



Documentation sur le stockage Azure Blob

Azure Blob storage

NetApp
November 12, 2024

Sommaire

Documentation sur le stockage Azure Blob	1
Nouveautés du stockage Azure Blob dans BlueXP	2
5 juin 2023	2
Commencez	3
Afficher vos comptes de stockage Azure Blob	3
Gestion des comptes de stockage Azure Blob	6
Ajoutez des comptes de stockage Azure Blob	6
Modifiez les paramètres du compte de stockage Azure Blob	8
Utilisation des services de données NetApp avec le stockage Azure Blob	10
Connaissances et support	11
S'inscrire pour obtenir de l'aide	11
Obtenez de l'aide	15
Mentions légales	21
Droits d'auteur	21
Marques déposées	21
Brevets	21
Politique de confidentialité	21
Source ouverte	21

Documentation sur le stockage Azure Blob

Nouveautés du stockage Azure Blob dans BlueXP

Découvrez les nouveautés du stockage Azure Blob dans BlueXP.

5 juin 2023

Possibilité d'ajouter de nouveaux comptes de stockage à partir de BlueXP

Vous avez pu afficher Azure Blob Storage sur BlueXP Canvas pendant un certain temps. Vous pouvez désormais ajouter de nouveaux comptes de stockage et modifier les propriétés des comptes de stockage existants directement à partir de BlueXP . ["Découvrez comment ajouter de nouveaux comptes de stockage Azure Blob"](#).

Commencez

Afficher vos comptes de stockage Azure Blob

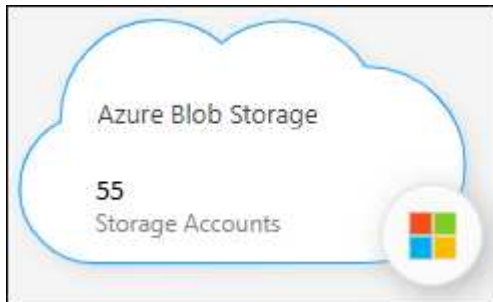
Une fois que vous avez installé un connecteur dans Azure, BlueXP peut détecter automatiquement des informations sur les comptes de stockage Azure qui résident dans les abonnements Azure où le connecteur est installé. Un environnement de travail Azure Blob est ajouté à Canvas pour vous permettre d'afficher ces informations.

Vous pouvez afficher des informations détaillées sur vos comptes de stockage Azure, notamment l'emplacement, le groupe de ressources, la capacité utilisée et bien plus encore. Ces comptes peuvent être utilisés comme destinations pour la sauvegarde et la restauration BlueXP, le Tiering BlueXP ou les opérations de copie et de synchronisation BlueXP.

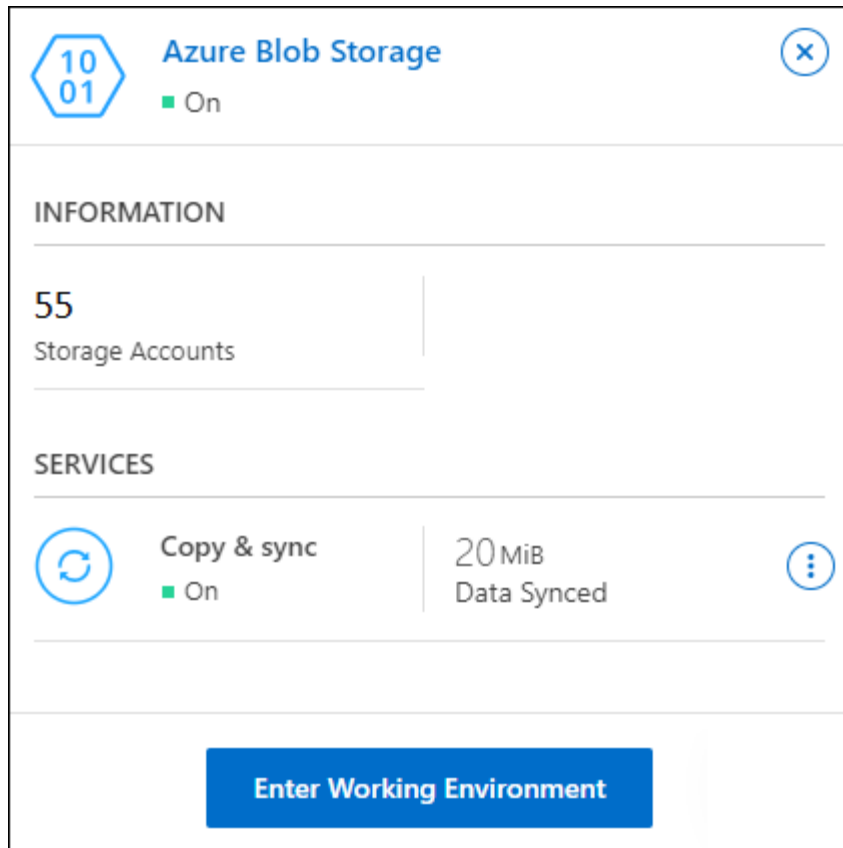
Étapes

1. "[Installer un connecteur](#)" Sur le compte Azure où vous souhaitez afficher vos comptes de stockage Azure Blob.
2. Dans le menu de navigation, sélectionnez **stockage > Canvas**.

Vous devriez voir automatiquement un environnement de travail Azure Blob Storage peu de temps après.



3. Sélectionnez l'environnement de travail et sélectionnez une action dans le volet de droite si vous souhaitez activer les services BlueXP avec votre stockage Azure Blob.



"Découvrez les services BlueXP disponibles et apprenez à les utiliser avec vos comptes Azure Blob Storage".

4. Sélectionnez **entrer l'environnement de travail** ou double-cliquez sur l'environnement de travail pour afficher des détails sur les comptes de stockage Azure.

