



Commencer

Azure NetApp Files

NetApp
November 06, 2025

Sommaire

Commencer	1
En savoir plus sur Azure NetApp Files	1
Caractéristiques	1
NetApp Console	1
Coût	1
Régions prises en charge	2
Obtenir de l'aide	2
Liens connexes	2
Démarrage du flux de travail	2
Configurer une application Microsoft Entra	2
Étape 1 : Créer l'application	2
Étape 2 : Attribuer l'application à un rôle	4
Étape 3 : ajouter les informations d'identification à la console	6
Créer un système Azure NetApp Files dans la NetApp Console	7

Commencer

En savoir plus sur Azure NetApp Files

Azure NetApp Files permet aux entreprises de migrer et d'exécuter leurs applications stratégiques gourmandes en performances et sensibles à la latence dans Azure sans avoir besoin de refactoriser pour le cloud.

Caractéristiques

- La prise en charge de plusieurs protocoles permet aux applications Linux et Windows de s'exécuter de manière transparente dans Azure.
- Plusieurs niveaux de performances permettent un alignement étroit avec les exigences de performances de la charge de travail.
- Les principales certifications, notamment SAP HANA, GDPR et HIPAA, permettent la migration des charges de travail les plus exigeantes vers Azure.

Fonctionnalités supplémentaires dans la NetApp Console

- Migrez les données NFS ou SMB vers Azure NetApp Files directement depuis la NetApp Console. Les migrations de données sont optimisées par NetApp Copy and Sync.

["En savoir plus sur la copie et la synchronisation"](#)

- Grâce à la technologie basée sur l'intelligence artificielle (IA), NetApp Data Classification peut vous aider à comprendre le contexte des données et à identifier les données sensibles qui résident dans vos comptes Azure NetApp Files .

["En savoir plus sur la classification des données"](#)

NetApp Console

Azure NetApp Files est accessible via la 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"](#) .

Coût

["Afficher les tarifs Azure NetApp Files"](#)

L'abonnement et la facturation sont gérés par le service Azure NetApp Files , et non par la console.

Régions prises en charge

["Afficher les régions Azure prises en charge"](#)

Obtenir de l'aide

Pour les problèmes de support technique associés à Azure NetApp Files, utilisez le portail Azure pour enregistrer une demande de support auprès de Microsoft. Sélectionnez votre abonnement Microsoft associé et sélectionnez le nom du service * Azure NetApp Files* sous **Stockage**. Fournissez les informations restantes requises pour créer votre demande d'assistance Microsoft.

Liens connexes

- ["Site Web de la NetApp Console : Azure NetApp Files"](#)
- ["Documentation Azure NetApp Files"](#)
- ["Copier et synchroniser la documentation"](#)

Démarrage du flux de travail

Commencez à utiliser Azure NetApp Files en configurant une application Microsoft Entra et en créant un système.

1

["Configurer une application Microsoft Entra"](#)

Depuis Azure, accordez des autorisations à une application Microsoft Entra et copiez l'ID d'application (client), l'ID d'annuaire (locataire) et la valeur d'un secret client.

2

["Créer un système Azure NetApp Files"](#)

Depuis la page Systèmes de la NetApp Console, sélectionnez **Ajouter un système > Microsoft Azure > * Azure NetApp Files***, puis fournissez des détails sur l'application Active Directory.

Configurer une application Microsoft Entra

La NetApp Console a besoin d'autorisations pour configurer et gérer Azure NetApp Files. Vous pouvez accorder les autorisations requises à un compte Azure en créant et en configurant une application Microsoft Entra et en obtenant les informations d'identification Azure dont la console a besoin.

Étape 1 : Créer l'application

Créez une application Microsoft Entra et un principal de service que la console peut utiliser pour le contrôle d'accès basé sur les rôles.

