



Commencer

On-premises ONTAP clusters

NetApp
December 12, 2025

Sommaire

Commencer	1
En savoir plus sur la gestion des clusters ONTAP sur site dans la NetApp Console	1
NetApp Console	1
Caractéristiques	1
Coût	1
Découvrez les clusters ONTAP sur site dans la NetApp Console	1
Étape 1 : Examiner les options de découverte et de gestion	2
Étape 2 : Configurez votre environnement	2
Étape 3 : Découvrir un cluster	3

Commencer

En savoir plus sur la gestion des clusters ONTAP sur site dans la NetApp Console

Vous pouvez gérer les clusters ONTAP exécutés sur les contrôleurs AFF/ FAS et ONTAP Select à partir de la NetApp Console. L'ajout de systèmes ONTAP sur site à la console vous permet de gérer de manière centralisée tous vos actifs de stockage et de données.

NetApp Console

La NetApp Console fournit une gestion centralisée des services de stockage et de données NetApp dans les environnements sur site et cloud à l'échelle de l'entreprise. La console est requise pour accéder aux services de données NetApp et les utiliser. En tant qu'interface de gestion, il vous permet de gérer de nombreuses ressources de stockage à partir d'une seule interface. Les administrateurs de console peuvent contrôler l'accès au stockage et aux services pour tous les systèmes de l'entreprise.

Vous n'avez pas besoin de licence ni d'abonnement pour commencer à utiliser NetApp Console et vous n'encourez des frais que lorsque vous devez déployer des agents de console dans votre cloud pour garantir la connectivité à vos systèmes de stockage ou à vos services de données NetApp . Cependant, certains services de données NetApp accessibles depuis la console sont sous licence ou basés sur un abonnement.

En savoir plus sur le ["NetApp Console"](#) .

Caractéristiques

- Gérer les volumes NFS et CIFS
- Accédez à ONTAP System Manager pour tout cluster géré via la console
- Obtenez une observabilité de la santé et des performances grâce à l'analyse et au contrôle
- Utilisez les services de données pour répliquer, sauvegarder, analyser, classer et hiérarchiser les données
- Afficher les informations sur l'état des contrats matériels et logiciels dans la console

Coût

Un coût peut être associé, mais il dépend des éléments suivants :

- Où vous déployez un agent de console pour découvrir et gérer vos clusters.

Vous pouvez installer un agent de console dans le cloud ou dans vos locaux. L'installation d'un agent de console dans le cloud entraîne des coûts.

- Que vous utilisez des services de données NetApp tels que NetApp Backup and Recovery, NetApp Ransomware Resilience, etc.

Découvrez les clusters ONTAP sur site dans la NetApp Console

Découvrez les clusters ONTAP sur site à partir de la NetApp Console afin de pouvoir

commencer à gérer les volumes et à effectuer une gestion avancée à l'aide d' ONTAP System Manager, directement à partir de la console.

Rôle de console requis :

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

Étape 1 : Examiner les options de découverte et de gestion

Vous pouvez ajouter des clusters ONTAP locaux à la console de deux manières. La méthode à choisir dépend du fait que vous ayez ou non un agent de console installé dans votre organisation :

Découverte et gestion à l'aide d'un agent de console

Cette option vous permet de gérer les clusters exécutant ONTAP en utilisant les fonctionnalités suivantes :

- Fournit des opérations de volume de base de manière native via la NetApp Console
- ONTAP System Manager (pris en charge avec ONTAP 9.10.0 et versions ultérieures), accédez au System Manager pour chaque cluster respectif directement depuis la console
- Intégration avec les services de données NetApp qui fournissent la réPLICATION DES DONNÉES, la sauvegarde et la récupération, la classification des données et la hiérarchisation du cloud
- Vous devez disposer du rôle d'administrateur d'organisation pour installer un agent de console. Contactez votre administrateur de console si vous avez des questions. "[Contactez l'administrateur de votre organisation.](#)"

Découverte et gestion directes

Cette option vous permet de gérer les clusters exécutant ONTAP 9.12.1 et versions ultérieures à l'aide du Gestionnaire système. Aucune autre option de gestion n'est disponible. Vous ne pouvez pas utiliser la vue standard et vous ne pouvez pas activer les services de données NetApp .