Storage Account Name	Subscription	Location	Creation Date	Resource Group	Blob Capacity
occmsim13144343	OCCM QA1	East US 2	May 12, 2023	occm_group_eastus2	14 GiB
netappbackupvsaawtqbq3z	OCCM QA1	East US 2	April 7, 2023	occm_group_eastus2	13.3 GiB
occmforadizf55	OCCM QA1	East US	January 23, 2023	occm_group_for_adiz	13.15 GiB
netappbackupvsa44ech2k0	OCCM QA1	East US	January 16, 2023	occm_group_eastus	12.92 GiB
netappbackupvsalkdp7c1h	OCCM QA1	Central US	June 27, 2022	occm_group_uaenorth	12.87 GiB
netappbackupvsaulyomzpo	OCCM QA1	East US 2	April 4, 2023	occm_group_eastus2	12.75 GiB

Outre les colonnes qui apparaissent par défaut, vous pouvez faire défiler la page pour afficher des propriétés supplémentaires pour le compte de stockage, par exemple le nombre de balises et le type de cryptage activé.

Et la suite

Vous pouvez modifier certains paramètres de compte de stockage directement à partir de BlueXP en cliquant sur **...** pour un compte de stockage. ["Cliquez ici pour plus d'informations"](#).

Vous pouvez ajouter de nouveaux compartiments en cliquant sur **Ajouter un compte de stockage**. ["Cliquez ici pour plus d'informations"](#).

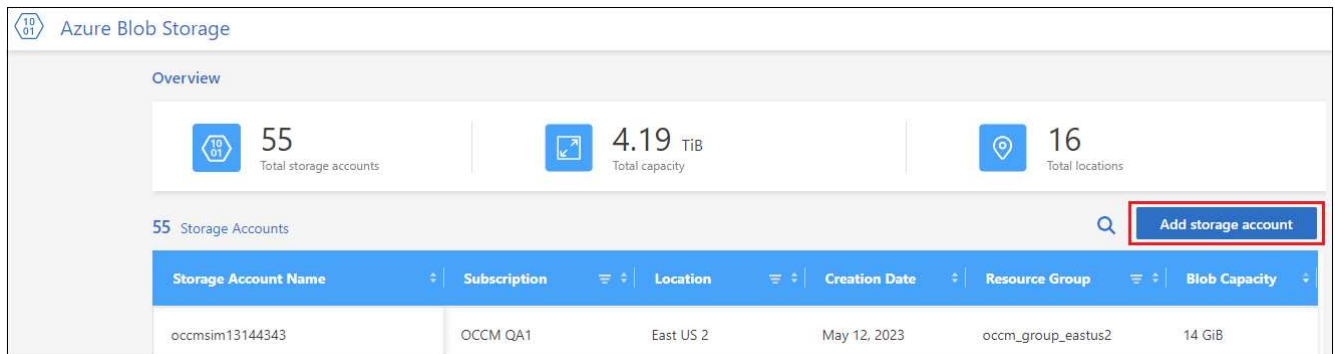
Gestion des comptes de stockage Azure Blob

Ajoutez des comptes de stockage Azure Blob

Une fois que votre environnement de travail Azure Blob Storage est disponible dans la fenêtre Canvas, vous pouvez ajouter des comptes de stockage supplémentaires directement à partir de BlueXP.

Étapes

1. Dans la zone de travail, double-cliquez sur l'environnement de travail Azure Blob Storage pour afficher la page Présentation du stockage Azure Blob, puis cliquez sur **Ajouter un compte de stockage**.



La page *Ajouter un compte de stockage* s'affiche.

The screenshot shows the 'Add storage account' form. It is divided into several sections, each with a chevron icon to indicate it can be expanded or collapsed. The 'Project details' section is expanded, showing 'Subscription' set to 'OCCM QA1' and 'Resource group' set to 'occm_group_uanorth'. The 'Instance details' section shows 'Mandatory fields'. The 'Tags' section shows 'N/A'. The 'Encryption' section shows 'Microsoft managed keys (MMK)'. There is also an information icon and 'Mandatory fields' text next to the 'Instance details' section.

2. Entrez les informations requises dans la section *Détails du projet*.

Champ	Description
Abonnement	Sélectionnez l'abonnement Azure pour le nouveau compte de stockage.

Champ	Description
Groupe de ressources	Sélectionnez un groupe de ressources existant pour ce compte de stockage. "En savoir plus sur les groupes de ressources" .

3. Dans la section *Détails de l'instance*, entrez le nom du compte de stockage et sélectionnez une ou plusieurs régions dans lesquelles le compte de stockage sera créé.

Champ	Description
Nom du compte de stockage	Entrez le nom que vous souhaitez utiliser pour le compte de stockage. Le nom doit comporter entre 3 et 24 caractères et ne peut contenir que des chiffres et des minuscules.
Région Azure	Sélectionnez une région dans la liste où le compte de stockage sera créé. Sélectionnez la région appropriée pour votre compte de stockage. "Pour plus d'informations sur les régions Azure et les zones de disponibilité, reportez-vous à la documentation Microsoft" . Les régions ne sont pas toutes prises en charge pour tous les types de comptes de stockage ou de configurations de redondance. "Pour plus d'informations sur la redondance du stockage Azure, reportez-vous à la documentation de Microsoft" . En outre, le choix de la région peut avoir un impact sur la facturation. "Pour plus d'informations sur la facturation des comptes Azure Storage, reportez-vous à la documentation Microsoft" .
Type de performance	Indiquez si vous souhaitez utiliser le stockage performant Standard ou Premium . "Pour plus d'informations sur les types de comptes de stockage, reportez-vous à la documentation Microsoft" . <ul style="list-style-type: none"> • <i>Standard</i> performance est utilisé pour les comptes de stockage v2 génériques. Ce type de compte est recommandé pour la plupart des scénarios. • La performance <i>Premium</i> est utilisée pour les scénarios nécessitant une faible latence. Il existe trois types de comptes de stockage Premium : blobs en mode bloc, partages de fichiers et blobs en mode page.

4. Dans la section *Tags*, vous pouvez entrer jusqu'à 10 paires clé/valeur pour regrouper vos ressources.

Les balises sont des métadonnées que vous pouvez utiliser pour regrouper les ressources afin d'identifier les applications, les environnements, les régions, les fournisseurs de cloud, etc. Vous pouvez ajouter des balises à un compte de stockage afin que les balises soient appliquées aux objets lorsqu'ils sont ajoutés au compte de stockage.