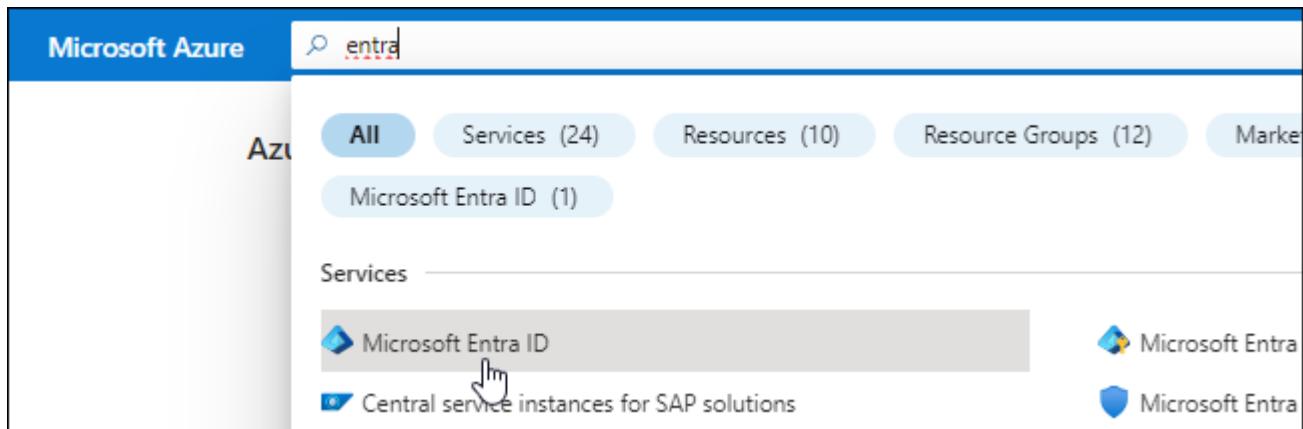
Avant de commencer

Vous devez disposer des autorisations appropriées dans Azure pour créer une application Active Directory et

attribuer l'application à un rôle. Pour plus de détails, reportez-vous à "Documentation Microsoft Azure : autorisations requises".

Étapes

- Depuis le portail Azure, ouvrez le service **Microsoft Entra ID**.



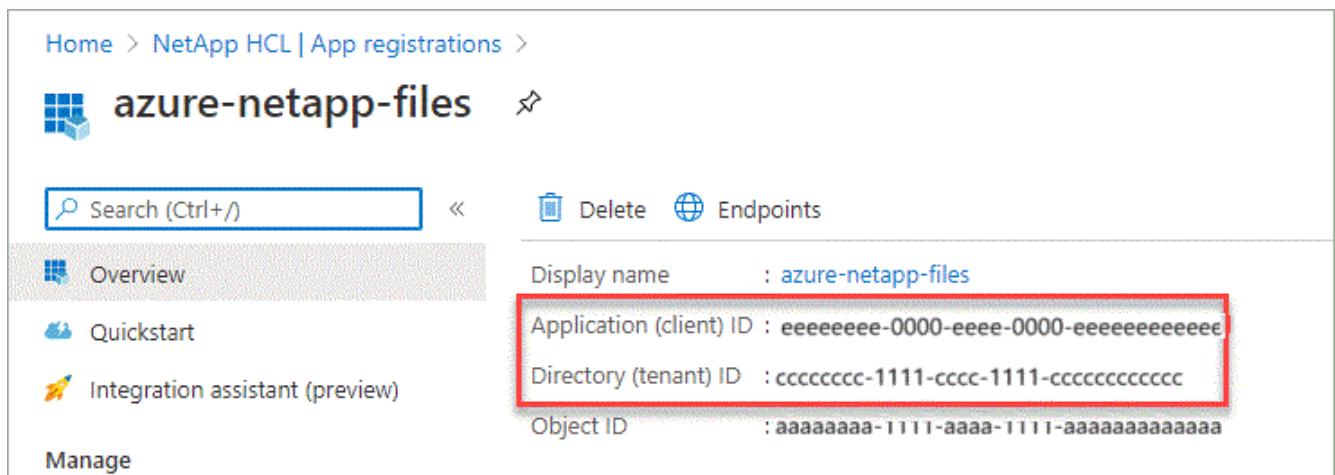
The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. In the top navigation bar, the search bar contains the text "entra". Below the search bar, there are several filter buttons: "All", "Services (24)", "Resources (10)", "Resource Groups (12)", and "Marketplace". A specific button labeled "Microsoft Entra ID (1)" is highlighted. The main content area is titled "Services" and lists three items: "Microsoft Entra ID" (with a blue icon), "Central service instances for SAP solutions" (with a grey icon), and another "Microsoft Entra ID" entry (with a blue icon).

- Dans le menu, sélectionnez **Inscriptions d'applications**.

- Créer l'application :

- Sélectionnez **Nouvelle inscription**.
- Précisez les détails de l'application :
 - Nom**: Saisissez un nom pour l'application.
 - Type de compte** : Sélectionnez un type de compte (n'importe lequel fonctionnera avec la console).
 - URI de redirection**: Vous pouvez laisser ce champ vide.
- Sélectionnez **S'inscrire**.

- Copiez l'**ID d'application (client)** et l'**ID de répertoire (locataire)**.



