



# **Administration du stockage bloc**

## Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp  
February 11, 2026

# Sommaire

Administration du stockage bloc . . . . .	1
Gérez les igroups d'un système de fichiers dans NetApp Workload Factory . . . . .	1
Gérer l'accès client pour un igrup . . . . .	1
Supprimer un igrup . . . . .	1
Informations connexes . . . . .	2
Gérez les périphériques de stockage par blocs d'un système de fichiers dans NetApp Workload Factory . . . . .	2
Afficher les détails du périphérique de blocage . . . . .	2
Augmenter la capacité d'un bloc de stockage . . . . .	3
Gérer l'accès client à un périphérique de blocage . . . . .	3
Archiver les données d'un périphérique de stockage orphelin . . . . .	4
Supprimer un périphérique de blocage . . . . .	4
Informations connexes . . . . .	4

# Administration du stockage bloc

## Gérez les igroups d'un système de fichiers dans NetApp Workload Factory

Utilisez la console NetApp Workload Factory pour gérer les igroups et contrôler l'accès client pour les périphériques de stockage bloc FSx for ONTAP. Vous pouvez consulter les détails des igroups, gérer l'accès client et supprimer des igroups.

### Avant de commencer

- Vous devez associer un lien pour gérer les igroups. ["Apprenez à associer un lien existant ou à créer et associer un nouveau lien"](#). Une fois le lien associé, revenez à cette opération.
- Vous devez disposer d'un igroup existant pour consulter et gérer.

### Gérer l'accès client pour un igroup

Vous pouvez gérer l'accès client à un igroup existant à tout moment.

#### Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des ["expériences de la console"](#).
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Dans **FSx pour ONTAP**, sélectionnez l'onglet **Bloquer les périphériques**.
5. Sélectionnez le type de ressource **Initiator groups (igroups)** pour afficher les igroups existants.
6. Accédez au menu actions du périphérique de bloc et sélectionnez **Gérer l'accès client**.
7. Vérifiez les détails d'accès client affichés pour l'igroup.
8. Pour modifier l'accès client, sélectionnez **Modifier l'accès client**.
9. Dans la boîte de dialogue **Modifier l'accès client**, vous pouvez modifier les éléments suivants :
  - **nom igroup**
  - **Description igroup**
  - **Nom de la machine virtuelle de stockage**
  - **Nom du périphérique bloc**
  - **Type de système d'exploitation**
  - **Initiateurs hôtes**
10. Sélectionnez **appliquer**.

### Supprimer un igroup

Vous pouvez supprimer un igroup existant lorsqu'il n'est plus nécessaire.

#### Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des ["expériences de la console"](#).

2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Dans **FSx pour ONTAP**, sélectionnez l'onglet **Bloquer les périphériques**.
5. Sélectionnez le type de ressource **Initiator groups (igroups)** pour afficher les igroups existants.
6. Accédez au menu des actions du block device, puis sélectionnez **Supprimer le groupe d'initiateurs**.
7. Dans la boîte de dialogue Supprimer le groupe d'initiateurs (igroup), tapez "delete" pour confirmer que vous souhaitez supprimer l'igroup, puis sélectionnez **Supprimer**.

## Informations connexes

["Créer un igroup pour un système de fichiers FSx for ONTAP"](#)

# Gérez les périphériques de stockage par blocs d'un système de fichiers dans NetApp Workload Factory

Depuis la console NetApp Workload Factory , vous pouvez gérer les périphériques de stockage par blocs de vos systèmes de fichiers FSx pour ONTAP . Les tâches de gestion comprennent la consultation des détails des périphériques de stockage par blocs, l'augmentation de leur capacité, la gestion des accès clients, l'archivage des données des périphériques de stockage par blocs et la suppression de ces périphériques.

### Description de la tâche

Les périphériques de stockage par blocs, ou LUN (numéros d'unité logique), sont des volumes qui contiennent des systèmes de fichiers dans un environnement SAN et qui peuvent être accessibles par les hôtes via un réseau.

Vous pouvez gérer les périphériques de stockage par blocs pour les systèmes de fichiers FSx for ONTAP qui utilisent le protocole iSCSI.

### Avant de commencer

- Vous devez associer un lien pour gérer les périphériques de stockage. ["Apprenez à associer un lien existant ou à créer et associer un nouveau lien"](#). Une fois le lien établi, revenez à cette opération.
- Vous devez disposer d'un périphérique de blocage existant pour visualiser et gérer.

## Afficher les détails du périphérique de blocage

Consultez à tout moment les détails d'un périphérique de blocage existant.

### Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des ["expériences de la console"](#).
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Dans **FSx pour ONTAP**, sélectionnez l'onglet **Bloquer les périphériques**.
5. Accédez au menu des actions pour bloquer le périphérique, puis sélectionnez **Afficher les détails**.

