



Commencez

Azure NetApp Files

NetApp
June 12, 2024

Sommaire

- Commencez 1
 - Découvrez Azure NetApp Files 1
 - Mise en route du flux de travail 2
 - Configurez une application Microsoft Entra 2
 - Créer un environnement de travail Azure NetApp Files 7

Commencez

Découvrez Azure NetApp Files

Azure NetApp Files permet aux entreprises de migrer et d'exécuter leurs applications stratégiques, stratégiques ou stratégiques, gourmandes en performances et en latence, dans Azure sans remaniement pour le cloud.

Caractéristiques

- La prise en charge de plusieurs protocoles permet d'exécuter les applications Linux et Windows de façon transparente dans Azure.
- Plusieurs tiers de performance permettent un alignement étroit avec les exigences de performances des charges de travail.
- Les certifications comme SAP HANA, le RGPD et HIPAA permettent la migration des workloads les plus exigeants vers Azure.

Fonctions supplémentaires dans BlueXP

- Migrez vos données NFS ou SMB vers Azure NetApp Files directement à partir de BlueXP. Les migrations de données sont optimisées par la copie et la synchronisation BlueXP.

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

- Avec la technologie basée sur l'intelligence artificielle (IA), la classification BlueXP vous aide 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 BlueXP"](#)

Le coût

["Voir la tarification Azure NetApp Files"](#)

Notez que votre abonnement et la facturation sont gérés par le service Azure NetApp Files et non par BlueXP.

Régions prises en charge

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

Obtenir de l'aide

Pour tout problème de support technique lié 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 de service **Azure NetApp Files** sous **stockage**. Fournissez les informations restantes nécessaires pour créer votre demande d'assistance Microsoft.

Liens connexes

- ["Site web NetApp BlueXP : Azure NetApp Files"](#)
- ["Documentation Azure NetApp Files"](#)
- ["Documentation sur la copie et la synchronisation BlueXP"](#)

Mise en route du flux de travail

Commencez avec Azure NetApp Files en configurant une application Microsoft Entra et en créant un environnement de travail.

1

"Configurez une application Microsoft Entra"

Dans Azure, attribuez des autorisations à une application Microsoft Entra et copiez l'ID de l'application (client), l'ID du répertoire (locataire) et la valeur d'un secret client.

2

"Créer un environnement de travail Azure NetApp Files"

Depuis BlueXP, cliquez sur **Ajouter un environnement de travail > Microsoft Azure > Azure NetApp Files**, puis fournissez des détails sur l'application AD.

Configurez une application Microsoft Entra

BlueXP 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 requises par BlueXP.

Étape 1 : créer l'application

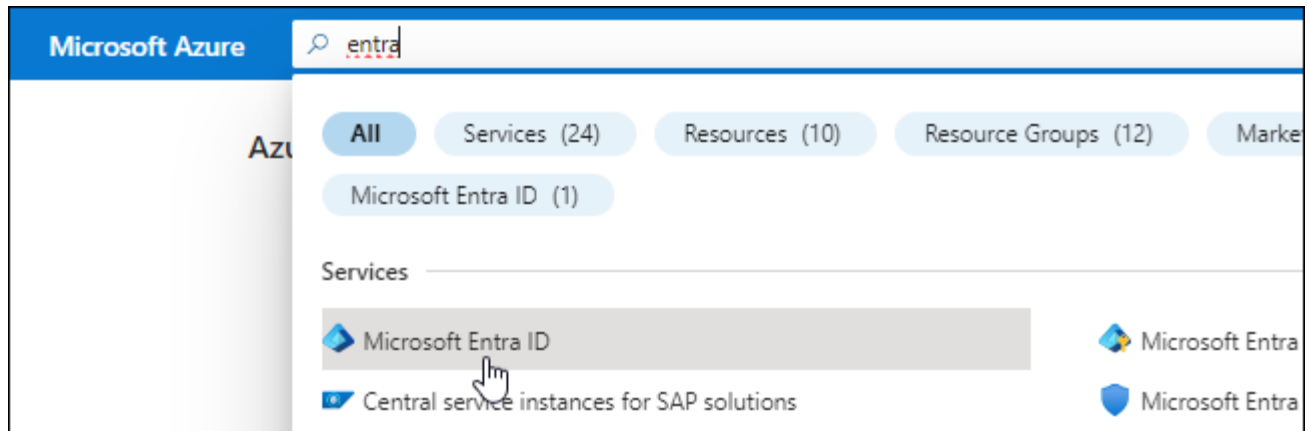
Créez une application et un principal de service Microsoft Entra que BlueXP peut utiliser pour le contrôle d'accès basé sur des rôles.

