



# **Gestion des hôtes et des clusters hôtes**

**SANtricity 11.5**

NetApp  
February 12, 2024

# Sommaire

- Gestion des hôtes et des clusters hôtes ..... 1
  - Modifiez les paramètres d'un hôte ..... 1
  - Modifiez les paramètres d'un cluster hôte ..... 1
  - Annuler l'attribution des volumes ..... 2
  - Modifiez les identifiants de port hôte d'un hôte ..... 3
  - Supprime l'hôte ou le cluster hôte ..... 4

# Gestion des hôtes et des clusters hôtes

## Modifiez les paramètres d'un hôte

Vous pouvez modifier le nom, le type de système d'exploitation hôte et les clusters hôtes associés pour un hôte.

### Étapes

1. Sélectionnez **Storage > hosts**.
2. Sélectionnez l'hôte à modifier, puis cliquez sur **Afficher/Modifier les paramètres**.

Une boîte de dialogue qui affiche les paramètres actuels de l'hôte s'affiche.

3. S'il n'est pas déjà sélectionné, cliquez sur l'onglet **Propriétés**.
4. Modifiez les paramètres selon les besoins.

### Détails du champ

Réglage	Description
Nom	Vous pouvez modifier le nom fourni par l'utilisateur de l'hôte. La spécification d'un nom pour l'hôte est requise.
Cluster hôte associé	Vous pouvez choisir l'une des options suivantes : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aucun</b> — l'hôte reste un hôte autonome. Si l'hôte était associé à un cluster hôte, le système le supprime du cluster.</li><li>• <b>&lt;Cluster hôte&gt;</b> — le système associe l'hôte au cluster sélectionné.</li></ul>
Type de système d'exploitation hôte	Vous pouvez modifier le type de système d'exploitation exécuté sur l'hôte que vous avez défini.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

## Modifiez les paramètres d'un cluster hôte

Vous pouvez modifier le nom du cluster hôte ou ajouter ou supprimer des hôtes dans un cluster hôte.

### Étapes

1. Sélectionnez **Storage > hosts**.
2. Sélectionnez le cluster hôte à modifier, puis cliquez sur **Afficher/Modifier les paramètres**.

Une boîte de dialogue qui affiche les paramètres actuels du cluster hôte s'affiche.

3. Modifiez les paramètres du cluster hôte selon les besoins.

#### Détails du champ

Réglage	Description
Nom	Vous pouvez spécifier le nom fourni par l'utilisateur du cluster hôte. La spécification d'un nom pour un cluster est requise.
Hôtes associés	<p>Pour ajouter un hôte, cliquez sur la case <b>Associated Hosts</b>, puis sélectionnez un nom d'hôte dans la liste déroulante. Vous ne pouvez pas entrer manuellement un nom d'hôte.</p> <p>Pour supprimer un hôte, cliquez sur <b>X</b> en regard du nom d'hôte.</p>

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

## Annuler l'attribution des volumes

Annulez l'affectation des volumes des hôtes ou des clusters hôtes si vous ne avez plus besoin d'accéder aux E/S à ce volume depuis l'hôte ou le cluster hôte.

#### Description de la tâche

Gardez ces directives à l'esprit lorsque vous déassigner un volume :

- Si vous supprimez le dernier volume affecté d'un cluster hôte et que le cluster hôte dispose également d'hôtes avec des volumes affectés spécifiques, assurez-vous de supprimer ou de déplacer ces affectations avant de supprimer la dernière affectation pour le cluster hôte.
- Si un cluster hôte, un hôte ou un port hôte est affecté à un volume enregistré sur le système d'exploitation, vous devez effacer cet enregistrement avant de pouvoir supprimer ces nœuds.

#### Étapes

1. Sélectionnez **Storage > hosts**.
2. Sélectionnez l'hôte ou le cluster hôte que vous souhaitez modifier, puis cliquez sur **Annuler l'attribution de volumes**.

Une boîte de dialogue s'affiche et affiche tous les volumes actuellement affectés.

3. Cochez la case en regard de chaque volume que vous souhaitez annuler l'affectation ou cochez la case de l'en-tête de tableau pour sélectionner tous les volumes.
4. Cliquez sur **non assigner**.

#### Résultats

- Les volumes qui n'ont pas été attribués sont disponibles pour une nouvelle affectation.

- Jusqu'à ce que les changements soient configurés sur l'hôte, le volume est toujours reconnu par le système d'exploitation hôte.

## Modifiez les identifiants de port hôte d'un hôte

Modifiez les identificateurs de port hôte lorsque vous souhaitez modifier le libellé utilisateur d'un identificateur de port hôte, ajouter un nouvel identificateur de port hôte à l'hôte ou supprimer un identificateur de port hôte de l'hôte.