The screenshot shows the "App registrations" section of the Azure portal. At the top, there is a breadcrumb navigation: "Home > NetApp HCL | App registrations >". Below this, there is a card for an application named "azure-netapp-files". The card includes a "Search (Ctrl+/" input field, a "Delete" button, and an "Endpoints" link. On the left, there is a sidebar with links: "Overview" (which is selected and highlighted in grey), "Quickstart", and "Integration assistant (preview)". At the bottom of the sidebar is a "Manage" link. To the right of the card, there is a table with the following data:

Display name	: azure-netapp-files
Application (client) ID	: eeeeeeee-0000-eaaa-0000-eeeeeeeeeeee
Directory (tenant) ID	: cccccccc-1111-cccc-1111-cccccccccccc
Object ID	: aaaaaaaaaa-1111-aaaa-1111aaaaaaaaaaaa

The "Application (client) ID" and "Directory (tenant) ID" rows are highlighted with a red box.

Lorsque vous créez le système Azure NetApp Files dans la console, vous devez fournir l'ID d'application (client) et l'ID de répertoire (locataire) de l'application. La console utilise les identifiants pour se connecter par programmation.

5. Créez un secret client pour l'application afin que la console puisse l'utiliser pour s'authentifier avec Microsoft Entra ID :
 - a. Sélectionnez **Certificats et secrets > Nouveau secret client**.
 - b. Fournissez une description du secret et une durée.
 - c. Sélectionnez **Ajouter**.
 - d. Copiez la valeur du secret client.

Description	Expires	Value
Azure NetApp Files	7/30/2022	1aaaAaaA1aaaaaa1aA1aaA...

Résultat

Votre application AD est maintenant configurée et vous devez avoir copié l'ID de l'application (client), l'ID du répertoire (locataire) et la valeur du secret client. Vous devez saisir ces informations dans la console lorsque vous ajoutez un système Azure NetApp Files .

Étape 2 : Attribuer l'application à un rôle

Vous devez lier le principal de service à votre abonnement Azure et lui attribuer un rôle personnalisé disposant des autorisations requises.

Étapes

1. "Créer un rôle personnalisé dans Azure" .

Les étapes suivantes décrivent comment créer le rôle à partir du portail Azure.

- a. Ouvrez l'abonnement et sélectionnez **Contrôle d'accès (IAM)**.
- b. Sélectionnez **Ajouter > Ajouter un rôle personnalisé**.

- Dans l'onglet **Bases**, saisissez un nom et une description pour le rôle.
- Selectionnez **JSON** puis **Modifier** qui apparaît en haut à droite du format JSON.
- Ajoutez les autorisations suivantes sous *actions* :

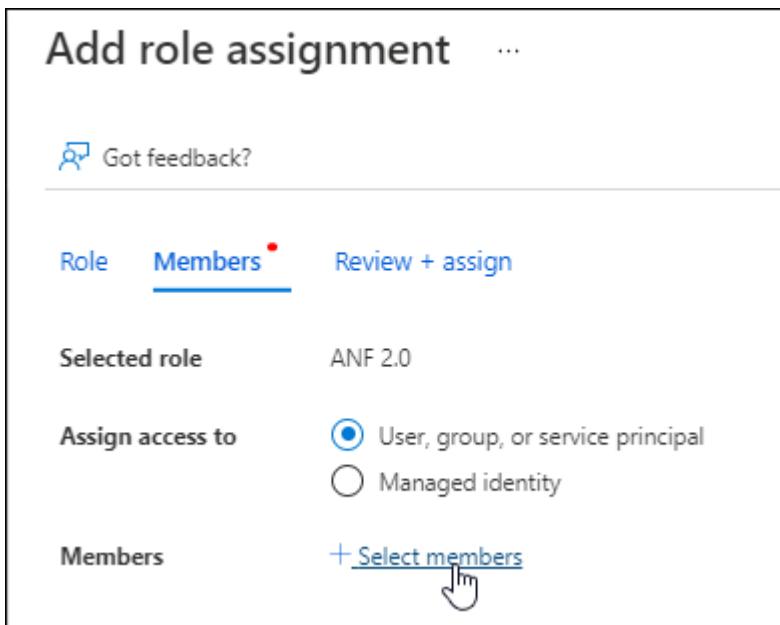
```

"actions": [
    "Microsoft.NetApp/*",
    "Microsoft.Resources/resources/read",
    "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read",

    "Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/resources/read",
    "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/write",
    "Microsoft.Network/virtualNetworks/read",
    "Microsoft.Network/virtualNetworks/subnets/read",
    "Microsoft.Insights/Metrics/Read"
],
  
