



Gérer la protection du cluster hôte

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/edit-hostcluster-protection.html> on July 24, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Gérer la protection du cluster hôte 1
 - Modifier un cluster d'hôtes protégé dans ONTAP tools 1
 - Surveiller la protection du cluster hôte 1
 - Ajouter de nouveaux datastores ou hôtes 1
 - Ajouter une nouvelle relation SnapMirror 2
 - Supprimez une relation SnapMirror existante 2
 - Modifier une relation SnapMirror existante 3
 - Supprimer la protection du cluster hôte dans ONTAP tools 4

Gérer la protection du cluster hôte

Modifier un cluster d'hôtes protégé dans ONTAP tools

Vous pouvez modifier les paramètres de protection d'un cluster d'hôtes en une seule opération. Les modifications suivantes sont prises en charge :

- Ajoutez de nouveaux datastores ou hôtes au cluster protégé.
- Ajoutez de nouvelles relations SnapMirror aux paramètres de protection.
- Supprimez les relations SnapMirror existantes des paramètres de protection.
- Modifiez une relation SnapMirror existante.



Vous devez effectuer une découverte du stockage après avoir créé, modifié ou supprimé une protection pour un cluster d'hôtes afin que les modifications soient prises en compte. Si vous n'effectuez pas la découverte du stockage, les modifications seront prises en compte après le déclenchement de la découverte périodique du stockage.

Surveiller la protection du cluster hôte

Surveillez l'état de protection, les relations SnapMirror, les banques de données et l'état SnapMirror pour chaque cluster d'hôtes protégé.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere.
2. Accédez à **NetApp ONTAP tools > Protection > Relations de clusters hôtes**.

La colonne de protection affiche une icône indiquant l'état de la protection.

3. Placez le pointeur de votre souris sur l'icône pour afficher plus de détails.

Ajouter de nouveaux datastores ou hôtes

Ajoutez des hôtes ou créez des banques de données sur le cluster protégé à l'aide de l'interface utilisateur vCenter.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere.
2. Pour modifier les propriétés d'un cluster protégé, vous pouvez soit
 - a. Accédez à **NetApp ONTAP tools > Protection > Relations de clusters hôtes**, sélectionnez le menu à trois points à côté du cluster et sélectionnez **Modifier** ou
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Si vous créez un datastore dans l'interface utilisateur vCenter, il apparaît comme non protégé. Vous pouvez consulter tous les datastores du cluster et leur état de protection dans une boîte de dialogue. Sélectionnez le bouton **Protéger** pour activer la protection.



Après avoir créé un datastore dans l'interface utilisateur du serveur vCenter, sélectionnez **Discover** sur la page d'aperçu pour afficher le datastore comme candidat à la protection dans le cluster hôte. L'état de protection passe à protégé après la prochaine découverte périodique de protection.

4. Si vous ajoutez un nouvel hôte ESXi, l'état de protection s'affiche comme partiellement protégé. Sélectionnez le menu à trois points sous les paramètres SnapMirror et sélectionnez **Modifier** pour définir la proximité du nouvel hôte ESXi ajouté.



Pour les relations asynchrones, la modification n'est pas prise en charge dans les outils ONTAP car le SVM cible d'un site tertiaire ne peut pas être ajouté à la même instance. Pour modifier la configuration de la relation, utilisez System Manager ou la CLI sur le SVM cible.

5. Après avoir effectué les modifications, sélectionnez **Enregistrer**.
6. Vous pouvez voir les modifications dans la fenêtre **Protect Cluster**.

ONTAP tools crée une tâche vCenter, et vous pouvez suivre sa progression dans le panneau **Tâches récentes**.

Ajouter une nouvelle relation SnapMirror

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere.
2. Pour modifier les propriétés d'un cluster protégé, vous pouvez soit
 - a. Accédez à **NetApp ONTAP tools > Protection > Relations de cluster d'hôtes**, sélectionnez le menu à trois points en face du cluster et sélectionnez **Modifier** ou
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Sélectionnez **Ajouter une relation**.
4. Ajoutez une nouvelle relation en tant que type de stratégie **asynchrone** ou **AutomatedFailOverDuplex**.
5. Sélectionnez **Protect**.

Vous pouvez voir les modifications dans la fenêtre **Protect Cluster**.

ONTAP tools crée une tâche vCenter, et vous pouvez suivre sa progression dans le panneau **Tâches récentes**.

Supprimez une relation SnapMirror existante

Pour supprimer une relation SnapMirror asynchrone, assurez-vous que le SVM ou le cluster du site secondaire est ajouté comme backend de stockage dans ONTAP tools for VMware vSphere. Vous ne pouvez pas supprimer toutes les relations SnapMirror en une seule fois. La suppression d'une relation entraîne également la suppression de la relation correspondante du cluster ONTAP. Lorsque vous supprimez une relation Automated Failover Duplex SnapMirror, le système dissocie les datastores de destination et supprime le groupe de cohérence, les LUN, les volumes et les igroups du cluster ONTAP de destination.

