



Restaurer les fichiers et dossiers invités

SnapCenter Plug-in for VMware vSphere

NetApp

December 09, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/sc-plugin-vmware-vsphere-61/scpivs44_restore_guest_files_and_folders_overview.html on December 09, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Restaurer les fichiers et dossiers invités	1
Flux de travail, prérequis et limitations	1
Flux de travail de restauration des invités	1
Conditions préalables à la restauration des fichiers et dossiers invités	1
Limitations de la restauration des fichiers invités	2
Restaurer les fichiers et dossiers invités à partir des VMDK	3
Configurer des machines virtuelles proxy pour les opérations de restauration	6
Configurer les informations d'identification pour les restaurations de fichiers invités de la machine virtuelle	7
Prolonger la durée d'une session de restauration de fichiers invités	9
Scénarios de restauration de fichiers invités que vous pourriez rencontrer	9
La session de restauration du fichier invité est vide	10
L'opération de restauration du fichier invité et de connexion au disque échoue	10
L'e-mail de l'invité affiche ?????? pour le nom de fichier	10
Les sauvegardes ne sont pas détachées après l'arrêt de la session de restauration des fichiers invités	10

Restaurer les fichiers et dossiers invités

Flux de travail, prérequis et limitations

Vous pouvez restaurer des fichiers ou des dossiers à partir d'un disque de machine virtuelle (VMDK) sur un système d'exploitation invité Windows.

Flux de travail de restauration des invités

Les opérations de restauration du système d'exploitation invité incluent les étapes suivantes :

1. Attacher

Attachez un disque virtuel à une machine virtuelle invitée ou à une machine virtuelle proxy et démarrez une session de restauration de fichiers invités.

2. Attendez

Attendez que l'opération de connexion soit terminée avant de pouvoir parcourir et restaurer. Lorsque l'attache

l'opération se termine, une session de restauration de fichiers invités est automatiquement créée et une notification par courrier électronique est

envoyé.

3. Sélectionner des fichiers ou des dossiers

Parcourez le VMDK dans la session de restauration de fichiers invités et sélectionnez un ou plusieurs fichiers ou dossiers à restaurer.

4. Restaurer

Restaurer les fichiers ou dossiers sélectionnés à un emplacement spécifié.

Conditions préalables à la restauration des fichiers et dossiers invités

Avant de restaurer un ou plusieurs fichiers ou dossiers à partir d'un VMDK sur un système d'exploitation invité Windows, vous devez connaître toutes les exigences.

- Les outils VMware doivent être installés et en cours d'exécution.

SnapCenter utilise les informations des outils VMware pour établir une connexion au système d'exploitation invité VMware.

- Le système d'exploitation invité Windows doit exécuter Windows Server 2008 R2 ou une version ultérieure.

Pour obtenir les dernières informations sur les versions prises en charge, reportez-vous à ["Outil de matrice d'interopérabilité NetApp \(IMT\)"](#) .

- Les informations d'identification de la machine virtuelle cible doivent spécifier le compte d'administrateur de domaine intégré ou le compte d'administrateur local intégré. Le nom d'utilisateur doit être « Administrateur ». Avant de démarrer l'opération de restauration, les informations d'identification doivent

être configurées pour la machine virtuelle à laquelle vous souhaitez attacher le disque virtuel. Les informations d'identification sont requises à la fois pour l'opération de connexion et pour l'opération de restauration ultérieure. Les utilisateurs du groupe de travail peuvent utiliser le compte administrateur local intégré.



Si vous devez utiliser un compte qui n'est pas le compte administrateur intégré, mais qui dispose de privilèges administratifs au sein de la machine virtuelle, vous devez désactiver l'UAC sur la machine virtuelle invitée.

- Vous devez connaître l'instantané de sauvegarde et le VMDK à partir desquels effectuer la restauration.

Le SnapCenter Plug-in for VMware vSphere ne prend pas en charge la recherche de fichiers ou de dossiers à restaurer. Par conséquent, avant de commencer, vous devez connaître l'emplacement des fichiers ou des dossiers par rapport à l'instantané et au VMDK correspondant.

- Le disque virtuel à connecter doit se trouver dans une sauvegarde SnapCenter .

