



Licences

Cloud Volumes ONTAP

NetApp
February 13, 2026

Sommaire

- Licences 1
 - Licences pour Cloud Volumes ONTAP 1
 - Aperçu des licences 1
 - Licences basées sur la capacité 1
 - Abonnement Keystone 3
 - Licences basées sur les nœuds 4
 - Conversion de licence 5
 - En savoir plus sur les licences basées sur la capacité pour Cloud Volumes ONTAP 5
 - Modèles de consommation ou options d’achat de licences 5
 - Modification des packs de licences 6
 - Comment sont facturés les types et forfaits de stockage pris en charge 6
 - Limite de capacité 7
 - Nombre maximal de systèmes 8
 - Frais minimum 8
 - Préférences de facturation et dépassements 9

Licences

Licences pour Cloud Volumes ONTAP

Plusieurs options de licence sont disponibles pour Cloud Volumes ONTAP. Chaque option vous permet de choisir un modèle de consommation qui répond à vos besoins.

Aperçu des licences

Les options de licence suivantes sont disponibles pour les nouveaux clients.

Licences basées sur la capacité

Payez plusieurs systèmes Cloud Volumes ONTAP dans votre compte NetApp par capacité provisionnée. Inclut la possibilité d'acheter des services de données cloud complémentaires. Pour plus d'informations sur les modèles de consommation ou les options d'achat de licences basées sur la capacité, veuillez consulter : ["En savoir plus sur les licences basées sur la capacité"](#) .

Abonnement Keystone

Un service par abonnement à paiement progressif qui offre une expérience de cloud hybride transparente pour les paires haute disponibilité (HA).

Les sections suivantes fournissent plus de détails sur chacune de ces options.



L'assistance n'est pas disponible pour l'utilisation de fonctionnalités sous licence sans licence.

Licences basées sur la capacité

Les packages de licences basés sur la capacité vous permettent de payer Cloud Volumes ONTAP par Tio de capacité. La licence est associée à votre compte NetApp et vous permet de facturer plusieurs systèmes sur la licence, à condition qu'une capacité suffisante soit disponible via la licence.

Par exemple, vous pouvez acheter une seule licence de 20 Tio, déployer quatre systèmes Cloud Volumes ONTAP , puis allouer un volume de 5 Tio à chaque système, pour un total de 20 Tio. La capacité est disponible pour les volumes sur chaque système Cloud Volumes ONTAP déployé dans ce compte.

Les licences basées sur la capacité sont disponibles sous la forme d'un *package*. Lorsque vous déployez un système Cloud Volumes ONTAP , vous pouvez choisir parmi plusieurs packages de licences en fonction des besoins de votre entreprise.



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

Forfaits

Les packages basés sur la capacité suivants sont disponibles pour Cloud Volumes ONTAP. Pour plus d'informations sur les packages de licences basés sur la capacité, reportez-vous à ["En savoir plus sur les licences basées sur la capacité"](#) .

Pour obtenir la liste des types de machines virtuelles pris en charge avec les packages basés sur la capacité

suivants, reportez-vous à :

- ["Configurations prises en charge dans Azure"](#)
- ["Configurations prises en charge dans Google Cloud"](#)

Freemium

Fournit toutes les fonctionnalités Cloud Volumes ONTAP gratuitement de NetApp (des frais de fournisseur de cloud s'appliquent toujours). Un forfait Freemium présente ces caractéristiques :

- Aucune licence ou contrat n'est nécessaire.
- Le support de NetApp n'est pas inclus.
- Vous êtes limité à 500 Gio de capacité provisionnée par système Cloud Volumes ONTAP .
- Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 systèmes Cloud Volumes ONTAP avec l'offre Freemium par compte NetApp , pour n'importe quel fournisseur de cloud.
- Si la capacité provisionnée pour un système Cloud Volumes ONTAP dépasse 500 Gio, la console convertit le système en package Essentials.

Dès qu'un système est converti au package Essentials, ["charge minimale"](#) s'applique à elle.

Un système Cloud Volumes ONTAP qui a été converti en package Essentials ne peut pas être reconverti en Freemium même si la capacité provisionnée est réduite à moins de 500 Gio. Les autres systèmes avec moins de 500 Gio de capacité provisionnée restent sur Freemium (à condition qu'ils aient été déployés à l'aide de l'offre Freemium).

Essentiel

Vous pouvez payer par capacité dans un certain nombre de configurations différentes :

- Choisissez votre configuration Cloud Volumes ONTAP :
 - Un nœud unique ou un système HA
 - Stockage de fichiers et de blocs ou de données secondaires pour la reprise après sinistre (DR)
- Ajoutez l'un des services de données cloud de NetApp moyennant un coût supplémentaire

Professionnel

Payez à la capacité pour tout type de configuration Cloud Volumes ONTAP avec sauvegardes illimitées.

