



Gestion des licences

Cloud Volumes ONTAP

NetApp

February 13, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/storage-management-cloud-volumes-ontap/task-manage-capacity-licenses.html> on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Gestion des licences 1
 - Gérer les licences basées sur la capacité pour Cloud Volumes ONTAP 1
 - Comment les licences sont ajoutées à la NetApp Console 1
 - Consultez la capacité consommée sur votre compte 1
 - Affichage des détails du package 3
 - Changer les méthodes de charge 3
 - Télécharger les rapports d'utilisation 5
 - Gérer les abonnements Keystone pour Cloud Volumes ONTAP via la NetApp Console 6
 - Autorisez votre compte 7
 - Lier un abonnement 7
 - Demander une capacité plus ou moins engagée 7
 - Surveiller l'utilisation 8
 - Dissocier un abonnement 8
 - Gérer les licences basées sur les nœuds pour Cloud Volumes ONTAP 8
 - Gérer les licences PAYGO 8
 - Gérer les licences BYOL 9
 - Passer du PAYGO au BYOL 13

Gestion des licences

Gérer les licences basées sur la capacité pour Cloud Volumes ONTAP

Gérez vos licences basées sur la capacité depuis la NetApp Console pour vous assurer que votre compte NetApp dispose d'une capacité suffisante pour vos systèmes Cloud Volumes ONTAP .

Les *licences basées sur la capacité* vous permettent de payer Cloud Volumes ONTAP par Tio de capacité.

Vous pouvez gérer les licences Cloud Volumes ONTAP basées sur la capacité à partir de la NetApp Console.



Bien que l'utilisation et la mesure réelles des produits et services gérés dans la console soient toujours calculées en Gio et en Tio, les termes Go/Gio et To/Tio sont utilisés de manière interchangeable. Cela se reflète dans les listes de Cloud Marketplace, les devis, les descriptions des listes et dans d'autres documents justificatifs.

["En savoir plus sur les licences Cloud Volumes ONTAP"](#) .

Comment les licences sont ajoutées à la NetApp Console

Après avoir acheté une licence auprès de votre représentant commercial NetApp , NetApp vous enverra un e-mail contenant le numéro de série et des informations de licence supplémentaires.

Entre-temps, la console interroge automatiquement le service de licences de NetApp pour obtenir des détails sur les licences associées à votre compte de site de support NetApp . S'il n'y a pas d'erreurs, il ajoute les licences.

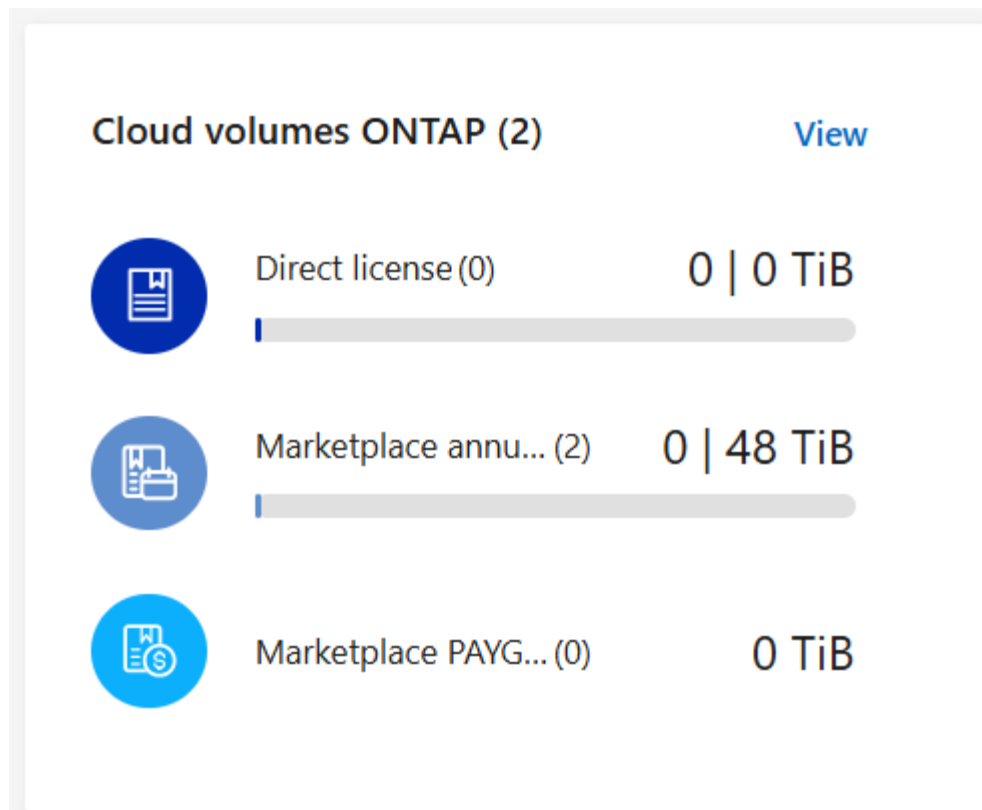
Si la console ne peut pas ajouter la licence, vous devrez l'ajouter manuellement. Par exemple, si l'agent de console est installé à un emplacement qui ne dispose pas d'accès Internet, vous devrez ajouter les licences vous-même. ["Découvrez comment ajouter des licences achetées à votre compte"](#) .