Les balises sont désactivées par défaut dans les nouveaux comptes de stockage créés par BlueXP. ["Pour en savoir plus sur le balisage, consultez la documentation Microsoft"](#).

5. Dans la section *Encryption*, choisissez le type de cryptage de données que vous souhaitez utiliser pour protéger l'accès aux données du compte de stockage.

Type de chiffrement des données	Description
Clés gérées par Microsoft	Par défaut, les clés de chiffrement gérées par Microsoft sont utilisées pour chiffrer vos données.
Clés gérées par le client	<p>Vous pouvez utiliser vos propres clés gérées par le client pour le chiffrement des données au lieu d'utiliser les clés de chiffrement gérées par Microsoft par défaut. Si vous prévoyez d'utiliser vos propres clés gérées par le client, vous devrez déjà les avoir créées pour pouvoir sélectionner le coffre-fort de clés et les clés dans cette page.</p> <p>Les clés peuvent être dans le même abonnement que le compte de stockage, ou vous pouvez sélectionner un autre abonnement.</p>

Consultez la documentation Microsoft Azure pour ["Plus d'informations sur les clés gérées par Microsoft"](#), et ["Plus d'informations sur les clés gérées par le client"](#).

6. Cliquez sur **Ajouter** et le compartiment est créé.

Modifiez les paramètres du compte de stockage Azure Blob

Une fois que votre environnement de travail Azure Blob Storage est disponible dans la zone de dessin, vous pouvez modifier certaines propriétés de compte de stockage directement à partir de BlueXP.

Notez que vous ne pouvez pas modifier le nom du compte de stockage, la région Azure ou le type de performances du stockage.

Les propriétés du compte de stockage que vous pouvez modifier comprennent :

- Abonnement et groupe de ressources pour le compte de stockage.
- Ajoutez, modifiez ou supprimez des balises pour les objets ajoutés au compte de stockage.
- Indique si les nouveaux objets ajoutés au compte de stockage sont cryptés et l'option utilisée pour le chiffrement.

Vous pouvez modifier ces paramètres de compte de stockage directement à partir de BlueXP en cliquant sur **...** pour un compte de stockage.

Overview

483 Total storage accounts 10.08 TiB Total capacity 14 Total locations

483 Storage Accounts Add storage account

Storage Account Name	Subscription	Location	Creation Date	Resource Group	Blob Capacity	
occmgroupcanadacent	OCCM QA1	Canada Central	January 27, 2020	occm_group_canadacentral	676.87 KiB	⋮
netappbackupveah	OCCM QA1	East US 2	August 24, 2020	occm_group_eastasia	10.18	<ul style="list-style-type: none"> Edit project details Edit tags Edit encryption
compliancedemo1rg	OCCM QA1	Central US	February 2, 2020	complianceDemo1-rg	795.2	
u4yhkgkj44t9	OCCM QA1	Central US	February 3, 2020	azureCompliance-rg	603.2	

Modifiez les détails du projet

Dans la section *Détails du projet*, vous pouvez modifier l'abonnement et le groupe de ressources pour le compte de stockage.

Champ	Description
Abonnement	Sélectionnez un autre abonnement Azure pour le compte de stockage.
Groupe de ressources	Sélectionnez un autre groupe de ressources pour le compte de stockage. " En savoir plus sur les groupes de ressources ".

Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées au compte de stockage.

Ajouter ou modifier les balises des objets dans le compte de stockage

Dans la section *Tags*, vous pouvez ajouter jusqu'à 10 paires clé/valeur de balise, ou vous pouvez modifier ou supprimer une paire clé/valeur de balise. Les balises sont appliquées aux objets lorsqu'ils sont ajoutés au compte de stockage. Si vous souhaitez ajouter d'autres balises, cliquez sur **Ajouter une nouvelle balise**.

"[Pour en savoir plus sur le balisage, consultez la documentation Microsoft](#)".

Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées au compte de stockage.

Modifiez le paramètre de cryptage

Dans la section *Encryption*, vous pouvez modifier le type de cryptage de données que vous souhaitez utiliser pour protéger l'accès aux données de vos comptes de stockage.

Type de chiffrement des données	Description
Clés gérées par Microsoft	Par défaut, les clés de chiffrement gérées par Microsoft sont utilisées pour chiffrer vos données.

Type de chiffrement des données	Description
Clés gérées par le client	<p>Vous pouvez utiliser vos propres clés gérées par le client pour le chiffrement des données au lieu d'utiliser les clés de chiffrement gérées par Microsoft par défaut. Si vous prévoyez d'utiliser vos propres clés gérées par le client, vous devrez déjà les avoir créées pour pouvoir sélectionner le coffre-fort de clés et les clés dans cette page.</p> <p>Les clés peuvent être dans le même abonnement que le compte de stockage, ou vous pouvez sélectionner un autre abonnement.</p>

Consultez la documentation Microsoft Azure pour "[Plus d'informations sur les clés gérées par Microsoft](#)", et "[Plus d'informations sur les clés gérées par le client](#)".

Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les modifications apportées au compte de stockage.

Utilisation des services de données NetApp avec le stockage Azure Blob

Une fois que vous avez identifié des comptes de stockage Azure Blob dans BlueXP, vous pouvez utiliser les services de données NetApp pour la sauvegarde, le Tiering et la synchronisation des données.

- Utilisez **BlueXP Backup and Recovery** pour sauvegarder les données de vos systèmes ONTAP et Cloud Volumes ONTAP sur site vers le stockage Azure Blob Storage.

Pour commencer, accédez à la fenêtre Canvas et faites glisser un environnement de travail ONTAP ou Cloud Volumes ONTAP sur site dans votre environnement de travail Azure Blob Storage.

["En savoir plus sur la sauvegarde des données ONTAP dans le stockage Azure Blob"](#).

- Utilisez **le Tiering BlueXP** pour hiérarchiser les données inactives de clusters ONTAP sur site vers Azure Blob Storage.