Les informations générales, de consommation, d'accès et de protection du dispositif de blocage sont affichées.

## Augmenter la capacité d'un bloc de stockage

Augmentez à tout moment la capacité d'un périphérique de stockage existant.

### Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des "[expériences de la console](#)".
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Dans **FSx pour ONTAP**, sélectionnez l'onglet **Bloquer les périphériques**.
5. Accédez au menu des actions du périphérique de stockage, puis sélectionnez **Augmenter la capacité**.
6. Saisissez la nouvelle capacité du périphérique de stockage et sélectionnez l'unité.
7. Sélectionnez **Augmenter** pour appliquer les modifications.



Après avoir augmenté la taille du périphérique de stockage par blocs, suivez la procédure fournie par votre système d'exploitation hôte pour connaître la nouvelle taille du périphérique et étendre le système de fichiers qui s'y trouve.

## Gérer l'accès client à un périphérique de blocage

Vous pouvez gérer l'accès client à un périphérique de stockage par blocs existant à tout moment en créant des igroups et en ajoutant ou en supprimant des périphériques de stockage par blocs et des initiateurs hôtes.

### Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des "[expériences de la console](#)".
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Dans **FSx pour ONTAP**, sélectionnez l'onglet **Bloquer les périphériques**.
5. Accédez au menu des actions du périphérique de blocage, puis sélectionnez **Gérer l'accès client**.
6. S'il n'existe aucun igroup, créez-en un nouveau en sélectionnant **Créer un igroup**, puis procédez comme suit :
  - a. **Nom du périphérique de bloc** : Saisissez un nom de périphérique de bloc. Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques de bloc à associer à l'igroup.
  - b. **Type de système d'exploitation** : Sélectionnez le type de système d'exploitation.
  - c. **Nom du groupe d'interconnexion** : Saisissez un nom de groupe d'interconnexion.
  - d. **Description de l'igroup** : Vous pouvez saisir une description de l'igroup.
  - e. **Initiateurs hôtes** : Veuillez saisir un ou plusieurs initiateurs hôtes. Ces initiateurs doivent respecter le format iSCSI qualifié (IQN).
  - f. Sélectionnez **Créer**.
7. Si un igroup existe déjà, sélectionnez **Modifier l'accès client** pour ajouter ou supprimer des périphériques

de blocage et des initiateurs hôtes de l'igroup, puis sélectionnez **Appliquer**.

## Archiver les données d'un périphérique de stockage orphelin

Les périphériques de stockage par blocs qui ne sont plus associés à un client ou qui sont inutilisés pendant sept jours consécutifs sont classés comme périphériques de stockage par blocs orphelins. Vous pouvez archiver les données d'un périphérique de stockage orphelin dans le pool de capacité afin de récupérer de la capacité SSD.

### Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des "[expériences de la console](#)".
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Dans **FSx pour ONTAP**, sélectionnez l'onglet **Bloquer les périphériques**.
5. Sous Périphériques orphelins, sélectionnez **Afficher et récupérer la capacité**.
6. Sur l'écran « Récupérer l'espace des périphériques de stockage par blocs inutilisés », sélectionnez un ou plusieurs périphériques de stockage par blocs pour archiver les données et récupérer la capacité.
7. Sélectionnez **Archive**.

## Supprimer un périphérique de blocage

Les périphériques de stockage par blocs qui ne sont plus associés à un client ou qui sont inutilisés pendant sept jours consécutifs sont classés comme périphériques de stockage par blocs orphelins. Cette opération supprime et démappe le périphérique de stockage sélectionné. Si le FlexVol volume hôte ne contient aucun périphérique de stockage par blocs, Workload Factory le supprime également.

### Étapes

1. Connectez-vous à l'aide de l'un des "[expériences de la console](#)".
2. Sélectionnez le menu  puis sélectionnez **Stockage**.
3. Dans le menu Stockage, sélectionnez **FSx pour ONTAP**.
4. Dans **FSx pour ONTAP**, sélectionnez l'onglet **Bloquer les périphériques**.
5. Sous Périphériques orphelins, sélectionnez **Afficher et récupérer la capacité**.
6. Sur l'écran « Récupérer l'espace des périphériques de stockage par blocs inutilisés », sélectionnez un ou plusieurs périphériques de stockage par blocs pour archiver les données et récupérer la capacité.
7. Sélectionnez **Supprimer**.

## Informations connexes

["Créer un périphérique de stockage par blocs pour un système de fichiers FSx pour ONTAP"](#)

## 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 JOUSSANCE, 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 DÉLICTUELLE (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.