Consultez la capacité consommée sur votre compte

La console vous indique la capacité totale consommée dans votre compte et la capacité consommée par package de licence. Cela peut vous aider à comprendre comment vous êtes facturé et si vous devez acheter une capacité supplémentaire.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Dans l'onglet **Aperçu**, la mosaïque Cloud Volumes ONTAP affiche la capacité actuelle provisionnée pour votre compte.



- *Licence directe* correspond à la capacité totale provisionnée de tous les systèmes Cloud Volumes ONTAP de votre compte NetApp . La facturation est basée sur la taille provisionnée de chaque volume, quel que soit l'espace local, utilisé, stocké ou effectif au sein du volume.
- *Le contrat annuel* correspond à la capacité totale sous licence (apportez votre propre licence (BYOL) ou contrat Marketplace) que vous avez achetée auprès de NetApp.
- *PAYGO* est la capacité totale provisionnée à l'aide des abonnements au marché cloud. La facturation via PAYGO n'est utilisée que si la capacité consommée est supérieure à la capacité sous licence ou s'il n'y a pas de licence BYOL disponible dans la console.

3. Sélectionnez **Afficher** pour voir la capacité consommée pour chacun de vos packages de licence.
4. Sélectionnez l'onglet **Licences** pour voir les détails de chaque licence de package que vous avez achetée.

Pour mieux comprendre les capacités affichées pour le forfait Essentials, vous devez vous familiariser avec le fonctionnement de la charge. "[En savoir plus sur la facturation du forfait Essentials](#)".

5. Sélectionnez l'onglet **Abonnements** pour voir la capacité consommée par modèle de consommation de licence. Cet onglet inclut les licences PAYGO et les licences de contrat annuel.

Vous ne verrez que les abonnements associés à l'organisation que vous consultez actuellement.

6. Lorsque vous consultez les informations sur vos abonnements, vous pouvez interagir avec les détails du tableau. Développez une ligne pour afficher plus de détails.
 - Sélectionner pour choisir les colonnes qui apparaissent dans le tableau. Notez que les colonnes Durée et Renouvellement automatique n'apparaissent pas par défaut. La colonne Renouvellement automatique affiche les informations de renouvellement pour les contrats Azure uniquement.

Affichage des détails du package

Vous pouvez afficher les détails sur la capacité utilisée par package en passant en mode hérité sur la page Cloud Volumes ONTAP .

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Dans l'onglet **Aperçu**, la mosaïque Cloud Volumes ONTAP affiche la capacité actuelle provisionnée pour votre compte.
3. Sélectionnez **Afficher** pour voir la capacité provisionnée pour chacun de vos packages de licence.
4. Sélectionnez **Passer à la vue avancée**.