Avant de commencer

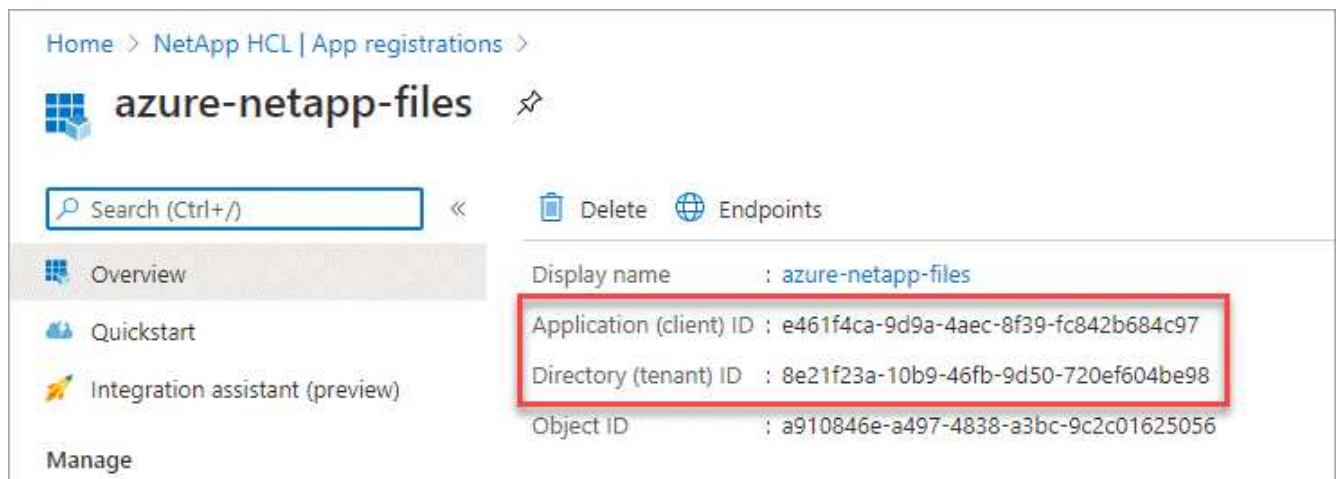
Vous devez disposer des droits d'accès dans Azure pour créer une application Active Directory et attribuer l'application à un rôle. Pour plus de détails, reportez-vous à ["Documentation Microsoft Azure : autorisations requises"](#).

Étapes

1. À partir du portail Azure, ouvrez le service **Microsoft Entra ID**.

