



Gérer les clusters ONTAP sur site

On-premises ONTAP clusters

NetApp

December 12, 2025

Sommaire

- Gérer les clusters ONTAP sur site 1
 - Gérer les clusters découverts directement dans la NetApp Console 1
 - Gérer les clusters découverts avec un agent de console 2
 - Créer des volumes FlexVol à partir de la NetApp Console 3
 - Créer des volumes FlexGroup avec l'API de la NetApp Console 4
 - Accéder à ONTAP System Manager depuis la NetApp Console 4
 - Activer les services de données NetApp 5
- Afficher les informations du cluster et les détails du contrat 6
 - Consulter les informations sur la capacité 6
 - Consultez les détails de la licence et du contrat 6
- Optimiser les clusters à l'aide de NetApp Digital Advisor 6
 - Caractéristiques 6
 - Systèmes ONTAP pris en charge 7
 - Plus d'informations 7
- Supprimer un système ONTAP sur site de la NetApp Console 7

Gérer les clusters ONTAP sur site

Gérer les clusters découverts directement dans la NetApp Console

Si vous avez découvert votre cluster ONTAP sur site directement sans utiliser d'agent de console, vous pouvez ouvrir le système dans la console pour gérer le cluster et accéder à ONTAP System Manager.

Rôle de console requis :

Administrateur de stockage ou spécialiste de la santé du système. ["En savoir plus sur les rôles d'accès à la console."](#)

Avant de commencer

L'ordinateur que vous utilisez pour accéder à la console doit disposer d'une connexion réseau au cluster ONTAP local, de la même manière que vous fourniriez des connexions à d'autres ressources de votre réseau privé.

Limites

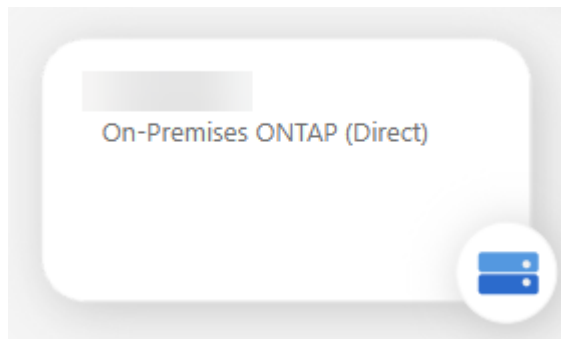
Certaines fonctionnalités du Gestionnaire système ne sont pas prises en charge depuis la console.

["Consultez la liste des limitations"](#) .

Étapes

1. Sur la page **Systèmes**, sélectionnez le système ONTAP sur site.

Le terme « direct » désigne les groupes qui ont été découverts directement :



2. Sur la page **Détails du système**, sélectionnez **Saisir le système**.
3. Si vous y êtes invité, saisissez vos informations d'identification ONTAP .

Le système vous invite à vous connecter avec vos informations d'identification ONTAP à chaque fois que vous l'ouvrez, sauf si vous enregistrez les informations d'identification. Vous pouvez les enregistrer pour ne pas avoir à les saisir à chaque fois. Vous pouvez gérer ces identifiants sur la page « Identifiants utilisateur ». Dans certains cas, votre administrateur de console (avec le rôle d'administrateur d'organisation) peut avoir désactivé cette option et vous demander de saisir vos informations d'identification à chaque fois.