Overview > Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP

[Usage report](#) [Switch to advanced View](#)

Marketplace annual con... (2)

0 | 48 TiB

Marketplace PAYGO (0)

0 TiB

Direct license (0)

0 | 0 TiB

Subscriptions (2)

Licenses (0)

Cloud Volumes ONTAP subscriptions (2)

Provider	Name	Type	Start date	End date	Status	
	DWdemoAnnualSmall123	Annual Contract	Jan 22, 2025	Jan 21, 2026	Subscribed	⋮
	cvo_team_bycap_bynode_annual	Annual Contract	Mar 12, 2025	Mar 11, 2026	Subscribed	⋮

5. Consultez les détails du package que vous souhaitez voir.

Overview > Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP

[Switch to standard View](#)

Cloud Volumes ONTAP Packages Summary

[Usage report](#)

0 TiB

Total consumed capacity

48 TiB

Total precommitted capacity

0 TiB

Total PAYGO

Essentials Secondary Single Node

0 TiB

Consumed Capacity

6 TiB

Precommitted capacity

0 TiB

PAYGO

BYOL

0 TiB

Marketplace Contracts

6 TiB

Professional

0 TiB

Consumed Capacity

6 TiB

Precommitted capacity

0 TiB

PAYGO

BYOL

0 TiB

Marketplace Contracts

6 TiB

Changer les méthodes de charge

Les licences basées sur la capacité sont disponibles sous la forme d'un *package*. Lorsque vous créez un

3

système Cloud Volumes ONTAP , vous pouvez choisir parmi plusieurs packages de licences en fonction des besoins de votre entreprise. Si vos besoins changent après la création du système, vous pouvez modifier le package à tout moment. Par exemple, vous pouvez passer du forfait Essentials au forfait Professionnel.

"En savoir plus sur les packages de licences basés sur la capacité" .

À propos de cette tâche

- La modification du mode de facturation n’a aucune incidence sur le fait que vous soyez facturé via une licence achetée auprès de NetApp (BYOL) ou via l’abonnement PAYGO (pay-as-you-go) de la place de marché de votre fournisseur de cloud.

La console tente toujours de facturer d’abord une licence. Si une licence n’est pas disponible, elle est facturée sur un abonnement au marché. Vous n’avez pas besoin de convertir un abonnement BYOL en abonnement marketplace ou vice versa.

- Si vous disposez d’une offre ou d’un contrat privé auprès de la place de marché de votre fournisseur de cloud, le passage à une méthode de facturation qui n’est pas incluse dans votre contrat entraînera une facturation sur BYOL (si vous avez acheté une licence auprès de NetApp) ou PAYGO.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez l’onglet **Aperçu**.
3. Sur la mosaïque Cloud Volumes ONTAP , sélectionnez **Afficher**.
4. Sélectionnez **Passer à la vue avancée**.

Overview > Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP

[Usage report](#) [Switch to advanced View](#)

Marketplace annual con... (2)

0 | 48 TiB

Marketplace PAYGO (0)

0 TiB



Direct license (0)

0 | 0 TiB

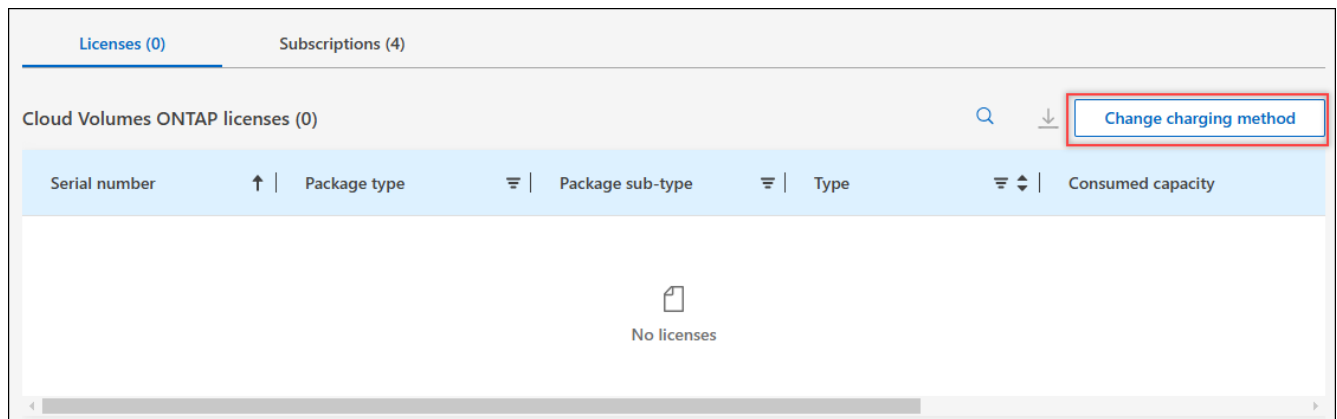
Subscriptions (2)

