



Gérer les licences

Licenses and subscriptions

NetApp

November 14, 2025

Sommaire

Gérer les licences	1
Gérer les licences pour les services de données NetApp	1
Obtenir un fichier de licence	1
Ajouter une licence	2
Mettre à jour une licence	2
Afficher l'état de la licence	3
Gérer les licences pour Cloud Volumes ONTAP	4
Gérer les licences Cloud Volume ONTAP basées sur la capacité	4
Gérer les licences basées sur les nœuds	8

Gérer les licences

Gérer les licences pour les services de données NetApp

Vous pouvez gérer les licences que vous avez achetées directement auprès de NetApp (BYOL) pour les utiliser avec les services de données NetApp , notamment Cloud Volumes ONTAP. Vous pouvez afficher la capacité de licence utilisée, la quantité de capacité libre restante et vous verrez des notifications lorsque vous atteindrez la limite de capacité ou la date d'expiration.



La page **Licences directes** répertorie toutes les licences. Si vous souhaitez obtenir des détails sur la licence d'un service de données spécifique, utilisez les vignettes de service de données sur le tableau de bord **Aperçu**. ["En savoir plus sur le tableau de bord de présentation"](#).

Les instructions sur cette page fournissent des informations qui s'appliquent à chaque service. Pour des informations plus spécifiques sur les licences pour ces services, reportez-vous aux pages suivantes :

- ["Configurer les licences pour NetApp Backup and Recovery"](#)
- ["Configurer les licences pour NetApp Disaster Recovery"](#)
- ["Configurer les licences pour NetApp Ransomware Resilience"](#)
- ["Configurer les licences pour NetApp Cloud Tiering"](#)
- ["Configurer les licences pour Cloud Volumes ONTAP"](#)

Obtenir un fichier de licence

Vous devez obtenir un fichier de licence NetApp à télécharger si la console n'a pas accès à Internet (installations en mode privé).

Lorsque vous achetez une licence auprès d'un représentant commercial NetApp , vous recevez un e-mail contenant le numéro de série et les détails de la licence. Utilisez le numéro de série pour obtenir le fichier de licence si les licences n'apparaissent pas automatiquement dans la console.

Étapes

1. Trouvez l'ID de votre compte console :

- a. Dans le coin supérieur droit de la console, sélectionnez > **Gestion des identités et des accès**.
- b. Sur la page Organisation, recherchez votre ID de compte et copiez-le.

Si aucun ID de compte n'est répertorié et que vous n'avez qu'un ID d'organisation, copiez les huit premiers caractères de l'ID d'organisation et ajoutez-le à **account-**

Par exemple, s'il s'agit de l'ID de votre organisation :

ea10e1c6-80cc-4219-8e99-3c3e6b161ba5

Votre identifiant de compte serait :

compte-ea10e1c6

2. Sign in à "[Site de support NetApp](#)" et sélectionnez **Systèmes > Licences logicielles**.
3. Saisissez le numéro de série de votre licence.
4. Dans la colonne **Clé de licence**, sélectionnez *Obtenir le fichier de licence NetApp* .
5. Saisissez l'ID de votre compte Console (appelé ID de locataire sur le site d'assistance) et sélectionnez **Soumettre** pour télécharger le fichier de licence.

Ajouter une licence

Les informations de licence s'affichent automatiquement dans la section **Licenses and subscriptions** lorsque le compte NetApp Console associé à la licence est également un compte de site de support NetApp et dispose d'un accès Internet. Si vous avez utilisé un compte de console qui n'est pas associé à votre compte NSS, vous devrez ajouter manuellement une licence.

Vous pouvez ajouter la licence dans la console soit en saisissant le numéro de série et le compte NSS associé, soit en téléchargeant le fichier de licence NetApp (NLF). Vous devez obtenir un fichier de licence NetApp à télécharger si la console n'a pas d'accès Internet (installations en mode privé).

Après avoir acheté une licence auprès de votre représentant commercial NetApp , NetApp vous envoie un e-mail contenant le numéro de série et des informations de licence supplémentaires. Vous aurez besoin de ce numéro de série pour ajouter ou mettre à jour la licence correspondante dans la console.



Pour saisir le numéro de série, commencez par "[ajoutez votre compte de site de support NetApp à la console](#)". Il s'agit du compte du site de support NetApp autorisé à accéder au numéro de série.

Étapes

1. Dans le menu de la NetApp Console , sélectionnez **Administration > Licenses and subscriptions** puis sélectionnez l'onglet **Licences directes**.
2. Sélectionnez **Ajouter une licence**.
3. Dans la boîte de dialogue **Ajouter une licence**, saisissez les informations de licence et sélectionnez **Ajouter une licence** :

- Si vous avez le numéro de série et connaissez votre compte NSS, sélectionnez **Entrer le numéro de série** et saisissez ces informations.

Si vous avez saisi un numéro de série, vous devez également sélectionner le compte du site de support NetApp autorisé à accéder au numéro de série.