ONTAP Cluster Credentials

Enter credentials for ONTAP Cluster

ONTAP Cluster IP: 192.168. 1.1

User name

Password

☐ Save the credentials ⓘ

Continue

Close

4. Utilisez System Manager pour gérer ONTAP.

Si vous avez besoin d'aide pour utiliser System Manager avec ONTAP, vous pouvez vous référer à ["Documentation ONTAP"](#) pour des instructions étape par étape. Les liens suivants fournissent des conseils supplémentaires :

- ["Gestion des volumes et des LUN"](#)
- ["Gestion de réseau"](#)
- ["Protection des données"](#)

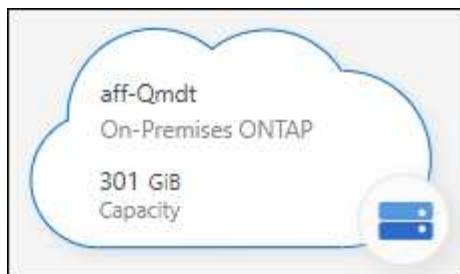
Gérer les clusters découverts avec un agent de console

Si vous avez découvert un cluster ONTAP sur site à l'aide d'un agent de console, vous pouvez créer des volumes directement à partir de la NetApp Console, accéder à ONTAP System Manager (directement à partir de la console) pour une gestion avancée et activer les services de données NetApp .

Rôle de NetApp Console requis :

Administrateur de stockage ou spécialiste de la santé du système. ["En savoir plus sur les rôles d'accès à la console."](#)

Sur la page **Systèmes**, l'icône système d'un cluster que vous avez découvert avec un agent de console ressemble à ce qui suit :



Si vous découvrez un système directement, l'icône du système affiche le mot « Direct ».

Créer des volumes FlexVol à partir de la NetApp Console

Après avoir ajouté votre cluster ONTAP local à la console à l'aide d'un agent de console, vous pouvez provisionner et gérer les volumes FlexVol directement à partir de la console.

La console vous permet de créer des volumes NFS ou CIFS sur des agrégats existants. Vous ne pouvez pas créer de nouveaux agrégats sur un cluster ONTAP local à partir des pages de la console native ; toutefois, vous pouvez accéder au gestionnaire système ONTAP correspondant à partir de la console pour créer des agrégats.

Étapes

1. Dans le menu de navigation, sélectionnez **Stockage > Gestion**.
2. Sur la page **Systèmes**, sélectionnez le cluster ONTAP local sur lequel vous souhaitez provisionner des volumes.
3. Sélectionnez **Volumes > Ajouter un volume**.
4. Suivez les étapes de l'assistant pour créer le volume.
 - a. **Détails, protection et balises** : saisissez les détails du volume, comme son nom et sa taille, et choisissez une politique d'instantané.

Certains champs de cette page sont explicites. La liste suivante décrit les domaines pour lesquels vous pourriez avoir besoin de conseils :

Champ	Description
Taille	La taille maximale dépend de l'activation ou non du provisionnement dynamique, ce qui vous permet de créer un volume plus grand que le stockage physique disponible.
Politique d'instantané	Une stratégie de copie Snapshot définit la fréquence et le nombre de copies Snapshot NetApp créées. Une copie NetApp Snapshot est une image de système de fichiers à un instant T qui n'a aucun impact sur les performances et nécessite un stockage minimal. Vous pouvez choisir la politique par défaut ou aucune. Vous pouvez choisir « aucun » pour les données transitoires, telles que la base de données temporaire (tempdb) pour Microsoft SQL Server.

- b. **Protocole** : Choisissez le protocole du volume (NFS, CIFS ou iSCSI), puis définissez le contrôle d'accès ou les autorisations pour le volume.

Si vous choisissez CIFS sans serveur, le système vous invite à en configurer un à l'aide d'Active Directory ou d'un groupe de travail.

La liste suivante décrit les domaines pour lesquels vous pourriez avoir besoin de conseils :

Champ	Description
Contrôle d'accès	Une politique d'exportation NFS définit les clients du sous-réseau qui peuvent accéder au volume. Par défaut, la console entre une valeur qui donne accès à toutes les instances du sous-réseau.
Autorisations et utilisateurs/groupes	Ces champs vous permettent de contrôler le niveau d'accès à un partage SMB pour les utilisateurs et les groupes (également appelés listes de contrôle d'accès ou ACL). Vous pouvez spécifier des utilisateurs ou des groupes Windows locaux ou de domaine, ou des utilisateurs ou des groupes UNIX. Si vous spécifiez un nom d'utilisateur Windows de domaine, vous devez inclure le domaine de l'utilisateur en utilisant le format domaine\nom d'utilisateur.