Licenses (0)

Cloud Volumes ONTAP subscriptions (2)

Provider	Name	Type	Start date	End date	Status	
	DWdemoAnnualSmall123	Annual Contract	Jan 22, 2025	Jan 21, 2026	Subscribed	<div>⋮</div> <div>▼</div>
	cvo_team_bycap_bynode_annual	Annual Contract	Mar 12, 2025	Mar 11, 2026	Subscribed	<div>⋮</div> <div>▼</div>

5. Faites défiler jusqu’au tableau **Licence basée sur la capacité** et sélectionnez **Modifier la méthode de facturation**.



6. Dans la fenêtre contextuelle **Modifier la méthode de facturation**, sélectionnez un système Cloud Volumes ONTAP , choisissez la nouvelle méthode de facturation, puis confirmez que vous comprenez que la modification du type de package affectera les frais de service.
7. Sélectionnez **Modifier la méthode de charge**.

Télécharger les rapports d'utilisation

Vous pouvez télécharger quatre rapports d'utilisation depuis la console. Ces rapports d'utilisation fournissent des détails sur la capacité de vos abonnements et vous indiquent comment vous êtes facturé pour les ressources de vos abonnements Cloud Volumes ONTAP . Les rapports téléchargeables capturent les données à un moment donné et peuvent être facilement partagés avec d'autres.



Les rapports suivants sont disponibles en téléchargement. Les valeurs de capacité indiquées sont en Tio.

- **Utilisation de haut niveau** : Ce rapport comprend les informations suivantes :
 - Capacité totale consommée
 - Capacité totale préengagée
 - Capacité totale BYOL
 - Capacité totale des contrats du Marketplace
 - Capacité totale PAYGO
- *** Utilisation du package Cloud Volumes ONTAP *** : Ce rapport inclut les informations suivantes pour chaque package :
 - Capacité totale consommée
 - Capacité totale préengagée
 - Capacité totale BYOL
 - Capacité totale des contrats du Marketplace
 - Capacité totale PAYGO

- **Utilisation des machines virtuelles de stockage** : ce rapport montre comment la capacité facturée est répartie entre les systèmes Cloud Volumes ONTAP et les machines virtuelles de stockage (SVM). Cette information n'est disponible que dans le rapport. Il contient les informations suivantes :
 - ID et nom du système (apparaît comme l'UUID)
 - Nuage
 - ID de compte NetApp
 - Configuration du système
 - Nom du SVM
 - Capacité provisionnée
 - Aperçu de la capacité chargée
 - Conditions de facturation du marché
 - Package ou fonctionnalité Cloud Volumes ONTAP
 - Nom de l'abonnement à la place de marché SaaS de facturation
 - ID d'abonnement à la place de marché SaaS de facturation
 - Type de charge de travail
- **Utilisation des volumes** : ce rapport montre comment la capacité facturée est répartie par volumes dans un système Cloud Volumes ONTAP . Ces informations ne sont disponibles sur aucun écran de la console. Il comprend les informations suivantes :
 - ID et nom du système (apparaît comme l'UUID)
 - Nom du SVN
 - ID du volume
 - Type de volume
 - Capacité provisionnée en volume



Les volumes FlexClone ne sont pas inclus dans ce rapport car ces types de volumes n'entraînent pas de frais.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Dans l'onglet **Aperçu**, sélectionnez **Afficher** dans la mosaïque Cloud Volumes ONTAP .
3. Sélectionnez **Rapport d'utilisation**.

Le rapport d'utilisation est téléchargé.

4. Ouvrez le fichier téléchargé pour accéder aux rapports.

Gérer les abonnements Keystone pour Cloud Volumes ONTAP via la NetApp Console

Gérez vos abonnements Keystone dans la NetApp Console en activant les abonnements à utiliser avec Cloud Volumes ONTAP et en demandant des modifications de la capacité engagée pour les niveaux de service de votre abonnement. La demande de capacité

supplémentaire pour un niveau de service fournit davantage de stockage pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP .

