



Gérer les datastores

ONTAP tools for VMware vSphere 105

NetApp
July 24, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-tools-vmware-vsphere-105/manage/mount-datastores-on-host.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Gérer les datastores 1
 - Monter les datastores NFS et VMFS dans ONTAP tools 1
 - Démontez les datastores NFS et VMFS dans ONTAP tools 1
 - Monter un datastore vVols dans ONTAP tools 2
 - Redimensionner les datastores NFS et VMFS dans ONTAP tools 2
 - Développez les datastores vVols dans les outils ONTAP 3
 - Réduire la taille d'un vVols datastore dans ONTAP tools 3
 - Supprimer les banques de données dans ONTAP tools 4
 - Vues de stockage ONTAP pour les banques de données dans ONTAP tools 5
 - Vue du stockage des machines virtuelles dans ONTAP tools 6

Gérer les datastores

Monter les datastores NFS et VMFS dans ONTAP tools

Le montage d'une banque de données permet d'accéder au stockage sur des hôtes supplémentaires. Vous pouvez monter la banque de données sur les hôtes supplémentaires après avoir ajouté ces hôtes à votre environnement VMware.



Lorsque vous ajoutez un nouvel hôte ESXi à l'aide de l' "[Ajouter un hôte ESX à votre flux de travail de cluster vSphere](#)", attendez que la découverte planifiée de l'hôte soit terminée avant qu'il n'apparaisse dans ONTAP tools. Vous pouvez également lancer manuellement la découverte depuis l'écran de présentation des NetApp ONTAP tools.

À propos de cette tâche

- Certaines actions accessibles par clic droit sont désactivées ou indisponibles selon la version du client vSphere et le type de datastore sélectionné.
 - Si vous utilisez le client vSphere 8.0 ou une version ultérieure, certaines options du clic droit sont masquées.
 - Des versions vSphere 7.0U3 à vSphere 8.0, même si les options apparaissent, l'action sera désactivée.
- vSphere désactive l'option de montage du datastore lorsque le cluster hôte est protégé par des configurations uniformes.

Étapes

1. Depuis la page d'accueil du vSphere Client, sélectionnez **Hôtes et clusters**.
2. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez les centres de données contenant les hôtes.
3. Pour monter des datastores NFS/VMFS sur un hôte ou un cluster d'hôtes, cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Mount Datastores**.
4. Sélectionnez les banques de données que vous souhaitez monter et sélectionnez **Monter**.

Et ensuite ?

Vous pouvez suivre la progression dans le panneau des tâches récentes.

Sujet connexe

["Ajouter de nouveaux hôtes VMware vSphere"](#)

Démontez les datastores NFS et VMFS dans ONTAP tools

L'action « Démontez la banque de données » supprime une banque de données NFS ou VMFS des hôtes ESXi. Elle est disponible pour les banques de données découvertes ou gérées par ONTAP tools for VMware vSphere.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere.
2. Cliquez avec le bouton droit sur un objet de banque de données NFS ou VMFS et sélectionnez **Démontez la banque de données**.

Le vSphere client ouvre une boîte de dialogue et affiche la liste des hôtes ESXi qui montent la banque de données. Lorsque l'opération est effectuée sur une banque de données protégée, un message d'avertissement s'affiche à l'écran.

3. Sélectionnez un ou plusieurs hôtes ESXi pour démonter la base de données.

Vous ne pouvez pas démonter la base de données de tous les hôtes. L'interface utilisateur vous suggère d'utiliser plutôt l'opération de suppression de la base de données.

4. Sélectionnez le bouton **Démonter**.

Si la base de données fait partie d'un cluster d'hôtes protégé, un message d'avertissement s'affiche.



Si la banque de données protégée est démontée, la protection actuelle peut entraîner une protection partielle. Consultez ["Modifier le cluster d'hôtes protégé"](#) pour activer une protection complète.

Et ensuite ?

Vous pouvez suivre la progression dans le panneau des tâches récentes.

Monter un datastore vVols dans ONTAP tools

Vous pouvez monter un datastore VMware Virtual Volumes (vVols) sur un ou plusieurs hôtes supplémentaires afin de fournir un accès au stockage à ces hôtes. Vous pouvez démonter le datastore vVols uniquement via les API.



Lorsque vous ajoutez un nouvel hôte ESXi à l'aide de l' ["Ajouter un hôte ESX à votre flux de travail de cluster vSphere"](#), attendez que la découverte planifiée de l'hôte soit terminée avant qu'il n'apparaisse dans ONTAP tools. Vous pouvez également lancer manuellement la découverte depuis l'écran de présentation des NetApp ONTAP tools.