Le disque virtuel qui contient le fichier ou le dossier que vous souhaitez restaurer doit se trouver dans une sauvegarde de machine virtuelle effectuée à l'aide du dispositif virtuel pour SnapCenter Plug-in for VMware vSphere.

- Pour utiliser une machine virtuelle proxy, la machine virtuelle proxy doit être configurée.

Si vous souhaitez attacher un disque virtuel à une machine virtuelle proxy, la machine virtuelle proxy doit être configurée avant le début de l'opération d'attachement et de restauration.

- Pour les fichiers dont les noms ne sont pas en alphabet anglais, vous devez les restaurer dans un répertoire et non sous forme de fichier unique.

Vous pouvez restaurer des fichiers avec des noms non alphabétiques, tels que des kanji japonais, en restaurant le répertoire dans lequel se trouvent les fichiers.

- La restauration à partir d'un système d'exploitation invité Linux n'est pas prise en charge

Vous ne pouvez pas restaurer des fichiers et des dossiers à partir d'une machine virtuelle exécutant un système d'exploitation invité Linux. Cependant, vous pouvez attacher un VMDK, puis restaurer manuellement les fichiers et les dossiers. Pour obtenir les dernières informations sur les systèmes d'exploitation invités pris en charge, reportez-vous à "[Outil de matrice d'interopérabilité NetApp \(IMT\)](#)".

Limitations de la restauration des fichiers invités

Avant de restaurer un fichier ou un dossier à partir d'un système d'exploitation invité, vous devez savoir ce que la fonctionnalité ne prend pas en charge.

- Vous ne pouvez pas restaurer les types de disques dynamiques dans un système d'exploitation invité.
- Si vous restaurez un fichier ou un dossier chiffré, l'attribut de chiffrement n'est pas conservé. Vous ne pouvez pas restaurer des fichiers ou des dossiers dans un dossier crypté.
- La page Parcourir les fichiers invités affiche les fichiers et dossiers cachés, que vous ne pouvez pas filtrer.
- Vous ne pouvez pas restaurer à partir d'un système d'exploitation invité Linux.

Vous ne pouvez pas restaurer des fichiers et des dossiers à partir d'une machine virtuelle exécutant un système d'exploitation invité Linux. Cependant, vous pouvez attacher un VMDK, puis restaurer manuellement les fichiers et les dossiers. Pour obtenir les dernières informations sur les systèmes

d'exploitation invités pris en charge, reportez-vous à la "[Outil de matrice d'interopérabilité NetApp \(IMT\)](#)".

- Vous ne pouvez pas restaurer d'un système de fichiers NTFS vers un système de fichiers FAT.

Lorsque vous essayez de restaurer du format NTFS au format FAT, le descripteur de sécurité NTFS n'est pas copié car le système de fichiers FAT ne prend pas en charge les attributs de sécurité Windows.

- Vous ne pouvez pas restaurer les fichiers invités à partir d'un VMDK cloné ou d'un VMDK non initialisé.
- Vous ne pouvez pas restaurer la structure du répertoire d'un fichier.

Si un fichier dans un répertoire imbriqué est sélectionné pour être restauré, le fichier n'est pas restauré avec la même structure de répertoire. L'arborescence des répertoires n'est pas restaurée, seulement le fichier. Si vous souhaitez restaurer une arborescence de répertoires, vous pouvez copier le répertoire lui-même en haut de la structure.

- Vous ne pouvez pas restaurer les fichiers invités d'une machine virtuelle vVol vers un autre hôte.
- Vous ne pouvez pas restaurer les fichiers invités cryptés.

Restaurer les fichiers et dossiers invités à partir des VMDK

Vous pouvez restaurer un ou plusieurs fichiers ou dossiers à partir d'un VMDK sur un système d'exploitation invité Windows.

À propos de cette tâche

Par défaut, le disque virtuel attaché est disponible pendant 24 heures, puis il est automatiquement détaché. Vous pouvez choisir dans l'assistant de supprimer automatiquement la session une fois l'opération de restauration terminée, ou vous pouvez supprimer manuellement la session de restauration de fichiers invités à tout moment, ou vous pouvez prolonger le délai dans la page **Configuration invité**.