NetApp Keystone est un service d'abonnement flexible et évolutif qui offre une expérience de cloud hybride aux clients qui préfèrent les dépenses d'exploitation aux dépenses d'investissement ou à la location.

["En savoir plus sur Keystone"](#)

Autorisez votre compte

Avant de pouvoir utiliser et gérer les abonnements Keystone dans la console, vous devez contacter NetApp pour autoriser votre compte de console avec vos abonnements Keystone .

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez * Abonnements Keystone *.
3. Si vous voyez la page **Bienvenue sur NetApp Keystone**, envoyez un e-mail à l'adresse indiquée sur la page.


Un représentant NetApp traitera votre demande en autorisant votre compte à accéder aux abonnements.

4. Revenez à l'onglet * Abonnements Keystone * pour afficher vos abonnements.

Lier un abonnement

Une fois que NetApp a autorisé votre compte, vous pouvez lier les abonnements Keystone à utiliser avec Cloud Volumes ONTAP. Cette action permet aux utilisateurs de sélectionner l'abonnement comme méthode de facturation pour les nouveaux systèmes Cloud Volumes ONTAP .

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez * Abonnements Keystone *.
3. Pour l'abonnement que vous souhaitez lier, cliquez sur  et sélectionnez **Lien**.


Résultat

L'abonnement est désormais lié à votre organisation ou à votre compte Console et peut être sélectionné lors de la création d'un environnement de travail Cloud Volumes ONTAP .

Demander une capacité plus ou moins engagée

Si vous souhaitez modifier la capacité engagée pour les niveaux de service de votre abonnement, vous pouvez envoyer une demande à NetApp directement depuis la console. La demande de capacité supplémentaire pour un niveau de service fournit davantage de stockage pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP .

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez * Abonnements Keystone *.
3. Pour l'abonnement dont vous souhaitez ajuster la capacité, cliquez sur  et sélectionnez **Afficher les détails et modifier**.

4. Saisissez la capacité engagée demandée pour un ou plusieurs abonnements.
5. Faites défiler vers le bas, saisissez tous les détails supplémentaires pour la demande, puis cliquez sur **Soumettre**.

Résultat

Votre demande crée un ticket dans le système NetApp pour traitement.

Surveiller l'utilisation

Le tableau de bord Digital Advisor vous permet de surveiller l'utilisation de l'abonnement Keystone et de générer des rapports.

["En savoir plus sur la surveillance de l'utilisation des abonnements"](#)

Dissocier un abonnement

Si vous ne souhaitez plus utiliser un abonnement Keystone avec la console, vous pouvez dissocier l'abonnement. Notez que vous ne pouvez dissocier qu'un abonnement qui n'est pas associé à un abonnement Cloud Volumes ONTAP existant.

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez * Keystone*.
3. Pour l'abonnement que vous souhaitez dissocier, cliquez sur **...** et sélectionnez **Dissocier**.

Résultat

L'abonnement est dissocié de votre organisation ou de votre compte Console et n'est plus disponible à la sélection lors de la création d'un environnement de travail Cloud Volumes ONTAP .

Gérer les licences basées sur les nœuds pour Cloud Volumes ONTAP

Gérez les licences basées sur les nœuds dans la NetApp Console pour garantir que chaque système Cloud Volumes ONTAP dispose d'une licence valide avec la capacité requise.

Les *licences basées sur les nœuds* sont le modèle de licence de la génération précédente (et ne sont pas disponibles pour les nouveaux clients) :

- Licences BYOL (Apportez votre propre licence) achetées auprès de NetApp
- Abonnements horaires à la carte (PAYGO) depuis la place de marché de votre fournisseur cloud

Vous pouvez gérer les licences Cloud Volumes ONTAP basées sur des nœuds à partir de la NetApp Console.