### Description de la tâche

Lors de la modification des identificateurs de port hôte, gardez les consignes suivantes à l'esprit :

- **Ajouter** — lorsque vous ajoutez un port hôte, vous associez l'identificateur de port hôte à l'hôte que vous avez créé pour vous connecter à votre matrice de stockage. Vous pouvez saisir manuellement des informations de port à l'aide d'un utilitaire HBA (Host bus adapter).
- **Edit** — vous pouvez modifier les ports hôte pour déplacer (associer) un port hôte à un autre hôte. Vous avez peut-être déplacé l'adaptateur de bus hôte ou l'initiateur iSCSI vers un autre hôte. Vous devez donc déplacer (associer) le port hôte vers le nouvel hôte.
- **Delete** — vous pouvez supprimer des ports hôtes pour supprimer (dissocier) des ports hôtes d'un hôte.

### Étapes

1. Sélectionnez **Storage > hosts**.
2. Sélectionnez l'hôte auquel les ports seront associés, puis cliquez sur **Afficher/Modifier les paramètres**.

Si vous souhaitez ajouter des ports à un hôte dans un cluster hôte, développez le cluster hôte et sélectionnez l'hôte souhaité. Vous ne pouvez pas ajouter de ports au niveau du cluster hôte.

Une boîte de dialogue qui affiche les paramètres actuels de l'hôte s'affiche.

3. Cliquez sur l'onglet **ports hôte**.

La boîte de dialogue affiche les identificateurs de port hôte actuels.

4. Modifiez les paramètres de l'identificateur de port hôte selon les besoins.

Réglage	Description
Port hôte	<p>Vous pouvez choisir l'une des options suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ajouter</b> — utilisez Ajouter pour associer un nouvel identifiant de port hôte à l'hôte. La longueur de l'identificateur de port hôte nom est déterminée par la technologie de l'interface hôte. Les noms d'identificateur de port hôte Fibre Channel et Infiniband doivent comporter 16 caractères. Les noms d'identificateur de port hôte iSCSI ont un maximum de 223 caractères. Le port doit être unique. Un numéro de port qui a déjà été configuré n'est pas autorisé.</li> <li>• <b>Supprimer</b> — utilisez Supprimer pour supprimer (dissocier) un identificateur de port hôte. L'option <b>Delete</b> ne supprime pas physiquement le port hôte. Cette option supprime l'association entre le port hôte et l'hôte. Sauf si vous supprimez l'adaptateur de bus hôte ou l'initiateur iSCSI, le port hôte est toujours reconnu par le contrôleur.</li> </ul> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Si vous supprimez un identificateur de port hôte, il n'est plus associé à cet hôte. De même, l'hôte perd l'accès à l'un de ses volumes affectés via cet identifiant de port hôte.</p> </div>
Étiquette	<p>Pour modifier le nom de l'étiquette du port, cliquez sur l'icône <b>Edit</b> (crayon). Le nom de l'étiquette de port doit être unique. Un nom d'étiquette déjà configuré n'est pas autorisé.</p>
Secret CHAP	<p>Apparaît uniquement pour les hôtes iSCSI. Vous pouvez définir ou modifier le secret CHAP pour les initiateurs (hôtes iSCSI).</p> <p>System Manager utilise la méthode CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) qui valide l'identité des cibles et des initiateurs pendant la liaison initiale. L'authentification est basée sur une clé de sécurité partagée appelée secret CHAP.</p>

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

## Supprime l'hôte ou le cluster hôte

Vous pouvez supprimer un hôte ou un cluster hôte.

## Description de la tâche

Suivez les consignes ci-dessous lorsque vous supprimez un hôte ou un cluster hôte :

- Toute affectation de volumes spécifique est supprimée et les volumes associés sont disponibles dans le cadre d'une nouvelle affectation.
- Si l'hôte fait partie d'un cluster hôte ayant ses propres affectations spécifiques, le cluster hôte n'est pas affecté. Cependant, si l'hôte fait partie d'un cluster hôte sans autres affectations, le cluster hôte et tout autre hôte ou identifiant de port hôte associés héritent de toute affectation par défaut.
- Tous les identificateurs de port hôte associés à l'hôte deviennent non définis.

## Étapes

1. Sélectionnez **Storage > hosts**.
2. Sélectionnez l'hôte ou le cluster hôte que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur **Supprimer**.

La boîte de dialogue de confirmation s'affiche.

3. Confirmez que vous souhaitez effectuer l'opération, puis cliquez sur **Supprimer**.

## Résultats

Si vous avez supprimé un hôte, le système effectue les opérations suivantes :

- Supprime l'hôte et, le cas échéant, le supprime du cluster hôte.
- Supprime l'accès aux volumes affectés.
- Renvoie les volumes associés à un état non affecté.
- Renvoie les identificateurs de port hôte associés à l'hôte à un état non associé.

Si vous avez supprimé un cluster hôte, le système effectue les opérations suivantes :

- Supprime le cluster hôte et ses hôtes associés (le cas échéant).
- Supprime l'accès aux volumes affectés.
- Renvoie les volumes associés à un état non affecté.
- Renvoie les identificateurs de port hôte associés aux hôtes à un état non associé.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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.