Pour commencer, accédez à la page Canvas et faites glisser un environnement de travail ONTAP sur site dans votre environnement de travail Azure Blob Storage.

["En savoir plus sur le Tiering des données ONTAP vers le stockage Azure Blob"](#).

- Utilisez **la copie et la synchronisation BlueXP** pour synchroniser les données depuis ou vers les comptes de stockage Azure Blob.

Pour commencer, accédez à Canvas et faites glisser et déposez l'environnement de travail source sur l'environnement de travail cible. Votre environnement de travail Azure Blob Storage peut être la source ou la cible.

Vous pouvez également sélectionner votre environnement de travail Azure Blob Storage et cliquer sur **Copier et synchroniser** dans le panneau Services pour synchroniser les données vers ou depuis les comptes de stockage Azure Blob.

["En savoir plus sur le service de copie et de synchronisation BlueXP"](#).

Connaissances et support

S'inscrire pour obtenir de l'aide

L'enregistrement au support est requis pour recevoir le support technique spécifique à BlueXP et à ses solutions et services de stockage. L'enregistrement au support est également requis pour activer les principaux workflows des systèmes Cloud Volumes ONTAP.

L'inscription au support n'active pas le support NetApp pour un service de fichiers de fournisseur cloud. Pour obtenir de l'aide concernant un service de fichiers d'un fournisseur cloud, son infrastructure ou toute solution utilisant le service, consultez la section « obtention d'aide » de la documentation BlueXP associée à ce produit.

- ["Amazon FSX pour ONTAP"](#)
- ["Azure NetApp Files"](#)
- ["Cloud Volumes Service pour Google Cloud"](#)

Présentation de l'inscription au support

Il existe deux types d'inscription pour activer les droits d'assistance :

- Enregistrement du numéro de série de votre compte BlueXP (votre numéro de série 960xxxxxxxxx à 20 chiffres, disponible sur la page des ressources de support de BlueXP).

Il sert d'ID d'abonnement unique pour tous les services de BlueXP. Chaque abonnement au support BlueXP au niveau du compte doit être enregistré.

- Enregistrement des numéros de série Cloud Volumes ONTAP associés à un abonnement sur le marché de votre fournisseur cloud (numéros de série à 20 chiffres 909201xxxxxxxx).

Ces numéros de série sont généralement appelés *PAYGO - numéros de série* et sont générés par BlueXP au moment du déploiement de Cloud Volumes ONTAP.

L'enregistrement des deux types de numéros de série offre des fonctionnalités telles que l'ouverture de tickets de support et la génération automatique de tickets. L'inscription est terminée en ajoutant des comptes du site de support NetApp (NSS) à BlueXP, comme décrit ci-dessous.

Enregistrez BlueXP pour bénéficier du support NetApp

Pour vous inscrire au support et activer votre droit de support, un utilisateur de votre entreprise (ou compte) BlueXP doit associer un compte du site de support NetApp à ses identifiants BlueXP . Le fait de vous inscrire au support NetApp dépend de la présence ou non d'un compte sur le site de support NetApp (NSS).

Client existant avec un compte NSS

Si vous êtes client NetApp avec un compte NSS, il vous suffit de vous inscrire pour obtenir du support dans BlueXP.

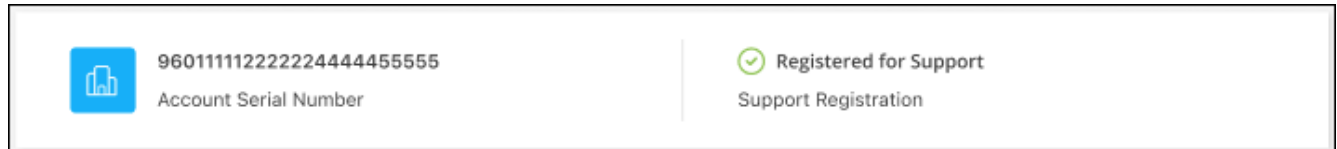
Étapes

1. Dans le coin supérieur droit de la console BlueXP, sélectionnez l'icône Paramètres, puis sélectionnez

informations d'identification.

2. Sélectionnez **informations d'identification utilisateur**.
3. Sélectionnez **Ajouter des informations d'identification NSS** et suivez l'invite authentification du site de support NetApp (NSS).
4. Pour confirmer que le processus d'enregistrement a réussi, sélectionnez l'icône aide et sélectionnez **support**.

La page **Ressources** doit indiquer que votre organisation BlueXP est enregistrée pour le support.



Notez que les autres utilisateurs BlueXP ne verront pas ce même statut d'enregistrement de support s'ils n'ont pas associé de compte sur le site de support NetApp à leur identifiant BlueXP. Cependant, cela ne signifie pas que votre entreprise BlueXP n'est pas enregistrée pour le support. Tant qu'un utilisateur de l'organisation a suivi ces étapes, votre organisation a été enregistrée.

Client existant mais aucun compte NSS

Si vous possédez déjà des licences et des numéros de série NetApp, mais que vous possédez un compte NSS, vous devez créer un compte NSS et l'associer à votre connexion BlueXP.