Les performances de restauration des fichiers ou dossiers invités dépendent de deux facteurs : la taille des fichiers ou dossiers restaurés ; et le nombre de fichiers ou dossiers restaurés. La restauration d'un grand nombre de fichiers de petite taille peut prendre plus de temps que prévu par rapport à la restauration d'un petit nombre de fichiers de grande taille, si l'ensemble de données à restaurer est de la même taille.



Une seule opération d'attachement ou de restauration peut être exécutée en même temps sur une machine virtuelle. Vous ne pouvez pas exécuter d'opérations d'attachement ou de restauration parallèles sur la même machine virtuelle.



La fonction de restauration des invités vous permet d'afficher et de restaurer les fichiers système et cachés et d'afficher les fichiers cryptés. N'essayez pas d'écraser un fichier système existant ou de restaurer des fichiers cryptés dans un dossier crypté. Pendant l'opération de restauration, les attributs cachés, système et chiffrés des fichiers invités ne sont pas conservés dans le fichier restauré. L'affichage ou la navigation dans les partitions réservées peut provoquer une erreur.

Étapes

1. Dans la fenêtre des raccourcis du client vSphere, sélectionnez **Hôtes et clusters** et sélectionnez une machine virtuelle.
2. Cliquez avec le bouton droit sur la machine virtuelle et sélectionnez * SnapCenter Plug-in for VMware vSphere* > **Restauration des fichiers invités**.

3. Sur la page **Étendue de la restauration**, spécifiez la sauvegarde qui contient le disque virtuel que vous souhaitez attacher en procédant comme suit :
 - a. Dans le tableau **Nom de la sauvegarde**, sélectionnez la sauvegarde qui contient le disque virtuel que vous souhaitez attacher.
 - b. Dans le tableau **VMDK**, sélectionnez le disque virtuel qui contient les fichiers ou dossiers que vous souhaitez restaurer.
 - c. Dans le tableau **Emplacements**, sélectionnez l'emplacement, principal ou secondaire, du disque virtuel que vous souhaitez connecter.
4. Sur la page **Détails du client**, procédez comme suit.
 - a. Choisissez où attacher le disque virtuel :

Sélectionnez cette option...	Si...
Utiliser une machine virtuelle invitée	Vous souhaitez attacher le disque virtuel à la machine virtuelle sur laquelle vous avez cliqué avec le bouton droit de la souris avant de démarrer l'assistant, puis sélectionner les informations d'identification de la machine virtuelle sur laquelle vous avez cliqué avec le bouton droit de la souris.  Les informations d'identification doivent déjà être créées pour la machine virtuelle.
Utiliser le proxy de restauration de fichiers invités sur la machine virtuelle	Vous souhaitez attacher le disque virtuel à une machine virtuelle proxy, puis sélectionner la machine virtuelle proxy.  La machine virtuelle proxy doit être configurée avant le début de l'opération de connexion et de restauration.

- b. Sélectionnez l'option **Envoyer une notification par e-mail**.

Cette option est requise si vous souhaitez être averti lorsque l'opération de connexion est terminée et que le disque virtuel est disponible. L'e-mail de notification inclut le nom du disque virtuel, le nom de la machine virtuelle et la lettre de lecteur nouvellement attribuée au VMDK.



Activez cette option car la restauration d'un fichier invité est une opération asynchrone et il peut y avoir un délai de latence pour établir une session invité pour vous.

Cette option utilise les paramètres de messagerie configurés lorsque vous configurez le client VMware vSphere dans vCenter.

5. Consultez le résumé, puis sélectionnez **Terminer**.

Avant de sélectionner **Terminer**, vous pouvez revenir à n'importe quelle page de l'assistant et modifier les

informations.

6. Attendez que l'opération de fixation soit terminée.

Vous pouvez visualiser la progression de l'opération dans le moniteur de tâches du tableau de bord ou attendre la notification par e-mail.

7. Pour rechercher les fichiers que vous souhaitez restaurer à partir du disque virtuel connecté, sélectionnez * SnapCenter Plug-in for VMware vSphere* dans la fenêtre des raccourcis du client vSphere.
8. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Restauration de fichiers invités > Configuration invités**.

Dans le tableau Moniteur de session invité, vous pouvez afficher des informations supplémentaires sur une session en sélectionnant *... * dans la colonne de droite.

9. Sélectionnez la session de restauration de fichiers invités pour le disque virtuel répertorié dans l'e-mail de notification.