```

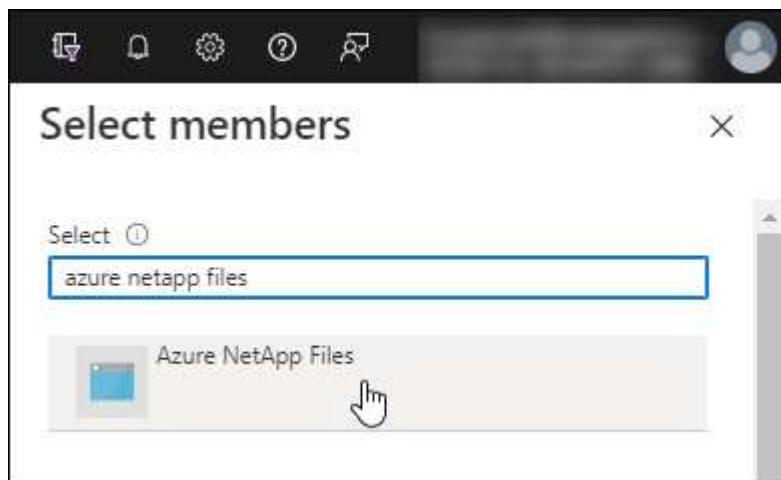
- Sélectionnez **Enregistrer > Suivant** puis **Créer**.
- Affectez l'application au rôle que vous venez de créer :
 - Depuis le portail Azure, ouvrez **Abonnements**.
 - Selectionnez l'abonnement.
 - Sélectionnez **Contrôle d'accès (IAM) > Ajouter > Ajouter une attribution de rôle**.
 - Dans l'onglet **Rôle**, sélectionnez le rôle personnalisé que vous avez créé puis **Suivant**.
 - Dans l'onglet **Membres**, procédez comme suit :
 - Gardez **Utilisateur, groupe ou principal du service** sélectionné.

- Sélectionnez **Sélectionner les membres**.



- Recherchez le nom de l'application.

Voici un exemple :



- Sélectionnez l'application puis **Sélectionner**.
- Sélectionnez **Suivant**.
 - a. Sélectionnez **Réviser + attribuer**.

Le principal de service de la console dispose désormais des autorisations Azure requises pour cet abonnement.

Étape 3 : ajouter les informations d'identification à la console

Lorsque vous créez le système Azure NetApp Files, vous êtes invité à sélectionner les informations d'identification associées au principal du service. Vous devez ajouter ces informations d'identification à la console avant de créer le système.

Étapes

1. Dans la navigation de gauche de la console, sélectionnez **Administration > Informations d'identification**.
2. Sélectionnez **Ajouter des informations d'identification** et suivez les étapes de l'assistant.
 - a. **Emplacement des informations d'identification** : Sélectionnez **Microsoft Azure > NetApp Console**.
 - b. **Définir les informations d'identification** : saisissez les informations sur le principal du service Microsoft Entra qui accorde les autorisations requises :
 - Secret client
 - ID de l'application (client)
 - ID du répertoire (locataire)

Vous auriez dû capturer cette information lorsque vous[créez l'application AD](#) .
 - c. **Révision** : Confirmez les détails des nouvelles informations d'identification, puis sélectionnez **Ajouter**.

Créer un système Azure NetApp Files dans la NetApp Console

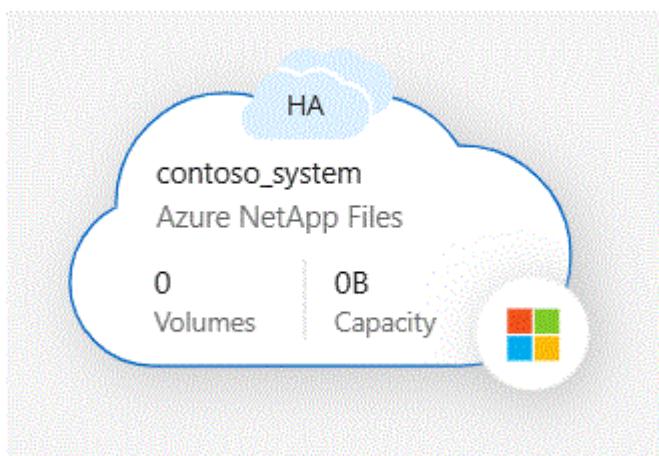
Après avoir configuré une application Microsoft Entra et ajouté les informations d'identification à la NetApp Console, créez un système Azure NetApp Files afin de pouvoir commencer à créer les volumes dont vous avez besoin.

Étapes

1. Depuis la page Systèmes, sélectionnez **Ajouter un système**.
2. Sélectionnez **Microsoft Azure**.
3. À côté d'Azure NetApp Files, sélectionnez **Découvrir**.
4. Sur la page Détails, saisissez un nom de système et sélectionnez les informations d'identification que vous avez précédemment configurées.
5. Sélectionnez **Continuer**.

Résultat

Vous disposez désormais d'un système Azure NetApp Files .



Quelle est la prochaine étape ?

"Commencez à créer et à gérer des volumes" .

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.