Étapes

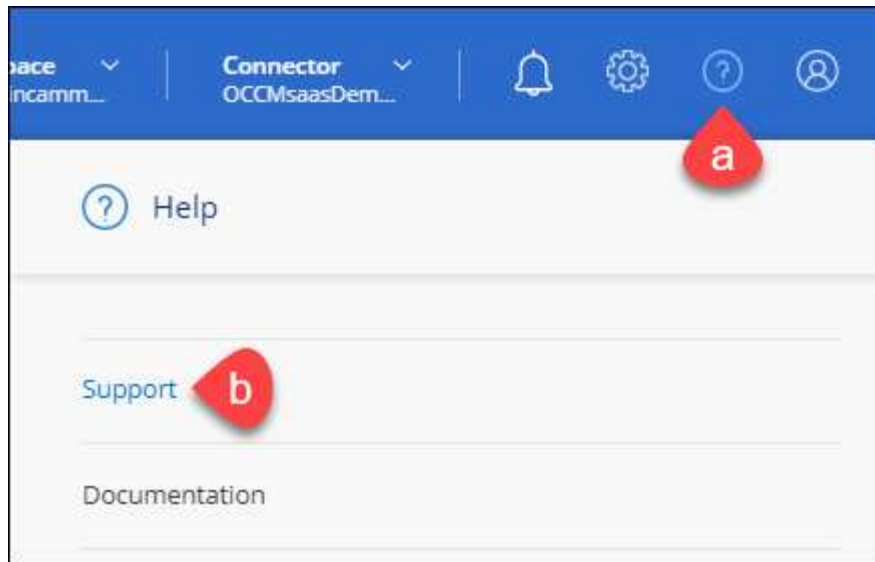
1. Créez un compte sur le site de support NetApp en complétant le "[Formulaire d'inscription de l'utilisateur du site de support NetApp](#)"
 - a. Veillez à sélectionner le niveau d'utilisateur approprié, qui est généralement **client/utilisateur final NetApp**.
 - b. Veillez à copier le numéro de série du compte BlueXP (960xxxx) utilisé ci-dessus pour le champ Numéro de série. Le traitement du compte sera ainsi accéléré.
2. Associez votre nouveau compte NSS à votre connexion BlueXP en suivant les étapes décrites sous [Client existant avec un compte NSS](#).

Découvrez la toute nouvelle gamme NetApp

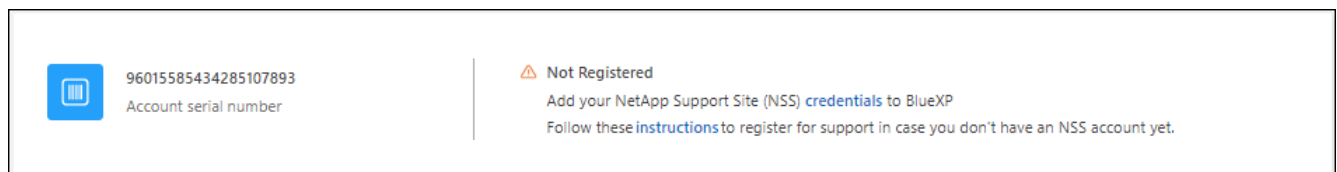
Si vous êtes nouveau chez NetApp et que vous ne disposez pas d'un compte NSS, effectuez chacune des étapes ci-dessous.

Étapes

1. Dans le coin supérieur droit de la console BlueXP, sélectionnez l'icône aide, puis sélectionnez **support**.



2. Recherchez le numéro de série de l'ID de compte sur la page d'inscription au support.



3. Accédez à "[Site d'inscription au support NetApp](#)" Et sélectionnez **je ne suis pas un client NetApp enregistré**.
4. Remplissez les champs obligatoires (ceux avec des astérisques rouges).
5. Dans le champ **Product Line**, sélectionnez **Cloud Manager**, puis votre fournisseur de facturation applicable.
6. Copiez le numéro de série de votre compte à l'étape 2 ci-dessus, vérifiez sa sécurité, puis lisez la Déclaration de confidentialité des données NetApp.

Un e-mail est immédiatement envoyé à la boîte aux lettres fournie pour finaliser cette transaction sécurisée. Assurez-vous de vérifier vos dossiers de courrier indésirable si l'e-mail de validation n'arrive pas dans quelques minutes.

7. Confirmez l'action à partir de l'e-mail.

La confirmation de la soumission de votre demande à NetApp et vous recommande de créer un compte sur le site de support NetApp.

8. Créez un compte sur le site de support NetApp en complétant le "[Formulaire d'inscription de l'utilisateur du site de support NetApp](#)"
 - a. Veillez à sélectionner le niveau d'utilisateur approprié, qui est généralement **client/utilisateur final NetApp**.
 - b. Veillez à copier le numéro de série du compte (960xxxx) utilisé ci-dessus pour le champ Numéro de série. Cela accélère le traitement.

Une fois que vous avez terminé

NetApp devrait vous contacter au cours de ce processus. Il s'agit d'un exercice d'intégration unique pour les nouveaux utilisateurs.

Une fois que vous possédez votre compte sur le site de support NetApp, associez-le à votre connexion BlueXP en suivant les étapes décrites sous [Client existant avec un compte NSS](#).

Associer les informations d'identification NSS pour le support Cloud Volumes ONTAP

L'association des informations d'identification du site de support NetApp à votre organisation BlueXP est nécessaire pour activer les flux de travail clés suivants pour Cloud Volumes ONTAP :

- Enregistrement des systèmes Cloud Volumes ONTAP avec paiement à l'utilisation pour bénéficier d'une assistance

Vous devez fournir votre compte NSS afin d'activer le support pour votre système et d'accéder aux ressources du support technique NetApp.

- Déploiement d'Cloud Volumes ONTAP avec modèle BYOL (Bring Your Own License)

Il est nécessaire de fournir votre compte NSS afin que BlueXP puisse télécharger votre clé de licence et activer l'abonnement pour la durée que vous avez achetée. Cela inclut des mises à jour automatiques pour les renouvellements de contrats.