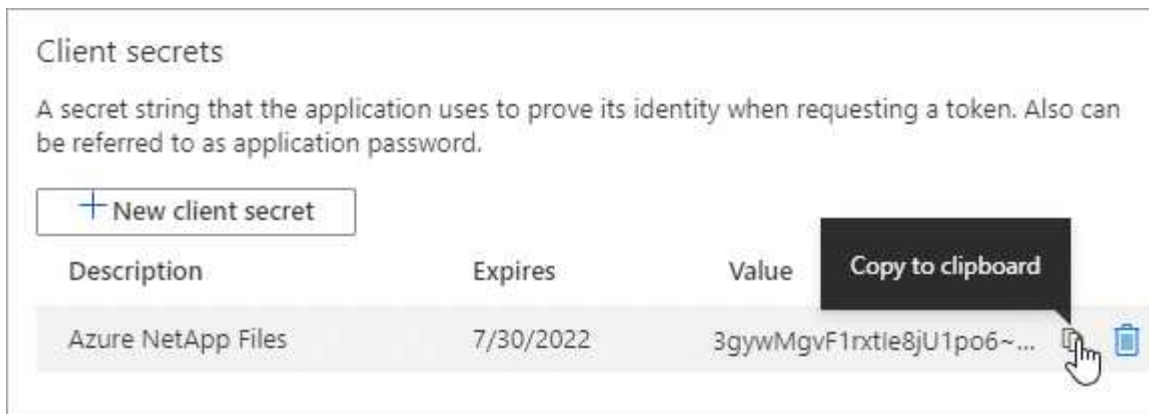


2. Dans le menu, cliquez sur **enregistrements d'applications**.
3. Créez l'application :
 - a. Cliquez sur **Nouvelle inscription**.
 - b. Spécifiez les détails de l'application :
 - **Nom** : saisissez un nom pour l'application.
 - **Type de compte** : sélectionnez un type de compte (tout fonctionne avec BlueXP).
 - **URI de redirection**: Vous pouvez laisser ce blanc.
 - c. Cliquez sur **Enregistrer**.
4. Copiez l'ID **application (client)** et l'ID **Directory (tenant)**.



Lorsque vous créez l'environnement de travail Azure NetApp Files dans BlueXP, vous devez fournir l'ID d'application (client) et l'ID de répertoire (tenant) de l'application. BlueXP utilise les ID pour se connecter par programmation.

5. Créez un secret client pour l'application afin que BlueXP puisse l'utiliser pour s'authentifier auprès de Microsoft Entra ID :
 - a. Cliquez sur **certificats et secrets > Nouveau secret client**.
 - b. Fournissez une description du secret et une durée.
 - c. Cliquez sur **Ajouter**.
 - d. Copier la valeur du secret client.



Résultat

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

Étape 2 : attribuez l'application à un rôle

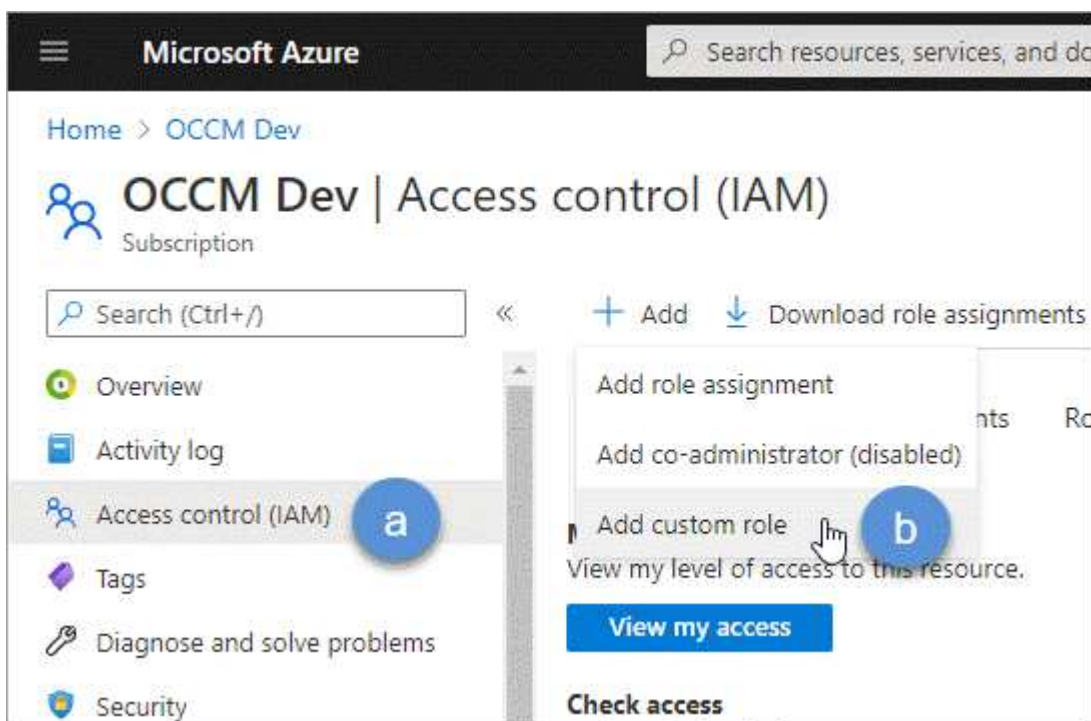
Vous devez lier l'entité de service à votre abonnement Azure et lui attribuer un rôle personnalisé qui dispose des autorisations requises.