Cette option ne nécessite pas d'agent de console.

Lorsque vous accédez au Gestionnaire système sur un cluster ONTAP local exécutant 9.12.1 ou une version ultérieure avec une connectivité à la console, vous serez invité à gérer le cluster directement depuis la console. Si vous suivez cette invite, le cluster est découvert dans la console à l'aide de l'option de découverte directe.

Une fois découverts, vos clusters sont disponibles sur la page **Systèmes** de la console.

Si vous décidez d'ajouter un agent de console à votre NetApp Console, vous devez rajouter votre cluster sur site à partir de la page **Systèmes non découverts**. Cela permet une gestion native depuis la console et l'accès aux services de données NetApp . Vous devez ensuite supprimer l'autre système.

Étape 2 : Configurez votre environnement

Avant de découvrir vos clusters ONTAP sur site, assurez-vous d'avoir satisfait aux exigences suivantes.

Exigences générales

- Vous avez besoin de l'adresse IP de gestion du cluster et du mot de passe du compte utilisateur administrateur.
- La console découvre les clusters ONTAP à l'aide de HTTPS. Si vous utilisez des stratégies de pare-feu personnalisées, le cluster ONTAP doit autoriser l'accès HTTPS entrant via le port 443.

La stratégie de pare-feu « mgmt » par défaut autorise l'accès HTTPS entrant à partir de toutes les adresses IP. Si modifié, assurez-vous que le protocole HTTPS est activé pour l'hôte de l'agent.

Pour découvrir un système avec un agent de console

- Le cluster sur site doit exécuter ONTAP 8.3 ou une version ultérieure.
- Vous devez disposer d'un agent de console installé chez un fournisseur de cloud ou dans vos locaux.

Pour hiérarchiser les données froides vers le cloud, examinez les exigences de l'agent pour votre environnement cible.

- "En savoir plus sur les agents de console"
- "Apprenez à basculer entre plusieurs agents"
- "En savoir plus sur NetApp Cloud Tiering"

- L'hôte de l'agent doit autoriser les connexions sortantes via le port 443 (HTTPS) et le cluster ONTAP doit autoriser l'accès HTTP entrant via le port 443 vers le LIF de gestion du cluster.

Si l'agent est dans le cloud, le groupe de sécurité prédéfini autorise toutes les communications sortantes.

Conditions requises pour la découverte directe

- Le cluster sur site doit exécuter ONTAP 9.12.1 ou une version ultérieure.
- Le cluster doit disposer d'une connectivité entrante et sortante au service de NetApp Console :
 \ <https://cloudmanager.cloud.netapp.com/ontap-service/check-service-connection>
- 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.

Étape 3 : Découvrir un cluster

Découvrez vos clusters ONTAP sur site à partir de la console de deux manières :

- Dans **Stockage > Gestion > Systèmes**, sélectionnez **Ajouter +** et ajoutez manuellement les détails sur le cluster ONTAP local.
- Dans **Stockage > Gestion > Systèmes détectables**, sélectionnez un cluster que la console a pré-détecté en fonction des clusters ONTAP associés à l'adresse e-mail de votre connexion à la NetApp Console .

Lorsque vous démarrez le processus de découverte, la console découvre un cluster comme suit :

- Si vous disposez d'un agent de console doté d'une connexion à un cluster ONTAP , la console utilise cet agent pour découvrir et gérer le cluster.
- Si vous n'avez pas d'agent de console ou si votre agent n'a pas de connexion au cluster ONTAP , la console utilise automatiquement l'option de découverte et de gestion directes.

Découvrir un cluster manuellement

Découvrez un cluster ONTAP sur site dans la console en saisissant l'adresse IP de gestion du cluster et le mot de passe du compte d'utilisateur administrateur.

Étapes

1. Dans le menu de navigation, sélectionnez **Stockage > Gestion**.
2. Sur la page **Systèmes**, sélectionnez **Ajouter +**.
3. Sélectionnez **Sur site**.
4. À côté de On-Premises ONTAP, sélectionnez **Découvrir**.
5. Sur la page *Discover*, entrez l'adresse IP de gestion du cluster et le mot de passe du compte utilisateur administrateur.
6. Si vous découvrez le cluster directement (sans agent de console), sélectionnez **Enregistrer les informations d'identification**.