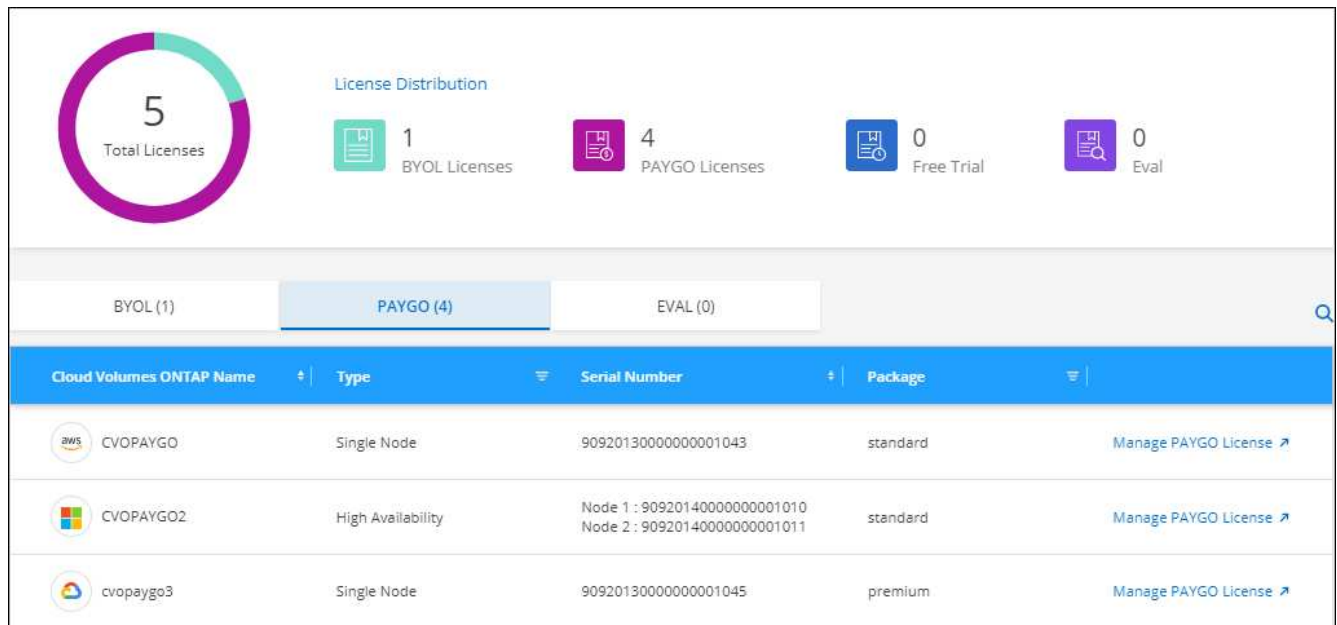
["En savoir plus sur les licences Cloud Volumes ONTAP"](#) .

Gérer les licences PAYGO

Le menu Licenses and subscriptions vous permet d'afficher les détails de chacun de vos systèmes PAYGO Cloud Volumes ONTAP , y compris le numéro de série et le type de licence PAYGO.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez l'onglet **Aperçu**.
3. Sur la mosaïque Cloud Volumes ONTAP , sélectionnez **Afficher**.
4. Sélectionnez **Licences basées sur les nœuds** dans la liste déroulante.
5. Cliquez sur **PAYGO**.
6. Consultez les détails dans le tableau concernant chacune de vos licences PAYGO.



7. Si nécessaire, cliquez sur **Gérer la licence PAYGO** pour modifier la licence PAYGO ou pour modifier le type d'instance.

Gérer les licences BYOL

Gérez les licences que vous avez achetées directement auprès de NetApp en ajoutant et en supprimant des licences système et des licences de capacité supplémentaire.



NetApp a restreint l'achat, la prolongation et le renouvellement des licences BYOL. Pour plus d'informations, consultez "[Disponibilité restreinte des licences BYOL pour Cloud Volumes ONTAP](#)".

Ajouter des licences non attribuées

Ajoutez une licence basée sur un nœud à la console afin de pouvoir sélectionner la licence lorsque vous créez un nouveau système Cloud Volumes ONTAP . La console identifie ces licences comme *non attribuées*.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez l'onglet **Aperçu**.
3. Sur la mosaïque Cloud Volumes ONTAP , sélectionnez **Afficher**.
4. Sélectionnez **Licences basées sur les nœuds** dans la liste déroulante.

5. Cliquez sur **Non attribué**.
6. Cliquez sur **Ajouter des licences non attribuées**.
7. Saisissez le numéro de série de la licence ou téléchargez le fichier de licence.

