisez les options suivantes pour créer le fichier de rapport :

- **-templatename :** spécifie le « nom élaboré » du fichier modèle
- **-templatefile** : Spécifie le nom du fichier modèle. Vous devez spécifier le chemin complet du fichier avec cette option. Les modèles de rapport sont situés dans le répertoire **<répertoire d'installation de NetVault Backup>\reports\templates**.

REMARQUE : S'il est possible d'utiliser l'option « -class » pour générer un fichier de rapport à visualiser en dehors de la fenêtre de session de terminal, nous vous recommandons d'éviter de l'utiliser. L'option « -class » est conçue pour être utilisée avec un fichier modèle par défaut et pour créer un rapport à consulter dans la fenêtre de session de terminal. Vous ne pouvez pas obtenir le résultat souhaité dans un rapport externe en utilisant l'option « -class ».

Spécification du répertoire de sortie

Le répertoire de sortie est créé dans <répertoire d'installation de NetVault Backup>\reports\output sous Windows et dans <répertoire d'installation de NetVault Backup>/reports/output sous Linux.

La syntaxe de cette option est la suivante :

```
-outputdir <nom du sous-répertoire>
```

Exemple :

```
nvreport -templatename "Historique des sessions exécutées" -outputdir "Test01"
```

Notez les points suivants :

- si un sous-répertoire existant est spécifié avec l'option « -outputdir », celui-ci est écrasé.

  La commande suivante crée un sous-répertoire nommé « report » et enregistre le fichier de rapport « output.html » dans ce répertoire :

  ```
  nvreport -templatename "Groupes de clients" -outputdir report
  ```

  Lorsque vous générez un autre rapport, celui-ci remplace le sous-répertoire « report » actuel ainsi que le fichier « output.html » par le nouveau fichier :

  ```
  nvreport -templatename "Sessions définies" -outputdir report
  ```

  Si vous ne souhaitez pas remplacer un fichier de rapport existant, spécifiez un nouveau répertoire ou utilisez l'option **-appendoutput**.

- Les modèles de rapport HTML contiennent divers fichiers graphiques dans leur mise en page. Lorsque vous utilisez un modèle HTML, les fichiers graphiques sont automatiquement copiés dans le nouveau sous-répertoire.

Spécification de l'option -appendoutput

Si un sous-répertoire existant est spécifié avec l'option **-outputdir**, celui-ci est écrasé lors de la génération d'un nouveau rapport. Pour conserver le contenu d'un fichier de rapport existant, utilisez l'option -appendoutput. Cette option vous permet d'ajouter les données du nouveau rapport au fichier de rapport existant.

Exemple :

```
nvreport -templatename "Résumé des restaurations" -outputdir "Test01" -appendoutput
```

Notez les points suivants :

- L'option **-appendoutput** doit être utilisée avec l'option **-outputdir**.
- Cette option vous permet de combiner deux types de modèles différents.
- Elle vous permet également de combiner les types de sortie en HTML et en texte brut.

Utilisation de l'option -title

L'option **-title** peut être utilisée avec l'option **-outputdir** pour affecter un titre défini par l'utilisateur au fichier de rapport enregistré. La syntaxe de cette option est la suivante :

```
-title <Nouveau titre du rapport>
```

Si un titre doit contenir des espaces, l'ensemble de la valeur doit être placée entre guillemets.

Exemple :

```
nvreport -templatename "Sessions historiques - Par date" -outputdir "Test01"
-title "Historique des sessions - Par date"
```

Notez les points suivants :

- Cette option peut être utilisée avec l'option **-outputdir** pour ajouter un titre à n'importe quel format de modèle (HTML ou texte brut).
- Lorsqu'elle est utilisée avec l'option **-appendoutput**, l'option **-title** est utilisée comme titre du rapport ajouté au fichier « output.html » existant. Le rapport existant conserve son titre actuel.

Fichiers modèles HTML

Le tableau ci-après fournit le « nom élaboré » et le nom de fichier des fichiers modèles HTML.