Étapes

1. "Créez un rôle personnalisé dans Azure".

La procédure de création du rôle à partir du portail Azure est décrite ci-après.

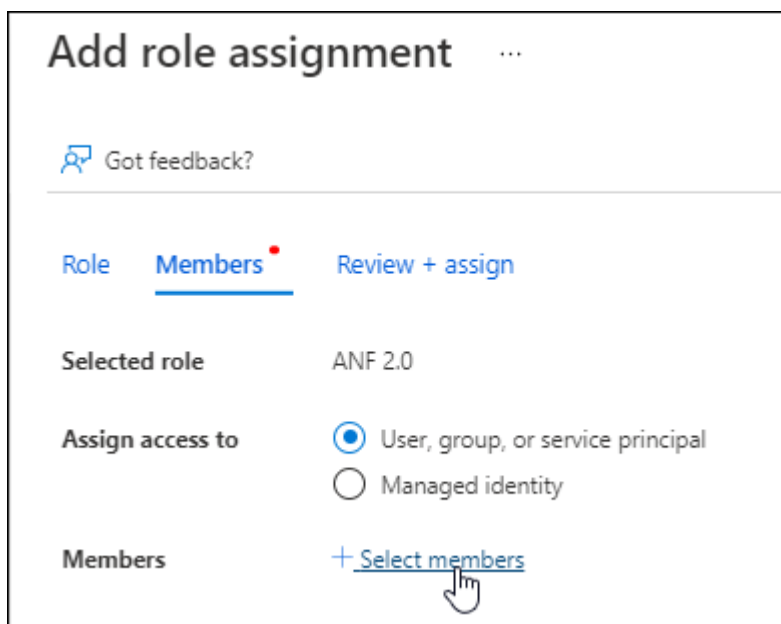
- a. Ouvrez l'abonnement et cliquez sur **contrôle d'accès (IAM)**.
- b. Cliquez sur **Ajouter > Ajouter un rôle personnalisé**.



- c. Dans l'onglet **Basics**, saisissez un nom et une description pour le rôle.
- d. Cliquez sur **JSON** et cliquez sur **Edit** qui apparaît en haut à droite du format JSON.
- e. Ajoutez les autorisations suivantes sous *actions* :