Étapes

1. Depuis la page d'accueil du vSphere Client, sélectionnez **Hôtes et clusters**.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez le centre de données qui contient le datastore.
3. Cliquez avec le bouton droit sur la banque de données et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Monter la banque de données**.
4. Dans la boîte de dialogue **Monter les banques de données sur les hôtes**, sélectionnez les hôtes sur lesquels vous souhaitez monter la banque de données, puis sélectionnez **Monter**.

Le panneau des tâches récentes affiche la progression.

Sujet connexe

["Ajouter de nouveaux hôtes VMware vSphere"](#)

Redimensionner les datastores NFS et VMFS dans ONTAP tools

Le redimensionnement d'un datastore vous permet d'augmenter l'espace de stockage

des fichiers de vos machines virtuelles. Vous pouvez modifier la taille d'un datastore en fonction de l'évolution de vos besoins d'infrastructure.

À propos de cette tâche

Vous pouvez augmenter la taille des datastores NFS et VMFS. Un volume FlexVol dans ces datastores ne peut pas être réduit en dessous de sa taille actuelle, mais peut être augmenté jusqu'à 120 %.

Étapes

1. Depuis la page d'accueil du vSphere Client, sélectionnez **Hôtes et clusters**.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez le centre de données qui contient le datastore.
3. Cliquez avec le bouton droit sur la banque de données NFS ou VMFS et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Redimensionner la banque de données**.
4. Dans la boîte de dialogue Redimensionner, saisissez une nouvelle taille pour le datastore et sélectionnez **OK**.

Développez les datastores vVols dans les outils ONTAP

Lorsque vous cliquez avec le bouton droit sur l'objet datastore dans la vue d'objets vCenter, la section du plug-in affiche les actions prises en charge pour ONTAP tools for VMware vSphere. Des actions spécifiques sont activées en fonction du type de datastore et des privilèges actuels de l'utilisateur.



L'opération d'extension de la banque de données vVols n'est pas applicable aux banques de données vVols basées sur le système ASA r2.

Étapes

1. Depuis la page d'accueil du vSphere Client, sélectionnez **Hôtes et clusters**.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez le centre de données qui contient le datastore.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le datastore et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Ajouter du stockage au datastore**.
4. Dans la fenêtre **Créer ou sélectionner des volumes**, vous pouvez créer de nouveaux volumes ou choisir parmi les volumes existants. Suivez les instructions à l'écran pour effectuer votre sélection.
5. Dans la fenêtre **Résumé**, vérifiez les sélections et sélectionnez **Développer**. Vous pouvez suivre la progression dans le panneau des tâches récentes.

Réduire la taille d'un vVols datastore dans ONTAP tools

Cette page explique comment supprimer des volumes d'un datastore vVols.

Utilisez l'action de suppression du stockage de la banque de données sur toute banque de données vVols gérée par les ONTAP tools dans vCenter Server.

Vous ne pouvez pas supprimer de stockage d'un volume s'il contient des vVols ; l'option de suppression sera désactivée pour ces volumes. Lors de la suppression de volumes de la banque de données, vous avez également la possibilité de supprimer les volumes sélectionnés du stockage ONTAP.



L'opération de réduction du datastore vVols n'est pas prise en charge pour les datastores vVols basés sur les systèmes ASA r2.

Étapes

1. Depuis la page d'accueil du vSphere Client, sélectionnez **Hôtes et clusters**.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez le centre de données qui contient le datastore.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le datastore vVol et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Supprimer le stockage du datastore**.
4. Sélectionnez les volumes qui n'ont pas de vVols et sélectionnez **Supprimer**.



L'option permettant de sélectionner le volume sur lequel vVols réside est désactivée.

5. Dans la fenêtre contextuelle **Supprimer le stockage**, cochez la case **Supprimer les volumes du cluster ONTAP** pour supprimer les volumes de la banque de données et du stockage ONTAP, puis sélectionnez **Supprimer**.

Supprimer les banques de données dans ONTAP tools

Cette page décrit comment supprimer des datastores NFS, VMFS ou vVols à l'aide des outils ONTAP dans le serveur vCenter.

Lorsque vous supprimez un datastore, les actions suivantes sont effectuées en fonction du type de datastore :

- Le conteneur vVol est démonté.
- Si l'igroup n'est pas utilisé, ses initiateurs sont retirés de l'igroup.
- Le conteneur vVol est supprimé.
- Les volumes FlexVol® sont laissés sur la baie de stockage.