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
activejobs	Sessions actuellement actives	Répertorie toutes les sessions actives. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de la session • le nom de la session • Nom du client • Nom de la stratégie • Statut d'exécution (par exemple, écriture sur un média)
alldrives	Tous les lecteurs	Répertorie tous les lecteurs contrôlés par le serveur NetVault Backup. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de l'ordinateur auquel le lecteur est attaché • Nom du lecteur • statut du lecteur (en ligne ou hors ligne). • Quantité de données lues (zéro si aucune session n'est active) • Quantité de données écrites • Nombre d'erreurs de lecture • Nombre d'erreurs d'écriture • Date de dernière écriture • Date de dernière lecture • Date de dernier nettoyage • Quantité de données écrites depuis le dernier nettoyage • Nombre de fois où le lecteur a été utilisé depuis son dernier nettoyage
allfailedpolicyjobs	Sessions de stratégie échouées	Présente un résumé des sessions de stratégie ayant échoué pendant la période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la stratégie • Nom du client • le nom de la session • Nom du plug-in • Date de début • Heure de début • Durée d'exécution • Statut des sessions

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
clientgroups	Groupes de clients	Répertorie tous les groupes de clients. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom du groupe • Description du groupe • Tous les clients actuels sont membres de ce groupe (« Oui » ou « Non ») • Membres du groupe de clients
clientstatuses	Statut des clients	Affiche le statut des clients ajoutés. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom du client • Version de NetVault Backup • Statut d'accessibilité du client (« Oui » ou « Non ») • Statut du client (« Actif » ou « Inactif »)
errorlogs	Journaux d'erreurs récents	Répertorie les journaux d'erreurs générés pendant la période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure • Nom du client • ID de la session • ID d'instance • Message d'erreur • Niveau d'avertissement
events	Evénements NetVault	Répertorie les événements déclenchés pendant la période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure • Nom de l'événement • Classe d'événement • Description de l'événement • Message de l'événement
expiredofflinemedia	Médias hors ligne expirés	Répertorie les médias hors ligne qui ont expiré. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du média • Étiquette du groupe de médias • Code barres • Date de dernière lecture ou de dernière écriture • Emplacement hors site
failedrequests	Requêtes ULA échouées	Présente un résumé des demandes utilisateur ayant échoué pendant la période spécifiée.

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
fullonlinemedia	Média en ligne plein	Répertorie les unités de stockage en ligne sans espace libre. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du média • Étiquette du groupe de médias • Code barres • Date de dernière lecture ou de dernière écriture • Date d'expiration du média • Nom de la bibliothèque • numéro de l'emplacement. • Emplacement hors site • Nécessite une importation (« Oui » indique que l'élément de média est marqué comme Étranger et qu'il doit être analysé pour lire les index sur bande dans la base de données NetVault)
globalnotifications	Notifications globales	Répertorie les événements qui sont inclus dans le profil de notification global. Le rapport comprend les éléments suivants : • Classe d'événement • Environnement de notification configuré • Événement • Méthodes de notification
historicjobs	Sessions historiques - Par date	Présente un résumé par date des sessions exécutées pendant une période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure de début • Durée d'exécution
historicjobsbysize	Sessions historiques - Par taille	Présente un résumé par taille des sessions exécutées pendant une période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de la session • le nom de la session • ID d'instance • Nom du client NetVault Backup • Nom de l'ensemble de sélections • Taille de sauvegarde • Statut des sessions • Date et heure de début • Durée d'exécution

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
jobdefinitions	Sessions définies	Affiche toutes les définitions de session. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de la session • le nom de la session • Nom du client NetVault Backup • Nom de la stratégie (le cas échéant) • Nom du plug-in • Type de session (sauvegarde, restauration ou rapport) • Nom de l'ensemble d'ordonnancement • Nom de l'ensemble de sélections • Nom de l'ensemble cible de sauvegarde • Nom de l'ensemble d'options avancées
jobhistory	Historique des sessions exécutées	Présente un résumé des sessions exécutées pendant la période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure de début • Heure de fin • ID de la session • ID d'instance • ID de phase • le nom de la session • Type de session (sauvegarde, restauration ou rapport) • Statut de sortie de la session (« Terminé », « Terminé avec des erreurs » ou « Échoué ») • Durée d'exécution
libraryblankcounts	Éléments de média vierges dans les bibliothèques	Affiche le nombre d'éléments de média vierges résidant dans les bibliothèques contrôlées par le serveur NetVault Backup. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la bibliothèque • Nombre de médias vierges
librarycontents	Contenu des médias des bibliothèques	Présente un résumé des éléments de média actuellement en ligne. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la bibliothèque • Nom du lecteur • numéro de l'emplacement. • Étiquette du média • Code barres • Étiquette du groupe de médias • Quantité d'espace utilisée et restante