- Mise à niveau du logiciel Cloud Volumes ONTAP vers la dernière version

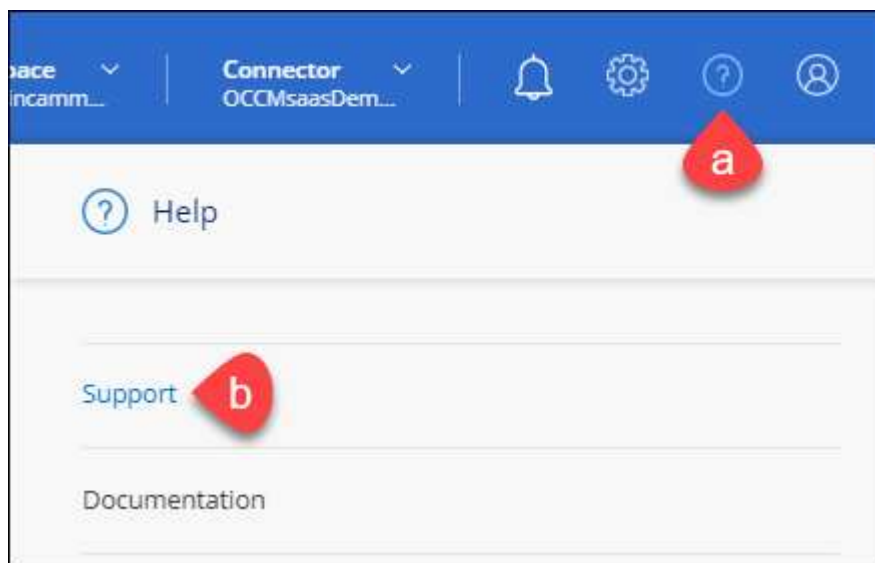
L'association des informations d'identification NSS à votre organisation BlueXP est différente du compte NSS associé à une connexion utilisateur BlueXP .

Ces informations d'identification NSS sont associées à votre identifiant d'organisation BlueXP spécifique. Les utilisateurs qui appartiennent à l'organisation BlueXP peuvent accéder à ces informations d'identification à partir de **support > gestion NSS**.

- Si vous avez un compte au niveau du client, vous pouvez ajouter un ou plusieurs comptes NSS.
- Si vous avez un compte partenaire ou revendeur, vous pouvez ajouter un ou plusieurs comptes NSS, mais ils ne peuvent pas être ajoutés en même temps que les comptes au niveau du client.

Étapes

1. Dans le coin supérieur droit de la console BlueXP, sélectionnez l'icône aide, puis sélectionnez **support**.



2. Sélectionnez **gestion NSS > Ajouter un compte NSS**.
3. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez **Continuer** pour être redirigé vers une page de connexion Microsoft.

NetApp utilise Microsoft Entra ID comme fournisseur d'identité pour les services d'authentification spécifiques à la prise en charge et à l'octroi de licences.

4. Sur la page de connexion, indiquez l'adresse e-mail et le mot de passe que vous avez enregistrés sur le site de support NetApp pour réaliser le processus d'authentification.

Ces actions permettent à BlueXP d'utiliser votre compte NSS pour des opérations telles que le téléchargement de licences, la vérification de la mise à niveau logicielle et les inscriptions de support futures.

Notez ce qui suit :

- Le compte NSS doit être un compte de niveau client (pas un compte invité ou temporaire). Vous pouvez avoir plusieurs comptes NSS de niveau client.
- Il ne peut y avoir qu'un seul compte NSS si ce compte est un compte de niveau partenaire. Si vous essayez d'ajouter des comptes NSS de niveau client et qu'un compte de niveau partenaire existe, le message d'erreur suivant s'affiche :

"Le type de client NSS n'est pas autorisé pour ce compte car il existe déjà des utilisateurs NSS de type différent."

Il en va de même si vous possédez des comptes NSS client préexistants et que vous essayez d'ajouter un compte de niveau partenaire.

- Une fois la connexion établie, NetApp stockera le nom d'utilisateur NSS.

Il s'agit d'un ID généré par le système qui correspond à votre courrier électronique. Sur la page **NSS Management**, vous pouvez afficher votre courriel à partir du **☰** menu.

- Si vous avez besoin d'actualiser vos jetons d'identification de connexion, il existe également une option **mettre à jour les informations d'identification** dans le **☰** menu.

Cette option vous invite à vous reconnecter. Notez que le jeton de ces comptes expire après 90 jours. Une notification sera publiée pour vous en informer.

Obtenez de l'aide

L'enregistrement au support est requis pour recevoir le support technique spécifique à BlueXP et à ses solutions et services de stockage. L'enregistrement au support est également requis pour activer les principaux workflows des systèmes Cloud Volumes ONTAP.

L'inscription au support n'active pas le support NetApp pour un service de fichiers de fournisseur cloud. Pour obtenir de l'aide concernant un service de fichiers d'un fournisseur cloud, son infrastructure ou toute solution utilisant le service, consultez la section « obtention d'aide » de la documentation BlueXP associée à ce produit.

- ["Amazon FSX pour ONTAP"](#)
- ["Azure NetApp Files"](#)

- "Cloud Volumes Service pour Google Cloud"

Présentation de l'inscription au support

Il existe deux types d'inscription pour activer les droits d'assistance :

- Enregistrement du numéro de série de votre compte BlueXP (votre numéro de série 960xxxxxxxx à 20 chiffres, disponible sur la page des ressources de support de BlueXP).

Il sert d'ID d'abonnement unique pour tous les services de BlueXP. Chaque abonnement au support BlueXP au niveau du compte doit être enregistré.

- Enregistrement des numéros de série Cloud Volumes ONTAP associés à un abonnement sur le marché de votre fournisseur cloud (numéros de série à 20 chiffres 909201xxxxxxxx).

Ces numéros de série sont généralement appelés *PAYGO - numéros de série* et sont générés par BlueXP au moment du déploiement de Cloud Volumes ONTAP.

L'enregistrement des deux types de numéros de série offre des fonctionnalités telles que l'ouverture de tickets de support et la génération automatique de tickets. L'inscription est terminée en ajoutant des comptes du site de support NetApp (NSS) à BlueXP, comme décrit ci-dessous.

Enregistrez BlueXP pour bénéficier du support NetApp

Pour vous inscrire au support et activer votre droit de support, un utilisateur de votre entreprise (ou compte) BlueXP doit associer un compte du site de support NetApp à ses identifiants BlueXP . Le fait de vous inscrire au support NetApp dépend de la présence ou non d'un compte sur le site de support NetApp (NSS).

Client existant avec un compte NSS

Si vous êtes client NetApp avec un compte NSS, il vous suffit de vous inscrire pour obtenir du support dans BlueXP.

Étapes

1. Dans le coin supérieur droit de la console BlueXP, sélectionnez l'icône Paramètres, puis sélectionnez **informations d'identification**.
2. Sélectionnez **informations d'identification utilisateur**.
3. Sélectionnez **Ajouter des informations d'identification NSS** et suivez l'invite authentification du site de support NetApp (NSS).
4. Pour confirmer que le processus d'enregistrement a réussi, sélectionnez l'icône aide et sélectionnez **support**.