Toutes les partitions se voient attribuer une lettre de lecteur, y compris les partitions réservées au système. Si un VMDK possède plusieurs partitions, vous pouvez sélectionner un lecteur spécifique en sélectionnant le lecteur dans la liste déroulante du champ de lecteur en haut de la page de navigation des fichiers invités.

10. Sélectionnez l'icône **Parcourir les fichiers** pour afficher une liste des fichiers et des dossiers sur le disque virtuel.

Lorsque vous sélectionnez deux fois un dossier pour parcourir et sélectionner des fichiers individuels, il peut y avoir un temps de latence lors de la récupération de la liste des fichiers, car l'opération de récupération est effectuée au moment de l'exécution.

Pour une navigation plus facile, vous pouvez utiliser des filtres dans votre chaîne de recherche. Les filtres sont sensibles à la casse, expressions Perl sans espaces. La chaîne de recherche par défaut est . *. Le tableau suivant montre quelques exemples d'expressions de recherche Perl.

Cette expression...	Recherches pour...
.	Tout caractère sauf un caractère de nouvelle ligne.
.*	N'importe quelle chaîne. C'est la valeur par défaut.
un	Le personnage a.
un b	La corde ab.
a [barre verticale] b	Le caractère a ou b.
un*	Zéro ou plusieurs instances du caractère a.
un+	Une ou plusieurs instances du caractère a.
un?	Zéro ou une instance du caractère a.
hache}	Exactement x nombre d'instances du caractère a.
hache,}	Au moins x nombre d'instances du caractère a.
a{x,y}	Au moins x nombre d'instances du caractère a et au plus y nombre.

Cette expression...	Recherches pour...
\	Échappe un caractère spécial.

La page de navigation des fichiers invités affiche tous les fichiers et dossiers cachés en plus de tous les autres fichiers et dossiers.

- Sélectionnez un ou plusieurs fichiers ou dossiers que vous souhaitez restaurer, puis sélectionnez **Sélectionner l'emplacement de restauration**.

Les fichiers et dossiers à restaurer sont répertoriés dans le tableau Fichier(s) sélectionné(s).

- Dans la page **Sélectionner l'emplacement de restauration**, spécifiez les éléments suivants :

Option	Description
Restaurer le chemin	Saisissez le chemin de partage UNC vers l'invité où les fichiers sélectionnés seront restaurés. Exemple d'adresse IPv4 : \\10.60.136.65\c\$ Exemple d'adresse IPv6 : \\fd20-8b1e-b255-832e-61.ipv6-literal.net\C\restore
Si le(s) fichier(s) d'origine existent	Sélectionnez l'action à entreprendre si le fichier ou le dossier à restaurer existe déjà sur la destination de restauration : Toujours écraser ou Toujours ignorer.  Si le dossier existe déjà, le contenu du dossier est fusionné avec le dossier existant.
Déconnecter la session invité après une restauration réussie	Sélectionnez cette option si vous souhaitez que la session de restauration du fichier invité soit supprimée une fois l'opération de restauration terminée.

- Sélectionnez **Restaurer**.

Vous pouvez afficher la progression de l'opération de restauration dans le moniteur de tâches du tableau de bord ou attendre la notification par e-mail. Le temps nécessaire à l'envoi de la notification par courrier électronique dépend de la durée nécessaire à l'opération de restauration.

L'e-mail de notification contient une pièce jointe avec le résultat de l'opération de restauration. Si l'opération de restauration échoue, ouvrez la pièce jointe pour obtenir des informations supplémentaires.

Configurer des machines virtuelles proxy pour les opérations de restauration

Si vous souhaitez utiliser une machine virtuelle proxy pour attacher un disque virtuel pour les opérations de restauration de fichiers invités, vous devez configurer la machine virtuelle proxy avant de commencer l'opération de restauration. Bien que vous puissiez

configurer une machine virtuelle proxy à tout moment, il peut être plus pratique de la configurer immédiatement après la fin du déploiement du plug-in.