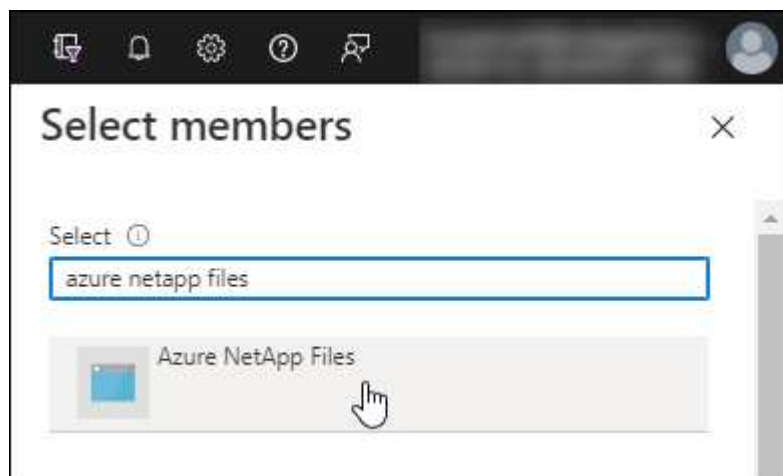
```
"actions": [  
  "Microsoft.NetApp/*",  
  "Microsoft.Resources/resources/read",  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read",  
  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/resources/read",  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/write",  
  "Microsoft.Network/virtualNetworks/read",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

- f. Cliquez sur **Enregistrer**, cliquez sur **Suivant**, puis sur **Créer**.
2. Attribuez maintenant l'application au rôle que vous venez de créer :
- a. À partir du portail Azure, ouvrez le service **abonnements**.
 - b. Sélectionnez l'abonnement.
 - c. Cliquez sur **contrôle d'accès (IAM) > Ajouter > Ajouter une affectation de rôle**.
 - d. Dans l'onglet **role**, sélectionnez le rôle personnalisé que vous avez créé et cliquez sur **Next**.
 - e. Dans l'onglet **membres**, procédez comme suit :
 - Conserver **utilisateur, groupe ou entité de service** sélectionnée.
 - Cliquez sur **Sélectionner les membres**.



- Recherchez le nom de l'application.

Voici un exemple :



- Sélectionnez l'application et cliquez sur **Sélectionner**.
- Cliquez sur **Suivant**.
 - a. Cliquez sur **Revue + affecter**.

Le service principal pour BlueXP dispose désormais des autorisations Azure requises pour cet abonnement.

Étape 3 : ajoutez les identifiants à BlueXP

Lorsque vous créez l'environnement de travail Azure NetApp Files, vous êtes invité à sélectionner les informations d'identification associées à l'entité de service. Vous devez ajouter ces informations d'identification à BlueXP avant de créer l'environnement de travail.

Étapes

1. Dans le coin supérieur droit de la console BlueXP, cliquez sur l'icône Paramètres et sélectionnez **informations d'identification**.



2. Cliquez sur **Ajouter des informations d'identification** et suivez les étapes de l'assistant.
 - a. **Emplacement des informations d'identification** : sélectionnez **Microsoft Azure > BlueXP**.
 - b. **Définir les informations d'identification** : saisissez les informations relatives à l'entité de service Microsoft Entra qui accorde les autorisations requises :
 - Secret client
 - ID de l'application (client)
 - ID du répertoire (locataire)

Vous devez avoir saisi ces informations lorsque vous [Créez l'application AD](#).

c. **Review** : confirmez les détails des nouvelles informations d'identification et cliquez sur **Add**.

Créer un environnement de travail Azure NetApp Files

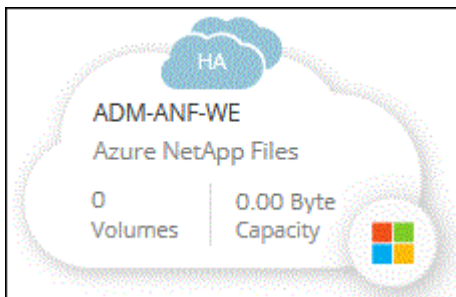
Une fois que vous avez configuré une application Microsoft Entra et ajouté les identifiants à BlueXP, créez un environnement de travail Azure NetApp Files pour commencer à créer les volumes dont vous avez besoin.

Étapes

1. Dans la page Canevas, cliquez sur **Ajouter un environnement de travail**.
2. Sélectionnez **Microsoft Azure**.
3. En regard de Azure NetApp Files, sélectionnez **découvrir**.
4. Sur la page Détails, entrez un nom d'environnement de travail et sélectionnez les informations d'identification que vous avez précédemment configurées.
5. Cliquez sur **Continuer**.

Résultat

Vous devriez maintenant avoir un environnement de travail Azure NetApp Files.



Et la suite ?

["Démarrage de la création et de la gestion des volumes"](#).

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 DÉLICTEUELLE (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.