La page **Ressources** doit indiquer que votre organisation BlueXP est enregistrée pour le support.



Notez que les autres utilisateurs BlueXP ne verront pas ce même statut d'enregistrement de support s'ils n'ont pas associé de compte sur le site de support NetApp à leur identifiant BlueXP. Cependant, cela ne signifie pas que votre entreprise BlueXP n'est pas enregistrée pour le support. Tant qu'un utilisateur de

l'organisation a suivi ces étapes, votre organisation a été enregistrée.

Client existant mais aucun compte NSS

Si vous possédez déjà des licences et des numéros de série NetApp, mais que vous possédez un compte NSS, vous devez créer un compte NSS et l'associer à votre connexion BlueXP.

Étapes

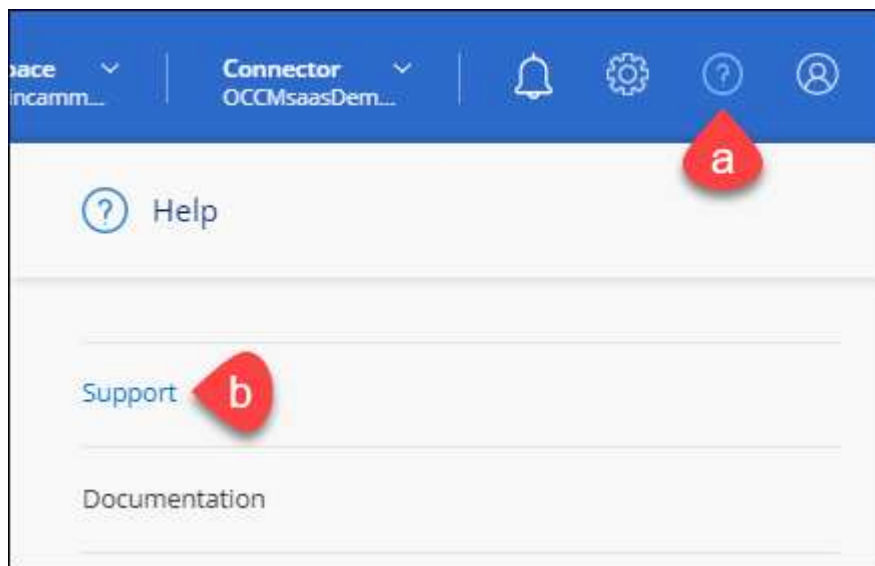
1. Créez un compte sur le site de support NetApp en complétant le "[Formulaire d'inscription de l'utilisateur du site de support NetApp](#)"
 - a. Veillez à sélectionner le niveau d'utilisateur approprié, qui est généralement **client/utilisateur final NetApp**.
 - b. Veillez à copier le numéro de série du compte BlueXP (960xxxx) utilisé ci-dessus pour le champ Numéro de série. Le traitement du compte sera ainsi accéléré.
2. Associez votre nouveau compte NSS à votre connexion BlueXP en suivant les étapes décrites sous [Client existant avec un compte NSS](#).

Découvrez la toute nouvelle gamme NetApp

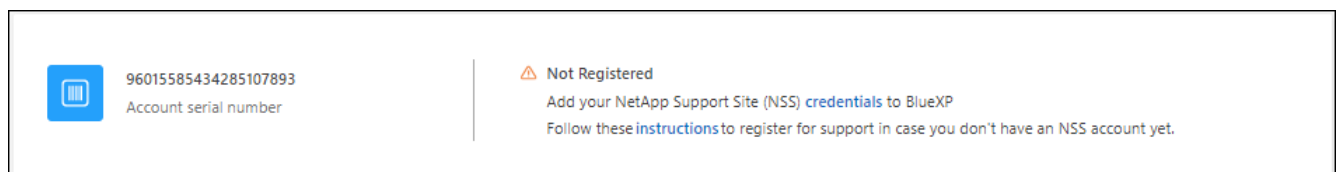
Si vous êtes nouveau chez NetApp et que vous ne disposez pas d'un compte NSS, effectuez chacune des étapes ci-dessous.

Étapes

1. Dans le coin supérieur droit de la console BlueXP, sélectionnez l'icône aide, puis sélectionnez **support**.



2. Recherchez le numéro de série de l'ID de compte sur la page d'inscription au support.



3. Accédez à "[Site d'inscription au support NetApp](#)" Et sélectionnez **je ne suis pas un client NetApp enregistré**.

4. Remplissez les champs obligatoires (ceux avec des astérisques rouges).
5. Dans le champ **Product Line**, sélectionnez **Cloud Manager**, puis votre fournisseur de facturation applicable.
6. Copiez le numéro de série de votre compte à l'étape 2 ci-dessus, vérifiez sa sécurité, puis lisez la Déclaration de confidentialité des données NetApp.

Un e-mail est immédiatement envoyé à la boîte aux lettres fournie pour finaliser cette transaction sécurisée. Assurez-vous de vérifier vos dossiers de courrier indésirable si l'e-mail de validation n'arrive pas dans quelques minutes.

7. Confirmez l'action à partir de l'e-mail.

La confirmation de la soumission de votre demande à NetApp et vous recommande de créer un compte sur le site de support NetApp.

8. Créez un compte sur le site de support NetApp en complétant le "[Formulaire d'inscription de l'utilisateur du site de support NetApp](#)"
 - a. Veillez à sélectionner le niveau d'utilisateur approprié, qui est généralement **client/utilisateur final NetApp**.
 - b. Veillez à copier le numéro de série du compte (960xxxx) utilisé ci-dessus pour le champ Numéro de série. Cela accélère le traitement.

Une fois que vous avez terminé

NetApp devrait vous contacter au cours de ce processus. Il s'agit d'un exercice d'intégration unique pour les nouveaux utilisateurs.