- Fournit des licences pour toute configuration Cloud Volumes ONTAP

Nœud unique ou HA avec facturation de capacité pour les volumes primaires et secondaires au même tarif

- Inclut des sauvegardes de volumes illimitées à l'aide de NetApp Backup and Recovery, mais uniquement pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP qui utilisent le package Professionnel.



Un abonnement à la carte (PAYGO) est requis pour la sauvegarde et la récupération, mais aucun frais ne sera facturé pour l'utilisation de ce service. Pour plus d'informations sur la configuration des licences pour la sauvegarde et la récupération, reportez-vous à ["Configurer les licences pour la sauvegarde et la récupération"](#) .

- Ajoutez l'un des services de données cloud de NetApp moyennant un coût supplémentaire

Disponibilité des licences basées sur la capacité

La disponibilité des licences PAYGO et BYOL pour les systèmes Cloud Volumes ONTAP nécessite que l'agent de la console soit opérationnel.

["En savoir plus sur les agents de console"](#) .



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"](#) .

Comment commencer

Découvrez comment démarrer avec les licences basées sur la capacité :

- ["Configurer les licences pour Cloud Volumes ONTAP dans AWS"](#)
- ["Configurer les licences pour Cloud Volumes ONTAP dans Azure"](#)
- ["Configurer les licences pour Cloud Volumes ONTAP dans Google Cloud"](#)

Abonnement Keystone

Un service par abonnement à paiement progressif qui offre une expérience de cloud hybride transparente pour ceux qui préfèrent les modèles de consommation OpEx aux CapEx initiaux ou à la location.

La facturation est basée sur la taille de votre capacité engagée pour une ou plusieurs paires Cloud Volumes ONTAP HA dans votre abonnement Keystone .

La capacité provisionnée pour chaque volume est agrégée et comparée périodiquement à la capacité engagée sur votre abonnement Keystone , et tout dépassement est facturé en rafale sur votre abonnement Keystone .

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

Configurations prises en charge

Les abonnements Keystone sont compatibles avec les paires haute disponibilité. Cette option de licence n'est pas prise en charge pour les systèmes à nœud unique actuellement.

Limite de capacité

Dans le modèle de licence basé sur la capacité, chaque système Cloud Volumes ONTAP prend en charge la hiérarchisation du stockage d'objets, et la capacité hiérarchisée totale peut évoluer jusqu'à la limite de compartiment du fournisseur de cloud. Bien que la licence n'impose pas de restrictions de capacité, suivez les ["Bonnes pratiques de FabricPool"](#) pour garantir des performances, une fiabilité et une rentabilité optimales lors de la configuration et de la gestion de la hiérarchisation.

Pour plus d'informations sur les limites de capacité de chaque fournisseur de cloud, reportez-vous à leur documentation :

- ["Documentation AWS"](#)
- ["Documentation Azure pour les disques gérés"](#) et ["Documentation Azure pour le stockage d'objets blob"](#)

- ["Documentation Google Cloud"](#)

Comment commencer

Découvrez comment démarrer avec un abonnement Keystone :

- ["Configurer les licences pour Cloud Volumes ONTAP dans AWS"](#)
- ["Configurer les licences pour Cloud Volumes ONTAP dans Azure"](#)
- ["Configurer les licences pour Cloud Volumes ONTAP dans Google Cloud"](#)

Licences basées sur les nœuds

Les licences basées sur les nœuds constituent le modèle de licence de la génération précédente qui vous permettait d'octroyer une licence à Cloud Volumes ONTAP par nœud. Ce modèle de licence n'est pas disponible pour les nouveaux clients. La facturation par nœud a été remplacée par les méthodes de facturation par capacité décrites ci-dessus.

NetApp a planifié la fin de la disponibilité (EOA) et du support (EOS) des licences basées sur les nœuds. Après l'EOA et l'EOS, les licences basées sur les nœuds devront être converties en licences basées sur la capacité.

Pour plus d'informations, reportez-vous à ["Communiqué client : CPC-00589"](#) .

Fin de disponibilité des licences basées sur des nœuds

À compter du 11 novembre 2024, la disponibilité limitée des licences basées sur des nœuds a pris fin. Le support des licences basées sur les nœuds prend fin le 31 décembre 2024.