Étapes

1. Dans la fenêtre des raccourcis du client vSphere, sélectionnez * SnapCenter Plug-in for VMware vSphere* sous Plug-ins.
2. Dans la navigation de gauche, sélectionnez **Restauration de fichiers invités**.
3. Dans la section **Exécuter en tant qu'informations d'identification**, effectuez l'une des opérations suivantes :

Pour ce faire...	Fais ceci...
Utiliser les informations d'identification existantes	Sélectionnez l'une des informations d'identification configurées.
Ajouter de nouvelles informations d'identification	a. Sélectionnez Ajouter. b. Dans la boîte de dialogue Exécuter en tant qu'informations d'identification, saisissez les informations d'identification. c. Sélectionnez Sélectionner une machine virtuelle, puis sélectionnez une machine virtuelle dans la boîte de dialogue VM proxy. Sélectionnez Enregistrer pour revenir à la boîte de dialogue Exécuter en tant qu'informations d'identification. d. Entrez les informations d'identification. Pour le nom d'utilisateur, vous devez saisir « Administrateur ».

Le SnapCenter Plug-in for VMware vSphere utilise les informations d'identification sélectionnées pour se connecter à la machine virtuelle proxy sélectionnée.

Les informations d'identification « Exécuter en tant que » doivent correspondre à l'administrateur de domaine par défaut fourni par Windows ou à l'administrateur local intégré. Les utilisateurs du groupe de travail peuvent utiliser le compte administrateur local intégré.

4. Dans la section **Informations d'identification du proxy**, sélectionnez **Ajouter** pour ajouter une machine virtuelle à utiliser comme proxy.
5. Dans la boîte de dialogue **Proxy VM**, complétez les informations, puis sélectionnez **Enregistrer**.



Vous devez supprimer la machine virtuelle proxy de l'interface utilisateur du SnapCenter Plug-in for VMware vSphere avant de pouvoir la supprimer de l'hôte ESXi.

Configurer les informations d'identification pour les restaurations de fichiers invités de la machine virtuelle

Lorsque vous attachez un disque virtuel pour des opérations de restauration de fichiers ou de dossiers invités, la machine virtuelle cible pour la connexion doit avoir des

informations d'identification configurées avant la restauration.

À propos de cette tâche

Le tableau suivant répertorie les exigences d'informations d'identification pour les opérations de restauration d'invité.

	Contrôle d'accès utilisateur activé	Contrôle d'accès utilisateur désactivé
Utilisateur du domaine	Un utilisateur de domaine avec « administrateur » comme nom d'utilisateur fonctionne bien. Par exemple, «NetApp\administrateur ». Cependant, un utilisateur de domaine avec « xyz » comme nom d'utilisateur appartenant à un groupe d'administrateurs locaux ne fonctionnera pas. Par exemple, vous ne pouvez pas utiliser «NetApp\xyz ».	Soit un utilisateur de domaine avec « administrateur » comme nom d'utilisateur, soit un utilisateur de domaine avec « xyz » comme nom d'utilisateur appartenant à un groupe d'administrateurs locaux, fonctionne correctement. Par exemple, «NetApp\administrateur » ou «NetApp\xyz ».
Utilisateur du groupe de travail	Un utilisateur local avec « administrateur » comme nom d'utilisateur fonctionne bien. Cependant, un utilisateur local avec « xyz » comme nom d'utilisateur appartenant à un groupe d'administrateurs locaux ne fonctionnera pas.	Soit un utilisateur local avec « administrateur » comme nom d'utilisateur, soit un utilisateur local avec « xyz » comme nom d'utilisateur appartenant à un groupe d'administrateurs locaux, fonctionne correctement. Cependant, un utilisateur local avec « xyz » comme nom d'utilisateur qui n'appartient pas au groupe d'administrateurs locaux ne fonctionnera pas.

Dans les exemples précédents, «NetApp» est le nom de domaine factice et « xyz » est le nom d'utilisateur local factice

Étapes

1. Dans la fenêtre des raccourcis du client vSphere, sélectionnez * SnapCenter Plug-in for VMware vSphere* sous Plug-ins.
2. Dans la navigation de gauche, sélectionnez **Restauration de fichiers invités**.
3. Dans la section **Exécuter en tant qu'informations d'identification**, effectuez l'une des opérations suivantes :

Pour ce faire...	Fais ceci...
Utiliser les informations d'identification existantes	Sélectionnez l'une des informations d'identification configurées.

