



Gérer les magasins de données

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp

November 04, 2025

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-tools-vmware-vsphere-104/manage/mount-datastores-on-host.html> on November 04, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Gérer les magasins de données 1
 - Monter des banques de données NFS et VMFS 1
 - Démonter les banques de données NFS et VMFS 1
 - Monter une banque de données vVols 2
 - Redimensionner le magasin de données NFS et VMFS 2
 - Développer les banques de données vVols 3
 - Réduire la banque de données vVols 3
 - Supprimer les banques de données 4
 - Vues de stockage ONTAP pour les banques de données 5
 - Vue de stockage de la machine virtuelle 5

Gérer les magasins de données

Monter des banques de données NFS et VMFS

Le montage d'un magasin de données fournit un accès au stockage à des hôtes supplémentaires. Vous pouvez monter la banque de données sur les hôtes supplémentaires après avoir ajouté les hôtes à votre environnement VMware.



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

À propos de cette tâche

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

Étapes

1. Depuis la page d'accueil de 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 magasins de données NFS/VMFS sur un hôte ou un cluster d'hôtes, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez * Outils NetApp ONTAP * > * Monter les magasins de données *.
4. Sélectionnez les banques de données que vous souhaitez monter et sélectionnez **Monter**.

Quelle est la prochaine étape ?

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

Sujet connexe

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

Démonter les banques de données NFS et VMFS

L'action Démonter la banque de données démonte une banque de données NFS ou VMFS des hôtes ESXi. L'action de démontage de la banque de données est activée pour les banques de données NFS et VMFS qui sont découvertes ou gérées par les 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 **Démonter**

la banque de données.

Une boîte de dialogue s'ouvre et répertorie les hôtes ESXi sur lesquels la banque de données est montée. 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 banque de données.

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

4. Sélectionnez le bouton **Démonter**.

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



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

Quelle est la prochaine étape ?

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

Monter une banque de données vVols

Vous pouvez monter une banque de données VMware Virtual Volumes (vVols) sur un ou plusieurs hôtes supplémentaires pour fournir un accès au stockage à des hôtes supplémentaires. Vous ne pouvez démonter la banque de données vVols que via les API.



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

Étapes

1. Depuis la page d'accueil de vSphere Client, sélectionnez **Hôtes et clusters**.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez le centre de données qui contient le magasin de données.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le magasin de données et sélectionnez * Outils NetApp ONTAP * > * Monter le magasin 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**.

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

Sujet connexe

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

Redimensionner le magasin de données NFS et VMFS

Le redimensionnement d'un magasin de données vous permet d'augmenter le stockage

de vos fichiers de machine virtuelle. Vous pouvez modifier la taille d'un magasin de données à mesure que vos besoins en infrastructure évoluent.

À propos de cette tâche

Vous ne pouvez augmenter que la taille d'un magasin de données NFS et VMFS. Un FlexVol volume qui fait partie d'une banque de données NFS et VMFS ne peut pas diminuer en dessous de la taille existante, mais peut augmenter de 120 % au maximum.

Étapes

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

Développer les banques de données vVols

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



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 de vSphere Client, sélectionnez **Hôtes et clusters**.
2. Dans le volet de navigation, sélectionnez le centre de données qui contient le magasin de données.
3. Cliquez avec le bouton droit sur le magasin de données et sélectionnez * Outils NetApp ONTAP * > * Ajouter du stockage au magasin de données *.
4. Dans la fenêtre **Créer ou sélectionner des volumes**, vous pouvez soit créer de nouveaux volumes, soit choisir parmi les volumes existants. L'interface utilisateur est explicite. Suivez les instructions selon votre choix.
5. Dans la fenêtre **Résumé**, vérifiez les sélections et sélectionnez **Développer**. Vous pouvez suivre la progression dans le panneau des tâches récentes.

Réduire la banque de données vVols

L'action Supprimer la banque de données supprime la banque de données lorsqu'il n'y a aucun vVols sur la banque de données sélectionnée.



L'opération de réduction de la banque de données vVols n'est pas prise en charge pour la banque de données vVols basée sur le système ASA r2.