Si vous disposez d'un contrat valide basé sur des nœuds qui s'étend au-delà de la date EOA, vous pouvez continuer à utiliser la licence jusqu'à l'expiration du contrat. Une fois le contrat expiré, il sera nécessaire de passer au modèle de licence basé sur la capacité. Si vous ne disposez pas d'un contrat à long terme pour un nœud Cloud Volumes ONTAP , il est important de planifier votre conversion avant la date EOS.

Apprenez-en davantage sur chaque type de licence et l'impact de l'EOA sur celui-ci à partir de ce tableau :

Type de licence	Impact après l'EOA
Licence valide basée sur des nœuds achetée via Bring Your Own License (BYOL)	La licence reste valable jusqu'à son expiration. Les licences basées sur des nœuds inutilisées existantes peuvent être utilisées pour déployer de nouveaux systèmes Cloud Volumes ONTAP .
Licence basée sur les nœuds expirée achetée via BYOL	Vous ne serez pas autorisé à déployer de nouveaux systèmes Cloud Volumes ONTAP à l'aide de cette licence. Les systèmes existants peuvent continuer à fonctionner, mais vous ne recevrez aucune assistance ni mise à jour pour vos systèmes après la date EOS.
Licence valide basée sur les nœuds avec abonnement PAYGO	Vous cesserez de bénéficier du support NetApp après la date de fin de service, jusqu'à ce que vous passiez à une licence basée sur la capacité.

Exclusions

NetApp reconnaît que certaines situations nécessitent une attention particulière, et les EOA et EOS des licences basées sur les nœuds ne s'appliqueront pas aux cas suivants :

- Clients du secteur public américain
- Déploiements en mode privé
- Déploiements de Cloud Volumes ONTAP dans AWS en Chine

Pour ces scénarios particuliers, NetApp offrira un support pour répondre aux exigences de licence uniques, conformément aux obligations contractuelles et aux besoins opérationnels.



Même dans ces scénarios, les nouvelles licences basées sur des nœuds et les renouvellements de licences sont valables pendant un an maximum à compter de la date d'approbation.

Conversion de licence

La console permet une conversion transparente des licences basées sur les nœuds en licences basées sur la capacité via l'outil de conversion de licence. Pour plus d'informations sur l'EOA des licences basées sur les nœuds, reportez-vous à ["Fin de disponibilité des licences basées sur des nœuds"](#).

Avant de procéder à la transition, il est bon de vous familiariser avec la différence entre les deux modèles de licence. Les licences basées sur les nœuds incluent une capacité fixe pour chaque instance ONTAP, ce qui peut restreindre la flexibilité. Les licences basées sur la capacité, en revanche, permettent de partager un pool de stockage sur plusieurs instances, offrant ainsi une flexibilité accrue, optimisant l'utilisation des ressources et réduisant le risque de pénalités financières lors de la redistribution des charges de travail. La charge basée sur la capacité s'adapte de manière transparente aux besoins de stockage changeants.

Pour savoir comment effectuer cette conversion, reportez-vous à ["Convertir une licence Cloud Volumes ONTAP basée sur un nœud en une licence basée sur la capacité"](#).



La conversion d'un système de licences basé sur la capacité à un système de licences basé sur les nœuds n'est pas prise en charge.

En savoir plus sur les licences basées sur la capacité pour Cloud Volumes ONTAP

Vous devez vous familiariser avec la facturation et l'utilisation de la capacité pour les licences basées sur la capacité.

Modèles de consommation ou options d'achat de licences

Des formules de licences basées sur la capacité sont disponibles avec les modèles de consommation ou options d'achat suivants :

- **BYOL** : Apportez votre propre permis de conduire (BYOL). Une licence achetée auprès de NetApp qui peut être utilisée pour déployer Cloud Volumes ONTAP chez n'importe quel fournisseur de cloud.



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"](#).

- **PAYGO** : Un abonnement à la carte (PAYGO) est un abonnement horaire proposé par la place de marché de votre fournisseur de cloud.
- **Annuel** : Un contrat annuel de la place de marché de votre fournisseur de cloud.

Notez ce qui suit :

- Si vous achetez une licence auprès de NetApp (BYOL), vous devez également souscrire à l'offre PAYGO sur la marketplace de votre fournisseur cloud. NetApp a restreint les licences BYOL. À l'expiration de vos licences BYOL, vous devez les remplacer par des abonnements à la marketplace cloud.