Si vous n'avez pas encore le fichier de licence, reportez-vous à la section ci-dessous.

8. Cliquez sur **Ajouter une licence**.

Résultat

La console ajoute la licence. La licence sera identifiée comme non attribuée jusqu'à ce que vous l'associiez à un nouveau système Cloud Volumes ONTAP . Une fois cela fait, la licence est déplacée vers l'onglet **BYOL** dans * Licenses and subscriptions*.

Échanger des licences basées sur des nœuds non attribués

Si vous disposez d'une licence basée sur un nœud non attribué pour Cloud Volumes ONTAP que vous n'avez pas utilisée, vous pouvez échanger la licence en la convertissant en une licence NetApp Backup and Recovery , une licence NetApp Data Classification ou une licence NetApp Cloud Tiering .

L'échange de licence révoque la licence Cloud Volumes ONTAP et crée une licence équivalente en dollars pour le service :



- La licence pour une paire Cloud Volumes ONTAP HA est convertie en une licence directe de 51 Tio
- La licence pour un nœud unique Cloud Volumes ONTAP est convertie en une licence directe de 32 Tio

La licence convertie a la même date d'expiration que la licence Cloud Volumes ONTAP .

"Consultez la procédure pas à pas expliquant comment échanger des licences basées sur des nœuds."

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez l'onglet **Aperçu**.
3. Sur la mosaïque Cloud Volumes ONTAP , sélectionnez **Afficher**.
4. Sélectionnez **Licences basées sur les nœuds** dans la liste déroulante.
5. Cliquez sur **Non attribué**.
6. Cliquez sur **Échanger la licence**.

BYOL (14)		Eval (2)		Unassigned (3)		PAYGO (6)		<div>🔍 Add Unassigned Licenses</div>	
Serial Number	Type	Cloud Provider	License Expiry	Status					
012345678901234567890	Single Node	All Providers	April 20, 2022	Unassigned	<div>Exchange License</div>		<div>⋮</div>		
012345678901234567891	Single Node	 Azure	April 20, 2022	Unassigned	<div>Exchange License</div>		<div>⋮</div>		
012345678901234567892	Single Node	 AWS	January 1, 2022	Exchanged to Cloud Tiering on August 1, 2021					<div>⋮</div>

7. Sélectionnez le service avec lequel vous souhaitez échanger la licence.

8. Si vous y êtes invité, sélectionnez une licence supplémentaire pour la paire HA.
9. Lisez le consentement légal et cliquez sur **Accepter**.

Résultat

La console convertit la licence non attribuée au service que vous avez sélectionné. Vous pouvez consulter la nouvelle licence dans l'onglet **Licences des services de données**.

Obtenir un fichier de licence système

Dans la plupart des cas, la console peut obtenir automatiquement votre fichier de licence à l'aide de votre compte de site de support NetApp. Mais si ce n'est pas le cas, vous devrez télécharger manuellement le fichier de licence. Si vous ne disposez pas du fichier de licence, vous pouvez l'obtenir sur netapp.com.

Étapes

1. Aller à la "[Générateur de fichiers de licence NetApp](#)" et connectez-vous à l'aide de vos informations d'identification du site de support NetApp.
2. Saisissez votre mot de passe, choisissez votre produit, saisissez le numéro de série, confirmez que vous avez lu et accepté la politique de confidentialité, puis cliquez sur **Soumettre**.

Exemple

3. Choisissez si vous souhaitez recevoir le fichier JSON serialnumber.NLF par e-mail ou par téléchargement direct.

Mettre à jour une licence système

Lorsque vous renouvelez un abonnement BYOL en contactant un représentant NetApp , la console obtient automatiquement la nouvelle licence auprès de NetApp et l'installe sur le système Cloud Volumes ONTAP . Si la console ne peut pas accéder au fichier de licence via la connexion Internet sécurisée, vous pouvez obtenir le fichier vous-même, puis télécharger le fichier manuellement.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez l'onglet **Aperçu**.
3. Sur la mosaïque Cloud Volumes ONTAP , sélectionnez **Afficher**.
4. Sélectionnez **Licences basées sur les nœuds** dans la liste déroulante.
5. Dans l'onglet **BYOL**, développez les détails d'un système Cloud Volumes ONTAP .
6. Cliquez sur le menu d'action à côté de la licence système et sélectionnez **Mettre à jour la licence**.
7. Téléchargez le fichier de licence (ou les fichiers si vous avez une paire HA).
8. Cliquez sur **Mettre à jour la licence**.