Étapes

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



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

L'action Supprimer le stockage de la banque de données est prise en charge sur tous les ONTAP tools for VMware vSphere les banques de données vVols découvertes ou gérées par VMware vSphere dans vCenter Server. Cette action permet la suppression de volumes des banques de données vVols .

L'option de suppression est désactivée lorsqu'il y a des vVols résidant sur un volume particulier. En plus de supprimer des volumes de la banque de données, vous pouvez supprimer le volume sélectionné sur le stockage ONTAP .

La tâche de suppression de banque de données des ONTAP tools for VMware vSphere dans vCenter Server effectue les opérations suivantes :

- Démonte le conteneur vVol.
- Nettoie le groupe i. Si igroup n'est pas utilisé, supprime iq de igroup.
- Supprime le conteneur Vvol.
- Laisse les volumes Flex sur la baie de stockage.

Suivez les étapes ci-dessous pour supprimer la banque de données NFS, VMFS ou vVOL des outils ONTAP du vCenter Server :

Étapes

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



Vous ne pouvez pas supprimer les banques de données si des machines virtuelles utilisent cette banque de données. Vous devez déplacer les machines virtuelles vers un autre magasin de données avant de supprimer le magasin de données. Vous ne pouvez pas cocher la case Supprimer le volume si la banque de données appartient à un cluster hôte protégé.

- a. Dans le cas d'un magasin de données NFS ou VMFS, une boîte de dialogue apparaît avec la liste des machines virtuelles qui utilisent le magasin de données.
- b. Si la banque de données VMFS est créée sur des systèmes ASA r2 et si elle fait partie de la

protection, vous devez déprotéger la banque de données avant de la supprimer.

- c. Dans le cas des banques de données vVols , l'action de suppression de la banque de données supprime la banque de données uniquement lorsqu'aucun vVols n'est associé à celle-ci. La boîte de dialogue Supprimer la banque de données fournit une option permettant de supprimer des volumes du cluster ONTAP .
 - d. Dans le cas des banques de données vVols basées sur des systèmes ASA r2, la case à cocher permettant de supprimer les volumes de sauvegarde n'est pas applicable.
3. Pour supprimer les volumes de sauvegarde sur le stockage ONTAP , sélectionnez *Supprimer les volumes sur le cluster ONTAP *.



Vous ne pouvez pas supprimer le volume sur le cluster ONTAP pour une banque de données VMFS qui fait partie du cluster hôte protégé.

Vues de stockage ONTAP pour les banques de données

Les ONTAP tools for VMware vSphere affichent la vue latérale du stockage ONTAP des banques de données et de leurs volumes dans l'onglet de configuration.

Étapes

1. Depuis le client vSphere, accédez au magasin de données.
2. Sélectionnez l'onglet **Configurer** dans le volet de droite.
3. Sélectionnez * Outils NetApp ONTAP * > * Stockage ONTAP *. Selon le type de banque de données, la vue change. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour plus d'informations :

Type de magasin de données	Informations disponibles
Banque de données NFS	La page Détails de stockage contient des informations sur les backends de stockage, les agrégats et le volume. La page Détails NFS contient des données relatives à la banque de données NFS.
Banques de données VMFS	La page Détails de stockage contient les détails du backend de stockage, de l'agrégat, du volume et de la zone de disponibilité de stockage (SAZ). La page Détails de l'unité de stockage contient les détails de l'unité de stockage.
Magasins de données vVols	Répertorie tous les volumes. Vous pouvez étendre ou supprimer du stockage à partir du volet de stockage ONTAP . Cette vue n'est pas prise en charge pour la banque de données vVols basée sur le système ASA r2.

Vue de stockage de la machine virtuelle

La vue de stockage affiche la liste des vVols créés par la machine virtuelle.



Cette vue s'applique à la machine virtuelle sur laquelle est monté au moins un disque associé à la banque de données vVols gérée par les ONTAP tools for VMware vSphere .

Étapes

1. Depuis le client vSphere, accédez à la machine virtuelle.
2. Sélectionnez l'onglet **Moniteur** dans le volet de droite.
3. Sélectionnez * Outils NetApp ONTAP * > **Stockage**. Les détails du **Stockage** apparaissent dans le volet de droite. Vous pouvez voir la liste des vVols présents sur la VM.

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

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.