Si votre compte de site de support NetApp n'est pas disponible dans la liste déroulante, "[ajouter le compte NSS à la console](#)"

- Si vous disposez du fichier de licence (requis lors de l'utilisation de la NetApp Console en mode privé), sélectionnez l'option **Télécharger le fichier de licence** et suivez les invites pour joindre le fichier.

Mettre à jour une licence

La console vous avertit lorsque la durée de votre licence approche de l'expiration ou lorsque votre capacité sous licence approche de la limite. Mettez à jour votre licence avant son expiration pour éviter les interruptions de vos services de données NetApp ou Cloud Volumes ONTAP.

Après avoir acheté une capacité supplémentaire auprès de NetApp ou prolongé la durée de votre licence, la

console met automatiquement à jour la licence lorsque les deux conditions sont remplies :

- Votre compte Console est associé à un compte de site de support NetApp
- La console dispose d'un accès Internet

Si votre compte Console n'est pas associé à votre compte NSS, ou si la Console fonctionne en mode privé sans accès Internet, vous devez mettre à jour manuellement la licence.

Vous pouvez mettre à jour manuellement une licence en utilisant l'une ou l'autre méthode :

- Saisissez le numéro de série et le compte NSS associé
- Téléchargez le fichier de licence NetApp (ou les fichiers pour une paire Cloud Volumes ONTAP HA)

Lorsque vous achetez une licence auprès d'un représentant commercial NetApp , vous recevez un e-mail contenant le numéro de série et les détails de la licence. Utilisez ce numéro de série pour mettre à jour la licence.



Pour saisir le numéro de série, commencez par "[ajoutez votre compte de site de support NetApp à la console](#)". Ce compte NSS doit être autorisé pour accéder au numéro de série.

Étapes

1. Contactez votre représentant NetApp pour acheter une nouvelle licence.

Une fois le paiement effectué et la licence enregistrée sur le site de support NetApp , la console met automatiquement à jour la licence. La page **Licences directes** reflète le changement dans un délai de 5 à 10 minutes.

2. Si la console ne peut pas mettre à jour automatiquement la licence (par exemple, lorsqu'elle fonctionne en mode privé), obtenez un fichier de licence NetApp auprès du support et téléchargez-le manuellement.[Apprenez comment obtenir un fichier de licence](#).
3. Dans l'onglet **Licences directes**, sélectionnez ******* pour le numéro de série que vous mettez à jour et sélectionnez **Mettre à jour la licence**.
4. Sur la page **Mettre à jour la licence**, téléchargez le fichier de licence et sélectionnez **Mettre à jour la licence**.

Afficher l'état de la licence

Pour gérer les licences, vous pouvez regrouper les licences en fonction du nom du service. Cela vous permet de voir toutes les licences liées à un service spécifique. Vous pouvez développer une ligne pour afficher des informations détaillées sur chaque licence liée au service. La ligne racine de chaque service affiche le nom du service et la capacité utilisée pour ce service. Les licences sont automatiquement regroupées par nom de service. La ligne racine de chaque service affiche le nom du service et la capacité utilisée pour ce service.

Étapes

1. Dans le menu Console, sélectionnez **Administration > * Licenses and subscriptions***, puis sélectionnez l'onglet **Licences directes**.
2. Cliquez sur une ligne de nom de service pour la développer. Ceci affiche toutes les licences liées à ce service. Chaque ligne développée affiche des informations détaillées sur les licences, notamment l'ID de licence, le numéro de série, la capacité et la date d'expiration.

Gérer les licences pour Cloud Volumes ONTAP

Gérer les licences Cloud Volume ONTAP basées sur la capacité

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.

[width=300 une capture d'écran affichant le résumé de la capacité de vos licences et abonnements Cloud Volumes ONTAP .]

- *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**.

[Une capture d'écran du bouton Passer à la vue avancée]

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

[Une capture d'écran du bouton de passage à la vue standard]

Changer les méthodes de charge

Les licences basées sur la capacité sont disponibles sous la forme d'un *package*. Lorsque vous créez un 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**.
- [Une capture d'écran du bouton Passer à la vue Legacy]
5. Faites défiler jusqu'au tableau **Licence basée sur la capacité** et sélectionnez **Modifier la méthode de facturation**.

Serial Number	Package Type	Package Flavor	License Capacity	License Expiry

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.

[La capture d'écran montre la page des licences basées sur la capacité de Cloud Volumes ONTAP et met en évidence le bouton de rapport d'utilisation.]

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 licences basées sur les nœuds

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.

[Une capture d'écran qui montre un tableau dans la page Licenses and subscriptions avec trois licences Paygo. Chaque ligne affiche le nom, le type de système, le numéro de série, le package et un lien pour gérer la licence.]

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'associez 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**.

[Une capture d'écran de l'option Licence Exchange qui apparaît sur la page Licence non attribuée.]

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

[Capture d'écran : montre un exemple de la page Web du générateur de licences NetApp avec les gammes de produits disponibles.]

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 renouvez 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 noeuds** 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 disponibles pour un système à nœud unique ou une paire HA 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 © 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.