Lorsque vous supprimez la relation, le système analyse à nouveau le site secondaire pour supprimer le LUN non mappé en tant que chemin actif depuis les hôtes.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere.
2. Pour modifier les propriétés d'un cluster protégé, vous pouvez soit
 - a. Accédez à **NetApp ONTAP tools > Protection > Relations de cluster d'hôtes**, sélectionnez le menu à trois points en face du cluster et sélectionnez **Modifier** ou
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Sélectionnez le menu à trois points sous les paramètres SnapMirror et sélectionnez **Supprimer**.
 - Si vous supprimez une relation asynchrone basée sur un type de stratégie d'un cluster d'hôtes protégé, vous devez supprimer manuellement les éléments de stockage du cluster de stockage tertiaire. Les éléments de stockage comprennent les groupes de cohérence, les volumes (pour les systèmes ONTAP), les unités de stockage (LUN/espaces de noms) et les instantanés.
 - Si vous supprimez une relation basée sur une stratégie de basculement automatique duplex (AFD) d'un cluster d'hôtes protégé, vous pouvez choisir de supprimer les éléments de stockage associés sur le stockage secondaire directement depuis l'interface.
 - Si vous supprimez une relation basée sur une stratégie de basculement automatique duplex (AFD) et que le groupe de cohérence est désormais hiérarchique pour les sauvegardes au niveau applicatif, un avertissement concernant l'impact sur les sauvegardes s'affiche. Confirmez pour continuer. Après confirmation, supprimez les éléments de stockage associés sur le stockage secondaire. Si vous ne les supprimez pas, ils restent sur le site secondaire.

ONTAP tools crée une tâche vCenter, et vous pouvez suivre sa progression dans le panneau **Tâches récentes**.

Modifier une relation SnapMirror existante

Pour modifier une relation SnapMirror asynchrone, assurez-vous que le SVM ou le cluster du site secondaire est ajouté comme backend de stockage dans ONTAP tools for VMware vSphere. Pour les relations SnapMirror Automated Failover Duplex, vous pouvez mettre à jour la proximité des hôtes pour les configurations uniformes ou l'accès des hôtes pour les configurations non uniformes. Le changement entre les types de stratégie Asynchronous et Automated Failover Duplex n'est pas pris en charge. Vous pouvez configurer les paramètres de proximité ou d'accès pour les hôtes nouvellement découverts dans le cluster.



Vous ne pouvez pas modifier une relation asynchrone SnapMirror existante.

Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere.
2. Pour modifier les propriétés d'un cluster protégé, vous pouvez soit
 - a. Accédez à **NetApp ONTAP tools > Protection > Relations de cluster d'hôtes**, sélectionnez le menu à trois points en face du cluster et sélectionnez **Modifier** ou
 - b. Cliquez avec le bouton droit sur un cluster hôte et sélectionnez **NetApp ONTAP tools > Protect Cluster**.
3. Si le type de stratégie AutomatedFailOverDuplex est sélectionné, ajoutez les détails de proximité ou d'accès à l'hôte.
4. Sélectionnez le bouton **Protéger**.

Les outils ONTAP créent une tâche vCenter. Suivez sa progression dans le panneau **Tâches récentes**.

Supprimer la protection du cluster hôte dans ONTAP tools

Lorsque vous supprimez la protection du cluster hôte, les datastores ne sont plus protégés.

Étapes

1. Pour afficher la liste des clusters d'hôtes protégés, accédez à **NetApp ONTAP tools > Protection > Host cluster relationships**.

Sur cette page, vous pouvez surveiller les clusters d'hôtes protégés, l'état de protection, la relation SnapMirror et le statut. Sélectionnez les groupes de cohérence pour afficher la capacité, les banques de données associées et les groupes enfants.

2. Dans la fenêtre **Protection du cluster hôte**, sélectionnez le menu à trois points à côté du cluster, puis sélectionnez **Supprimer la protection**.
 - Si vous supprimez la protection d'un cluster hôte avec uniquement une relation SnapMirror asynchrone, vous devez supprimer manuellement les éléments de stockage. Les éléments de stockage comprennent les groupes de cohérence, les volumes (pour le système ONTAP), les unités de stockage (LUN) et les snapshots.
 - Si vous supprimez la protection d'un cluster hôte avec uniquement une relation de stratégie SnapMirror basée sur un basculement automatique en duplex et un groupe de cohérence non hiérarchique, vous pouvez supprimer les éléments de stockage associés sur le stockage secondaire directement depuis le même écran.
 - Si vous supprimez la protection d'un cluster hôte comportant à la fois des stratégies SnapMirror et un groupe de cohérence hiérarchique pour les sauvegardes, un avertissement concernant l'impact sur les sauvegardes s'affiche. Confirmez pour continuer. Après confirmation, supprimez les éléments de stockage associés sur le stockage secondaire. Si vous ne procédez pas au nettoyage, les éléments de stockage resteront sur le site secondaire.

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.