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
Journaux	Journaux NetVault	Affiche les journaux système générés pendant la période spécifiée. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de la session • Classe de journal • Niveau d'avertissement • Date et heure • Client qui a généré le journal • Consigner un message
mediacontentsquery	Requête de contenu du média	Présente un résumé des données stockées sur les éléments de média individuels. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du média • Étiquette du groupe de médias • Code barres • le nom de la session • Nom du client • Nom du plug-in • Date et heure de début • Type de sauvegarde • Taille de sauvegarde • Date et heure d'expiration du média
mediageneral	Média — Général	Présente un résumé des médias utilisés. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du média • Code barres • Type de média (bande ou disque) • Format du média (MTF=Windows ou UTF8=Linux/UNIX) • Nom de l'ordinateur auquel le lecteur est attaché • Quantité d'espace disponible • Quantité d'espace utilisé • L'élément de média est marqué comme inutilisable (« Oui » s'il est marqué comme inutilisable ; « Non » dans le cas contraire) • L'élément de média est marqué en lecture seule (« Oui » s'il est marqué en lecture seule ; « Non » dans le cas contraire)
mediasegmentcontentsquery	Requête de contenu des segments de média	Présente un résumé des données stockées dans chaque segment. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du média • Code barres • le nom de la session • Nom du client • Nom du plug-in • Date de sauvegarde • Heure de sauvegarde • Longueur du segment (en nombre d'octets)

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
mediautilization	Utilisation du média	Affiche les statistiques d'utilisation du stockage pour des unités contrôlées par le serveur NetVault Backup. Le rapport comprend les éléments suivants : • Étiquette du média • Code barres • Étiquette du groupe de médias • Quantité d'espace disponible • Quantité d'espace utilisé
Notifications	Notifications sélectionnées par l'utilisateur	Présente tous les événements qui ont été inclus dans un profil de notification utilisateur. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de l'événement • Description de l'événement
offlinedevices	Unités hors ligne	Répertoire les unités qui sont actuellement hors ligne.
outstandingopmsgs	Messages opérateur en attente	Répertorie les messages de l'opérateur qui n'ont pas été confirmés. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure • Texte du message de l'opérateur Si tous les messages ont été confirmés ou supprimés, ce rapport ne renvoie aucune information
overnight_jobs_failed	Sessions de sauvegarde de nuit échouées	Présente un résumé des sessions de sauvegarde de nuit qui ont échoué. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de la session • le nom de la session • Nom du client • Nom de la stratégie • Statut des sessions
overnight_jobs_failed_count	Nombre de sessions de sauvegarde de nuit échouées	Affiche le nombre total de sessions de sauvegarde de nuit qui ont échoué (par exemple, « 0 session de sauvegarde échouée »).
overnight_jobs_successful_count	Nombre de sessions de sauvegarde de nuit réussies	Affiche le nombre total de sessions de sauvegarde de nuit qui se sont correctement terminées (par exemple, « 12 sessions de sauvegarde terminées avec succès »).
overnight_jobs_total_data_stored	Nombre de données stockées dans les sessions de nuit	Affiche la quantité totale de données stockées dans les sessions de nuit (par exemple, « Env. 348 Go de données ont été stockées »).
overnight_jobs_warnings_count	Nombre de sessions de sauvegarde de nuit terminées avec des avertissements	Affiche le nombre total de sessions de sauvegarde de nuit qui se sont terminées avec des avertissements (par exemple, « 1 session de sauvegarde terminée avec des avertissements »).

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
policiessummary	Informations de base sur la stratégie	Présente un résumé des stratégies de sauvegarde. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la stratégie • Nombre total de sessions créées dans la stratégie • Nombre total de clients ajoutés à la stratégie • Statut de la stratégie : - OK : toutes les sessions de stratégie se sont terminées correctement - Avertissements : une ou plusieurs sessions de stratégie se sont terminées avec des avertissements - Erreurs : une ou plusieurs sessions de stratégie ont échoué • Liste des clients ajoutés à la stratégie • Événements définis pour les sessions échouées • Événements définis pour les sessions qui se sont terminées avec des avertissements
restoresummary	Résumé des restaurations	Présente un résumé de toutes les sessions de restauration. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure de début • Nom du client • le nom de la session • ID de la session • ID d'instance • Durée d'exécution • Statut des sessions
serverlicensecapabilities	Licence serveur : capacités et utilisation	Affiche les licences disponibles et utilisées pour NetVault Backup. Le rapport comprend les éléments suivants : • Description de la licence (par exemple, nombre de clients autorisés, nombre d'unités de bibliothèque, etc.) • Licences disponibles • Licences utilisées
serverlicenseflags	Indicateurs de licence du serveur	Répertorie les fonctionnalités offertes par le type de licence actuel du serveur.
single_job_drives_events	Événements de lecteur d'une session unique	Affiche les taux de transfert pour les lecteurs utilisés dans une session spécifique.
single_job_logs	Journaux d'une session unique	Affiche les entrées de journal pour une session donnée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure de l'entrée du journal • Classe de journal • Niveau d'avertissement • Client qui a généré le journal • Consigner un message