Une fois que vous possédez votre compte sur le site de support NetApp, associez-le à votre connexion BlueXP en suivant les étapes décrites sous [Client existant avec un compte NSS](#).

Associer les informations d'identification NSS pour le support Cloud Volumes ONTAP

L'association des informations d'identification du site de support NetApp à votre organisation BlueXP est nécessaire pour activer les flux de travail clés suivants pour Cloud Volumes ONTAP :

- Enregistrement des systèmes Cloud Volumes ONTAP avec paiement à l'utilisation pour bénéficier d'une assistance

Vous devez fournir votre compte NSS afin d'activer le support pour votre système et d'accéder aux ressources du support technique NetApp.

- Déploiement d'Cloud Volumes ONTAP avec modèle BYOL (Bring Your Own License)

Il est nécessaire de fournir votre compte NSS afin que BlueXP puisse télécharger votre clé de licence et activer l'abonnement pour la durée que vous avez achetée. Cela inclut des mises à jour automatiques pour les renouvellements de contrats.

- Mise à niveau du logiciel Cloud Volumes ONTAP vers la dernière version

L'association des informations d'identification NSS à votre organisation BlueXP est différente du compte NSS associé à une connexion utilisateur BlueXP .

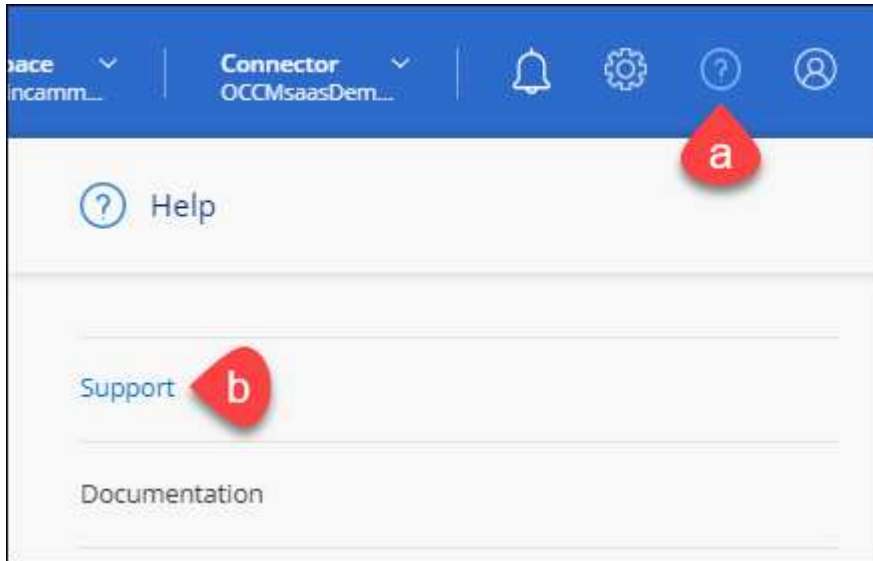
Ces informations d'identification NSS sont associées à votre identifiant d'organisation BlueXP spécifique. Les

utilisateurs qui appartiennent à l'organisation BlueXP peuvent accéder à ces informations d'identification à partir de **support > gestion NSS**.

- Si vous avez un compte au niveau du client, vous pouvez ajouter un ou plusieurs comptes NSS.
- Si vous avez un compte partenaire ou revendeur, vous pouvez ajouter un ou plusieurs comptes NSS, mais ils ne peuvent pas être ajoutés en même temps que les comptes au niveau du client.

Étapes

1. Dans le coin supérieur droit de la console BlueXP, sélectionnez l'icône aide, puis sélectionnez **support**.



2. Sélectionnez **gestion NSS > Ajouter un compte NSS**.
3. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez **Continuer** pour être redirigé vers une page de connexion Microsoft.

NetApp utilise Microsoft Entra ID comme fournisseur d'identité pour les services d'authentification spécifiques à la prise en charge et à l'octroi de licences.

4. Sur la page de connexion, indiquez l'adresse e-mail et le mot de passe que vous avez enregistrés sur le site de support NetApp pour réaliser le processus d'authentification.

Ces actions permettent à BlueXP d'utiliser votre compte NSS pour des opérations telles que le téléchargement de licences, la vérification de la mise à niveau logicielle et les inscriptions de support futures.

Notez ce qui suit :

- Le compte NSS doit être un compte de niveau client (pas un compte invité ou temporaire). Vous pouvez avoir plusieurs comptes NSS de niveau client.
- Il ne peut y avoir qu'un seul compte NSS si ce compte est un compte de niveau partenaire. Si vous essayez d'ajouter des comptes NSS de niveau client et qu'un compte de niveau partenaire existe, le message d'erreur suivant s'affiche :

"Le type de client NSS n'est pas autorisé pour ce compte car il existe déjà des utilisateurs NSS de type différent."

Il en va de même si vous possédez des comptes NSS client préexistants et que vous essayez d'ajouter un

compte de niveau partenaire.

- Une fois la connexion établie, NetApp stockera le nom d'utilisateur NSS.

Il s'agit d'un ID généré par le système qui correspond à votre courrier électronique. Sur la page **NSS Management**, vous pouvez afficher votre courriel à partir du **☰** menu.

- Si vous avez besoin d'actualiser vos jetons d'identification de connexion, il existe également une option **mettre à jour les informations d'identification** dans le **☰** menu.

Cette option vous invite à vous reconnecter. Notez que le jeton de ces comptes expire après 90 jours. Une notification sera publiée pour vous en informer.

Mentions légales

Les mentions légales donnent accès aux déclarations de copyright, aux marques, aux brevets, etc.

Droits d'auteur

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

Marques déposées

NetApp, le logo NETAPP et les marques mentionnées sur la page des marques commerciales NetApp sont des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de sociétés et de produits peuvent être des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

Brevets

Vous trouverez une liste actuelle des brevets appartenant à NetApp à l'adresse suivante :

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

Politique de confidentialité

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

Source ouverte

Les fichiers de notification fournissent des informations sur les droits d'auteur et les licences de tiers utilisés dans le logiciel NetApp.

["Note pour BlueXP"](#)

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.