- a. **Profil d'utilisation** : choisissez d'activer ou de désactiver les fonctionnalités d'efficacité de stockage sur le volume afin de réduire la quantité totale de stockage dont vous avez besoin.
- b. **Révision** : Vérifiez les détails du volume, puis sélectionnez **Ajouter**.

Créer des volumes FlexGroup avec l'API de la NetApp Console

Vous pouvez utiliser l'API de la NetApp Console pour créer des volumes FlexGroup . Un volume FlexGroup est un volume évolutif qui offre des performances élevées ainsi qu'une répartition automatique de la charge.

- ["Découvrez comment créer un volume FlexGroup à l'aide de l'API"](#)
- ["Découvrez ce qu'est un volume FlexGroup"](#)

Accéder à ONTAP System Manager depuis la NetApp Console

Vous pouvez accéder à l'interface ONTAP System Manager directement dans la console.

Caractéristiques

Lorsque vous accédez à ONTAP System Manager depuis la console, vous avez accès à des fonctionnalités de gestion supplémentaires :

- Gestion avancée du stockage

Gérez les groupes de cohérence, les partages, les qtrees, les quotas et les machines virtuelles de stockage.

- Gestion du réseau

Gérez les espaces IP, les interfaces réseau, les ensembles de ports et les ports Ethernet.

- Événements et emplois

Afficher les journaux d'événements, les alertes système, les tâches et les journaux d'audit.

- Protection avancée des données

Protégez les machines virtuelles de stockage, les LUN et les groupes de cohérence.

- Gestion de l'hôte

Configurer des groupes d'initiateurs SAN et des clients NFS.

Configurations prises en charge

La gestion avancée via System Manager est prise en charge avec les clusters ONTAP sur site exécutant 9.10.0 ou une version ultérieure.

L'intégration de System Manager n'est pas prise en charge dans les régions GovCloud ou dans les régions qui n'ont pas d'accès Internet sortant.

Limites

Certaines fonctionnalités de System Manager ne sont pas prises en charge avec les clusters ONTAP sur site lors de l'accès à ONTAP System Manager via la console.

["Consultez la liste des limitations"](#) .

Accéder à ONTAP System Manager depuis la NetApp Console

Ouvrez le gestionnaire système du système.

Étapes

1. Sur la page **Systèmes**, sélectionnez le cluster ONTAP local sur lequel vous souhaitez provisionner des volumes.
2. Dans le panneau de droite, sous **Services**, recherchez **Gestionnaire système** et sélectionnez **Ouvrir**.
3. Si vous voyez le message de confirmation, lisez-le et sélectionnez **Fermer**.
4. Utilisez System Manager pour gérer ONTAP.
5. Si nécessaire, sélectionnez **Retour** pour revenir à la gestion standard via la console.

Obtenez de l'aide avec le Gestionnaire système

Si vous avez besoin d'aide pour utiliser System Manager avec ONTAP, vous pouvez vous référer à ["Documentation ONTAP"](#) pour des instructions étape par étape. Voici quelques liens qui pourraient vous aider :

- ["Gestion des volumes et des LUN"](#)
- ["Gestion de réseau"](#)
- ["Protection des données"](#)

Activer les services de données NetApp

Activez les services de données NetApp sur vos systèmes pour répliquer les données, sauvegarder les données, hiérarchiser les données, etc.

Répliquer les données

Répliquer les données entre les systèmes Cloud Volumes ONTAP , les systèmes de fichiers Amazon FSx for ONTAP et les clusters ONTAP . Choisissez une réplication de données ponctuelle, qui peut vous aider à déplacer des données vers et depuis le cloud, ou une planification récurrente, qui peut faciliter la reprise après sinistre ou la conservation des données à long terme.