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
single_job_media	Média utilisé par une seule sauvegarde	Affiche les détails d'utilisation du média pour une session donnée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Code barres • Étiquette du média • Type de média (bande ou disque) • Emplacement hors site
single_job_media_ transfers	Transferts de média d'une session unique	Affiche les détails du transfert de données pour une session donnée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure de réception de la requête de transfert du média • Date et heure de début du transfert du média demandé • Date et heure de fin du transfert du média demandé • Type de transfert de média (lecture ou écriture) • Quantité de données transférées
single_job_summary	Résumé principal de la session unique	Présente un résumé d'une session donnée. Le rapport comprend les éléments suivants : • ID de la session • le nom de la session • Type de session (sauvegarde, restauration ou rapport) • Nom du plug-in • ID d'instance • Date et heure de début • Date et heure de fin • Statut des sessions • Taille des données transférées • Taux de transfert (s'applique uniquement aux sessions de sauvegarde)
single_job_xfer_rates	Taux de transfert de données d'une session unique	Affiche le taux de transfert de données pour une session donnée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Date et heure de l'événement • Nom du lecteur • Événements de lecteur
singlepolicybytecounts	Totaux de la stratégie	Affiche la taille de sauvegarde et le taux de transfert pour une session de sauvegarde. Le rapport comprend les éléments suivants : • Taille totale de la sauvegarde • Taille moyenne de la sauvegarde • Taux de transfert total • Taux de transfert moyen

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
singlepolicyclients	Clients de la stratégie	Répertorie tous les clients inclus dans une stratégie. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la stratégie • Nom du client • Statut de la stratégie : - OK : toutes les sessions de stratégie se sont terminées correctement - Avertissements : une ou plusieurs sessions de stratégie se sont terminées avec des avertissements - Erreurs : une ou plusieurs sessions de stratégie ont échoué
singlepolicyfailedjobs	Sessions échouées dans une stratégie unique	Répertorie toutes les sessions ayant échoué pour une stratégie de sauvegarde. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la stratégie • Nom du client • le nom de la session • Nom du plug-in • Date de début • Heure de début • Durée d'exécution • Statut des sessions
singlepolicyjobs	Sessions de stratégie définies	Présente un résumé des sessions ajoutées à une stratégie. Le rapport comprend les éléments suivants : • le nom de la session • Nom de la stratégie • Si la session est actuellement active • Nom de l'ensemble de sélections de sauvegarde • Nom de l'ensemble d'options de sauvegarde • Nom de l'ensemble d'ordonnancement • Nom de l'ensemble cible • Nom de l'ensemble d'options avancées
singlepolicystatus	Informations sur le statut de la stratégie	Affiche le statut d'une stratégie donnée. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom de la stratégie • Nombre de clients ajoutés à la stratégie • Nombre de sessions ajoutées à la stratégie • Sessions échouées • Sessions terminées avec des avertissements • Statut de la stratégie
singleusersaudittrail	Piste d'audit d'un utilisateur unique	Affiche les journaux d'auditeur pour le compte d'utilisateur spécifié.

Tableau 94. Fichiers modèles HTML

Nom du fichier modèle	Nom élaboré	Description
userdefinedeventtypes	Types d'événement définis par l'utilisateur	Répertorie tous les événements définis par l'utilisateur. Le rapport comprend les éléments suivants : • Classe d'événement • Événement • Méthodes de notification • Environnement de notification configuré (le cas échéant)
userdetails	Détails de l'utilisateur	Affiche les détails des utilisateurs de NetVault Backup. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom du compte • Nom réel • Description • Emplacement • Informations de contact • Date et heure de dernière connexion
userprivileges	Privilèges utilisateur	Présente un résumé des privilèges accordés à des utilisateurs individuels.
usersmediausage	Quotas et utilisation de médias	Présente un résumé des quotas de médias utilisés et affectés pour chaque compte d'utilisateur. Le rapport comprend les éléments suivants : • Nom du compte • Quota de médias • Média utilisé

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.