Si vous sélectionnez cette option, vous n'aurez pas besoin de ressaisir les informations d'identification à chaque fois que vous accédez au système depuis la console. Ces informations d'identification sont associées à votre propre connexion utilisateur à la NetApp Console . Ils ne sont pas enregistrés pour être utilisés par quelqu'un d'autre dans l'organisation de la NetApp Console .

7. Sélectionnez **Découvrir**.

Si vous ne disposez pas d'un agent de console et que l'adresse IP n'est pas accessible depuis la console, vous serez invité à créer un agent de console. Contactez votre administrateur de console pour créer un agent de console si vous n'en avez pas.

Résultat

La console ajoute le cluster découvert en tant que système sur la page **Systèmes**. Vous pouvez maintenant commencer à gérer le cluster.

- "[Apprenez à gérer les clusters découverts directement](#)"
- "[Découvrez comment gérer les clusters découverts avec un agent de console](#)"

Ajouter un cluster pré-découvert

La console découvre les clusters ONTAP liés à votre e-mail de connexion et les affiche en tant que clusters non découverts sur la page * Discoverable systems*. Vous pouvez afficher la liste des clusters non découverts et les ajouter un par un.

À propos de cette tâche

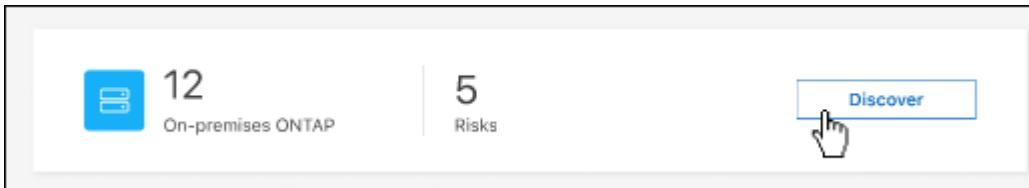
Notez les points suivants concernant les clusters ONTAP sur site qui apparaissent sur la page * Discoverable systems* :

- L'adresse e-mail que vous utilisez pour vous connecter à la console doit être associée à un compte NetApp Support Site (NSS) enregistré et de niveau complet.
 - Si vous vous connectez à la console avec votre compte NSS et accédez à la page * Discoverable systems*, la console utilise ce compte NSS pour rechercher les clusters associés au compte.
 - Si vous vous connectez à la console avec un compte local ou une connexion fédérée et que vous accédez à la page * Discoverable systems*, la console vous invite à vérifier votre e-mail. Si cette adresse e-mail est associée à un compte NSS, la console utilise ces informations pour rechercher les clusters associés au compte.

- La console affiche uniquement les clusters ONTAP qui ont envoyé avec succès des messages AutoSupport à NetApp.
- Pour actualiser la liste d'inventaire, quittez la page * Discoverable systems*, attendez 5 minutes, puis revenez-y.

Étapes

1. Dans le menu de navigation, sélectionnez **Stockage > Gestion**.
2. Sur la page * Discoverable systems*, sélectionnez * Découvrir * pour ONTAP sur site.



3. Sélectionnez un cluster, puis sélectionnez **Découvrir**.

ONTAP clusters (12)					<input type="button" value="Discover"/>
Cluster name	ONTAP cluster IP	OS version	Cluster UUID	Show or hide cluster (12)	
<input checked="" type="checkbox"/> Cluster_name	192.168.1.38	9.1	759995470648	Show ▾	
<input type="checkbox"/> Cluster_name	192.168.1.38	11.3.0.13	759995470648	Show ▾	
<input type="checkbox"/> Cluster_name	192.168.1.38	9.1	759995470648	Show ▾	

4. Entrez le mot de passe du compte utilisateur administrateur.
5. Sélectionnez **Découvrir**.

Si vous n'avez pas d'agent de console et que l'adresse IP n'est pas accessible depuis la console, vous serez invité à créer un agent de console. Contactez votre administrateur de console pour créer un agent de console si vous n'en avez pas.

- ["Apprenez à gérer les clusters découverts directement"](#)
- ["Découvrez comment gérer les clusters découverts avec un agent de console"](#)

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 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.