Résultat

La console met à jour la licence sur le système Cloud Volumes ONTAP .

Gérer les licences de capacité supplémentaire

Vous pouvez acheter des licences de capacité supplémentaires pour un système Cloud Volumes ONTAP BYOL afin d'allouer plus que les 368 Tio de capacité fournis avec une licence système BYOL. Par exemple, vous pouvez acheter une capacité de licence supplémentaire pour allouer jusqu'à 736 Tio de capacité à Cloud Volumes ONTAP. Ou vous pouvez acheter trois licences de capacité supplémentaires pour obtenir jusqu'à 1,4 PiB.

Le nombre de licences que vous pouvez acheter pour un système à nœud unique ou une paire haute disponibilité est illimité.

Ajouter des licences de capacité

Achetez une licence de capacité supplémentaire en nous contactant via l'icône de chat en bas à droite de la console. Après avoir acheté la licence, vous pouvez l'appliquer à un système Cloud Volumes ONTAP .

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez l'onglet **Aperçu**.
3. Sur la mosaïque Cloud Volumes ONTAP , sélectionnez **Afficher**.
4. Sélectionnez **Licences basées sur les nœuds** dans la liste déroulante.
5. Dans l'onglet **BYOL**, développez les détails d'un système Cloud Volumes ONTAP .
6. Cliquez sur **Ajouter une licence de capacité**.
7. Saisissez le numéro de série ou téléchargez le fichier de licence (ou les fichiers si vous avez une paire HA).
8. Cliquez sur **Ajouter une licence de capacité**.

Mettre à jour les licences de capacité

Si vous avez prolongé la durée d'une licence de capacité supplémentaire, vous devrez mettre à jour la licence dans la console.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez l'onglet **Aperçu**.
3. Sur la mosaïque Cloud Volumes ONTAP , sélectionnez **Afficher**.
4. Sélectionnez **Licences basées sur les nœuds** dans la liste déroulante.
5. Dans l'onglet **BYOL**, développez les détails d'un système Cloud Volumes ONTAP .
6. Cliquez sur le menu d'action à côté de la licence de capacité et sélectionnez **Mettre à jour la licence**.
7. Téléchargez le fichier de licence (ou les fichiers si vous avez une paire HA).
8. Cliquez sur **Mettre à jour la licence**.

Supprimer les licences de capacité

Si une licence de capacité supplémentaire a expiré et n'est plus utilisée, vous pouvez la supprimer à tout moment.

Étapes

1. Dans le volet de navigation de gauche, sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions**.
2. Sélectionnez l'onglet **Aperçu**.
3. Sur la mosaïque Cloud Volumes ONTAP , sélectionnez **Afficher**.
4. Sélectionnez **Licences basées sur les nœuds** dans la liste déroulante.
5. Dans l'onglet **BYOL**, développez les détails d'un système Cloud Volumes ONTAP .
6. Cliquez sur le menu d'action à côté de la licence de capacité et sélectionnez **Supprimer la licence**.
7. Cliquez sur **Supprimer**.

Passer du PAYGO au BYOL

La conversion d'un système de licences PAYGO par nœud en licences BYOL par nœud (et vice versa) n'est pas prise en charge. Si vous souhaitez passer d'un abonnement à la carte à un abonnement BYOL, vous devez déployer un nouveau système et répliquer les données du système existant vers le nouveau système.

Étapes

1. Créez un nouveau système Cloud Volumes ONTAP .
2. Configurez une réplication de données unique entre les systèmes pour chaque volume que vous devez répliquer.

["Apprenez à répliquer des données entre des systèmes"](#)

3. Mettez fin au système Cloud Volumes ONTAP dont vous n'avez plus besoin en supprimant le système d'origine.

["Découvrez comment supprimer un système Cloud Volumes ONTAP"](#) .

Liens connexes

lien: ["Fin de disponibilité des licences basées sur des nœuds"](#) ["Convertir les licences basées sur les nœuds en licences basées sur la capacité"](#)

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.