["Documentation sur la NetApp Replication"](#)

Sauvegarder les données

Sauvegardez les données de votre système ONTAP sur site vers un stockage d'objets à faible coût dans le cloud.

["Documentation sur la NetApp Backup and Recovery"](#)

Numérisez, cartographiez et classez vos données

Analysez vos clusters d'entreprise sur site pour cartographier et classer les données et identifier les informations privées. Cela peut vous aider à réduire vos risques de sécurité et de conformité, à diminuer vos coûts de stockage et à vous aider dans vos projets de migration de données.

["Documentation sur la NetApp Data Classification"](#)

Transférer les données vers le cloud

Étendez votre centre de données au cloud en hiérarchisant automatiquement les données inactives des clusters ONTAP vers le stockage d'objets.

["Documentation sur la NetApp Cloud Tiering"](#)

Identifier les clusters à faible capacité

Identifiez les clusters à faible capacité et examinez leur capacité actuelle et prévue.

["Documentation sur la planification du cycle de vie de NetApp"](#)

Afficher les informations du cluster et les détails du contrat

Vous pouvez consulter les informations de capacité ainsi que les informations de licence directement depuis la NetApp Console.

Consulter les informations sur la capacité

Lorsque vous sélectionnez un cluster ONTAP local à partir de la page **Systèmes**, la page **Détails du système** affiche les informations de capacité du cluster, notamment la capacité totale, la capacité utilisée et la capacité disponible.

Consultez les détails de la licence et du contrat

Vous pouvez consulter les détails du contrat pour chacun de vos clusters ONTAP sur site depuis la page **Abonnements et licences**.

["En savoir plus sur la gestion des licences pour les clusters ONTAP sur site depuis la console"](#)

Optimiser les clusters à l'aide de NetApp Digital Advisor

NetApp Digital Advisor vous permet d'optimiser les opérations, la sécurité et les performances de vos clusters ONTAP .

Caractéristiques

Vous pouvez afficher l'état général de votre système de stockage, des informations de haut niveau sur le bien-être du système, l'inventaire, la planification, les mises à niveau et des informations précieuses au niveau de la

liste de surveillance à l'aide de Digital Advisor.

- Analysez et optimisez la santé de vos systèmes de stockage
- Obtenez des informations sur tous les risques pesant sur vos systèmes de stockage et les actions à entreprendre pour atténuer ces risques
- Analysez les performances de vos périphériques de stockage en visualisant le format graphique des données de performances
- Obtenez des détails sur les systèmes qui ont dépassé 90 % de leur capacité ou qui approchent de 90 % de leur capacité
- Obtenez des informations sur le matériel et les logiciels qui ont expiré ou sont sur le point d'expirer dans les 6 prochains mois
- Mettez à niveau votre logiciel de système de stockage et mettez à jour votre micrologiciel ONTAP à l'aide d'Ansible

Systèmes ONTAP pris en charge

Digital Advisor fournit des informations sur tous les systèmes ONTAP sur site et les systèmes Cloud Volumes ONTAP associés à votre compte NetApp Support Site (NSS).

Plus d'informations

["Documentation du Digital Advisor"](#)

Supprimer un système ONTAP sur site de la NetApp Console

Supprimez un système ONTAP sur site si vous ne souhaitez plus le gérer depuis la console.

Rôle de console requis :

Administrateur de stockage ["En savoir plus sur les rôles d'accès à la NetApp Console ."](#)

La suppression du système n'affecte pas le cluster ONTAP . Vous pouvez le redécouvrir depuis la Console à tout moment.

Étapes

1. Dans le menu de navigation, sélectionnez **Stockage > Gestion**.
2. Sélectionnez le système ONTAP sur site sur la page **Systèmes**.
3. Sélectionnez l'icône de menu et sélectionnez **Supprimer de l'espace de travail**.
4. Sélectionnez **Supprimer** pour confirmer.

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.