Pour ce faire...	Fais ceci...
Ajouter de nouvelles informations d'identification	a. Sélectionnez Ajouter. b. Dans la boîte de dialogue Exécuter en tant qu'informations d'identification, saisissez les informations d'identification. Pour le nom d'utilisateur, vous devez saisir « Administrateur ». c. Sélectionnez Sélectionner une machine virtuelle, puis sélectionnez une machine virtuelle dans la boîte de dialogue VM proxy. Sélectionnez Enregistrer pour revenir à la boîte de dialogue Exécuter en tant qu'informations d'identification. Sélectionnez la machine virtuelle qui doit être utilisée pour authentifier les informations d'identification.

Le SnapCenter Plug-in for VMware vSphere utilise les informations d'identification sélectionnées pour se connecter à la machine virtuelle sélectionnée.

4. Sélectionnez **Enregistrer**.

Prolonger la durée d'une session de restauration de fichiers invités

Par défaut, un VMDK de restauration de fichiers invités attaché est disponible pendant 24 heures, puis il est automatiquement détaché. Vous pouvez prolonger le délai dans la page **Configuration invité**.

À propos de cette tâche

Vous souhaitez peut-être étendre une session de restauration de fichiers invités si vous souhaitez restaurer ultérieurement des fichiers ou des dossiers supplémentaires à partir du VMDK attaché. Cependant, étant donné que les sessions de restauration de fichiers invités utilisent beaucoup de ressources, l'extension de la durée de la session ne doit être effectuée qu'occasionnellement.

Étapes

1. Dans le client VMware vSphere, sélectionnez **Restauration de fichiers invités**.
2. Sélectionnez une session de restauration de fichiers invités, puis sélectionnez l'icône Étendre la session invité sélectionnée dans la barre de titre du moniteur de session invité.

La séance est prolongée de 24 heures supplémentaires.

Scénarios de restauration de fichiers invités que vous pourriez rencontrer

Lorsque vous tentez de restaurer un fichier invité, vous pouvez rencontrer l'un des scénarios suivants.

La session de restauration du fichier invité est vide

Ce problème se produit lorsque vous créez une session de restauration de fichiers invités et que, pendant que cette session était active, le système d'exploitation invité est redémarré. Lorsque cela se produit, les VMDK du système d'exploitation invité peuvent rester hors ligne. Par conséquent, lorsque vous essayez de parcourir la session de restauration de fichiers invités, la liste est vide.

Pour corriger le problème, remettez manuellement les VMDK en ligne dans le système d'exploitation invité. Lorsque les VMDK sont en ligne, la session de restauration des fichiers invités affiche le contenu correct.

L'opération de restauration du fichier invité et de connexion au disque échoue

Ce problème se produit lorsque vous démarrez une opération de restauration de fichier invité, mais que l'opération de connexion de disque échoue même si les outils VMware sont en cours d'exécution et que les informations d'identification du système d'exploitation invité sont correctes. Si cela se produit, l'erreur suivante est renvoyée :

```
Error while validating guest credentials, failed to access guest system using
specified credentials: Verify VMWare tools is running properly on system and
account used is Administrator account, Error is SystemError vix error codes =
(3016, 0).
```

Pour corriger le problème, redémarrez le service Windows VMware Tools sur le système d'exploitation invité, puis réessayez l'opération de restauration du fichier invité.

L'e-mail de l'invité affiche ?????? pour le nom de fichier

Ce problème se produit lorsque vous utilisez la fonction de restauration de fichiers invités pour restaurer des fichiers ou des dossiers avec des caractères non anglais dans les noms et que la notification par courrier électronique affiche « ?????? » pour les noms de fichiers restaurés. La pièce jointe de l'e-mail répertorie correctement les noms des fichiers et dossiers restaurés.

Les sauvegardes ne sont pas détachées après l'arrêt de la session de restauration des fichiers invités

Ce problème se produit lorsque vous effectuez une opération de restauration de fichier invité à partir d'une sauvegarde cohérente avec la machine virtuelle. Pendant que la session de restauration de fichiers invités est active, une autre sauvegarde cohérente avec la machine virtuelle est effectuée pour la même machine virtuelle. Lorsque la session de restauration de fichiers invités est déconnectée, manuellement ou automatiquement après 24 heures, les sauvegardes de la session ne sont pas détachées.

Pour corriger le problème, détachez manuellement les VMDK qui ont été attachés à la session de restauration de fichiers invités active.

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site <http://www.netapp.com/TM> sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.