Votre licence est toujours facturée en premier, mais vous serez facturé au tarif horaire du marché dans ces cas :

- Si vous dépassez votre capacité autorisée
- Si la durée de votre licence expire
- Si vous disposez d'un contrat annuel auprès d'une place de marché, *tous* les systèmes Cloud Volumes ONTAP que vous déployez sont facturés sur ce contrat. Vous ne pouvez pas combiner un contrat de marché annuel avec BYOL.
- Seuls les systèmes à nœud unique avec BYOL sont pris en charge dans les régions de Chine. Les déploiements dans les régions de Chine sont exemptés des restrictions de licence BYOL.

Modification des packs de licences

Après le déploiement, vous pouvez modifier le package pour un système Cloud Volumes ONTAP qui utilise des licences basées sur la capacité. Par exemple, si vous avez déployé un système Cloud Volumes ONTAP avec le package Essentials, vous pouvez le remplacer par le package Professional si les besoins de votre entreprise ont changé.

["Apprenez à changer de méthode de charge"](#) .

Pour plus d'informations sur la conversion des licences basées sur les nœuds en licences basées sur la capacité, consultez

Comment sont facturés les types et forfaits de stockage pris en charge

La facturation dans Cloud Volumes ONTAP est basée sur un certain nombre de facteurs, tels que les forfaits et les types de volumes. Les packages de licences basés sur la capacité sont disponibles avec Cloud Volumes ONTAP 9.7 et versions ultérieures.

Pour plus de détails sur les prix, rendez-vous sur le ["Site Web de la NetApp Console"](#) .

Machines virtuelles de stockage

- Il n'y a pas de frais de licence supplémentaires pour les machines virtuelles de stockage de données supplémentaires (SVM), mais il y a des frais de capacité minimum de 4 Tio par SVM de stockage de données.
- Les SVM de reprise après sinistre sont facturés en fonction de la capacité provisionnée.

paires HA

Pour les paires HA, vous n'êtes facturé que pour la capacité provisionnée sur un nœud. Vous n'êtes pas facturé pour les données mises en miroir de manière synchrone sur le nœud partenaire.

Volumes FlexClone et FlexCache

- Vous ne serez pas facturé pour la capacité utilisée par les volumes FlexClone .
- Les volumes FlexCache source et de destination sont considérés comme des données principales et facturés en fonction de l'espace provisionné.

Volumes de lecture/écriture

Si vous créez ou utilisez un volume inscriptible (lecture/écriture), il est considéré comme un volume principal et est facturé pour la capacité provisionnée sur la base du coût minimum par machine virtuelle de stockage (SVM). On peut citer comme exemples les volumes de lecture/écriture FlexVol , les volumes d'audit SnapLock et les volumes d'audit CIFS/NFS. Tous les volumes de données créés par l'utilisateur sont facturés conformément à votre abonnement et à votre type de forfait. Les volumes internes ONTAP créés automatiquement et ne pouvant pas stocker de données, tels que les volumes racine SVM, ne sont pas facturés.

forfaits essentiels

Avec le forfait Essentials, vous êtes facturé en fonction du type de déploiement (HA ou nœud unique) et du type de volume (principal ou secondaire). La tarification du plus élevé au plus bas est présentée dans l'ordre suivant : *Essentials Primary HA*, *Essentials Primary Single Node*, *Essentials Secondary HA* et *Essentials Secondary Single Node*. Alternativement, lorsque vous achetez un contrat de marché ou acceptez une offre privée, les frais de capacité sont les mêmes pour tout type de déploiement ou de volume.

L'octroi de licences est entièrement basé sur le type de volume créé dans les systèmes Cloud Volumes ONTAP :

- Essentials Single Node : volumes en lecture/écriture créés sur un système Cloud Volumes ONTAP à l'aide d'un seul nœud ONTAP .
- Essentials HA : volumes de lecture/écriture à l'aide de deux nœuds ONTAP pouvant basculer l'un vers l'autre pour un accès aux données sans interruption.
- Essentials Secondary Single Node : volumes de type Data Protection (DP) (généralement des volumes de destination SnapMirror ou SnapVault en lecture seule) créés sur un système Cloud Volumes ONTAP à l'aide d'un seul nœud ONTAP .



Si un volume en lecture seule/DP devient un volume principal, la console le considère comme des données principales et les coûts de facturation sont calculés en fonction du temps pendant lequel le volume était en mode lecture/écriture. Lorsque le volume est à nouveau rendu en lecture seule/DP, il considère à nouveau le volume comme des données secondaires et facture en conséquence en utilisant la licence la plus correspondante dans la console.

- Essentials Secondary HA : volumes de type Data Protection (DP) (généralement des volumes de destination SnapMirror ou SnapVault en lecture seule) créés sur un système Cloud Volumes ONTAP à l'aide de deux nœuds ONTAP qui peuvent basculer l'un vers l'autre pour un accès aux données sans interruption.