Vous pouvez supprimer le datastore uniquement si aucun vVols n'est présent sur le datastore sélectionné.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere.
2. Cliquez avec le bouton droit sur un système hôte, un cluster d'hôtes ou un centre de données et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Supprimer la banque de données**.



Vous ne pouvez pas supprimer un datastore utilisé par des machines virtuelles. Déplacez les machines virtuelles vers un autre datastore avant de supprimer. Vous ne pouvez pas supprimer le volume s'il fait partie d'un cluster hôte protégé.

- a. Dans le cas d'un datastore NFS ou VMFS, une boîte de dialogue apparaît avec la liste des machines virtuelles utilisant le datastore.
- b. Si aucune machine virtuelle n'est associée à une banque de données VMFS, une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Si la protection du cluster hôte est activée et qu'une relation AFD existe, vous pouvez nettoyer les éléments de stockage secondaires.
- c. Pour les datastores VMFS protégés sur les systèmes ASA r2, supprimez la protection avant de les supprimer. À partir de ONTAP 9.17.1 et ONTAP tools for VMware vSphere 10.5, vous pouvez supprimer un datastore protégé. S'il s'agit du seul datastore dans le groupe de protection, la protection

du cluster hôte est supprimée automatiquement.

- d. Pour les banques de données vVols, vous pouvez supprimer la banque de données uniquement s'il n'y a aucun vVols présent. La boîte de dialogue **Supprimer la banque de données** inclut une option permettant de retirer des volumes du cluster ONTAP.
 - e. Pour les banques de données vVols sur les systèmes ASA r2, vous ne pouvez pas supprimer les volumes sous-jacents d'ONTAP à l'aide de l'option **Supprimer la banque de données**.
3. Pour supprimer les volumes de stockage sous-jacents sur le stockage ONTAP, sélectionnez **Supprimer les volumes sur le cluster ONTAP**.



Pour les banques de données VMFS sur un stockage ONTAP unifié faisant partie d'un cluster hôte protégé, vous ne pouvez pas supprimer le volume du cluster ONTAP.

Lorsque vous supprimez une banque de données NFS, VMFS ou vVols, les igroups parents restent sur le système ONTAP. Les igroups enfants qui ne sont mappés à aucune LUN sont supprimés automatiquement. Les ONTAP tools effectuent un nettoyage quotidien pour supprimer les igroups parents par défaut non mappés. Supprimez manuellement les igroups parents personnalisés dans ONTAP. Les ONTAP tools ne peuvent pas réutiliser les igroups parents obsolètes.

Vues de stockage ONTAP pour les banques de données dans ONTAP tools

Les ONTAP tools for VMware vSphere affichent la vue côté stockage ONTAP des datastores et de leurs volumes dans l'onglet Configurer.

Étapes

1. Depuis le client vSphere, accédez au datastore.
2. Sélectionnez l'onglet **Configurer** dans le volet de droite.
3. Sélectionnez **NetApp ONTAP tools > ONTAP Storage**. L'affichage varie selon le type de magasin de données. Voir le tableau ci-dessous :

Type de datastore	Informations disponibles
datastore NFS	La page Détails du stockage contient des informations sur les backends de stockage, les agrégats et les volumes. La page Détails NFS contient des données relatives au datastore NFS.
datastores VMFS	La page Détails du stockage contient des informations sur le système de stockage, les agrégats, les volumes et les zones de disponibilité du stockage (SAZ). La page Détails de l'unité de stockage contient des détails sur l'unité de stockage.
datastores vVols	Affiche la liste de tous les volumes. Vous pouvez ajouter ou supprimer du stockage depuis le panneau de stockage ONTAP. Les outils ONTAP ne prennent pas en charge cette vue pour les datastores vVols basés sur le système ASA r2.

Vue du stockage des machines virtuelles dans ONTAP tools

La vue de stockage affiche la liste des vVols que la machine virtuelle crée.



Cette vue s'applique aux VM disposant d'au moins un disque provenant d'un datastore vVols géré par ONTAP tools for VMware vSphere.

Étapes

1. Depuis le vSphere Client, accédez à la machine virtuelle.
2. Sélectionnez l'onglet **Monitor** dans le volet de droite.
3. Sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Storage**. Les détails de **Storage** apparaissent dans le volet de droite. Vous pouvez voir la liste des vVols présents sur la machine virtuelle.

Vous pouvez utiliser l'option « Gérer les colonnes » pour masquer ou afficher différentes colonnes.

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.