Limite de capacité

Dans le modèle de licence basé sur la capacité, chaque système Cloud Volumes ONTAP prend en charge la hiérarchisation du stockage d'objets, et la capacité hiérarchisée totale peut évoluer jusqu'à la limite de compartiment du fournisseur de cloud. Bien que la licence n'impose pas de restrictions de capacité, suivez les ["Bonnes pratiques de FabricPool"](#) pour garantir des performances, une fiabilité et une rentabilité optimales lors

de la configuration et de la gestion de la hiérarchisation.

Pour plus d'informations sur les limites de capacité de chaque fournisseur de cloud, reportez-vous à leur documentation :

- ["Documentation AWS"](#)
- ["Documentation Azure pour les disques gérés"](#) et ["Documentation Azure pour le stockage d'objets blob"](#)
- ["Documentation Google Cloud"](#)

Nombre maximal de systèmes

Avec une licence basée sur la capacité, le nombre maximal de systèmes Cloud Volumes ONTAP est limité à 24 par organisation NetApp Console. Un est une paire haute disponibilité Cloud Volumes ONTAP, un système Cloud Volumes ONTAP à nœud unique, ou toute machine virtuelle de stockage supplémentaire que vous créez. La machine virtuelle de stockage par défaut n'est pas prise en compte dans la limite. Cette limite s'applique à tous les modèles de licence.

Par exemple, disons que vous avez trois systèmes :

- Un système Cloud Volumes ONTAP à nœud unique avec une machine virtuelle de stockage (il s'agit de la machine virtuelle de stockage par défaut créée lorsque vous déployez Cloud Volumes ONTAP)

Ce système compte comme un seul système.

- Un système Cloud Volumes ONTAP à nœud unique avec deux machines virtuelles de stockage (la machine virtuelle de stockage par défaut, plus une machine virtuelle de stockage supplémentaire que vous avez créée)

Ce système compte comme deux systèmes : un pour le système à nœud unique et un pour la machine virtuelle de stockage supplémentaire.

- Une paire Cloud Volumes ONTAP HA avec trois machines virtuelles de stockage (la machine virtuelle de stockage par défaut, plus deux machines virtuelles de stockage supplémentaires que vous avez créées)

Ce système compte trois systèmes : un pour la paire HA et deux pour les machines virtuelles de stockage supplémentaires.

Cela représente six systèmes au total. Vous auriez alors de la place pour 14 systèmes supplémentaires dans votre organisation.

Si vous avez un déploiement important nécessitant plus de 24 systèmes, contactez votre représentant commercial ou votre équipe de vente.

["En savoir plus sur les limites de stockage pour AWS, Azure et Google Cloud"](#) .

Frais minimum

Des frais minimum de 4 Tio sont appliqués pour chaque machine virtuelle de stockage de données possédant au moins un volume principal (lecture-écriture). Si la somme des volumes principaux est inférieure à 4 Tio, la console applique les frais minimum de 4 Tio à cette machine virtuelle de stockage.

Si vous n'avez pas encore provisionné de volumes, les frais minimum ne s'appliquent pas.

Pour le package Essentials, les frais de capacité minimale de 4 Tio ne s'appliquent pas aux machines

virtuelles de stockage qui contiennent uniquement des volumes secondaires (protection des données). Par exemple, si vous disposez d'une machine virtuelle de stockage avec 1 Tio de données secondaires, vous êtes facturé uniquement pour ces 1 Tio de données. Avec le type de forfait Professionnel, la facturation de capacité minimale de 4 Tio s'applique quel que soit le type de volume.

Préférences de facturation et dépassements

Vous pouvez choisir votre mode de facturation dans la section * Licenses and subscriptions* de la Console. Des dépassements surviennent lorsque votre utilisation excède la capacité spécifiée dans votre licence ou votre abonnement annuel.

- *** Licences NetApp en premier *** : Dans ce modèle, votre utilisation est d'abord facturée en fonction de la capacité de votre forfait de licences (BYOL). Si vous dépassez la capacité de votre licence, les dépassements sont facturés en fonction de votre abonnement annuel à la place de marché ou des tarifs horaires à la demande de la place de marché (PAYGO). Si votre licence BYOL expire, vous devez passer à un modèle de licence basé sur la capacité via les places de marché cloud. Pour plus d'informations, veuillez consulter ["Convertir une licence basée sur un nœud Cloud Volumes ONTAP en une licence basée sur la capacité"](#).
- **Abonnements Marketplace uniquement** : Dans ce modèle, votre consommation est d'abord imputée à votre abonnement annuel Marketplace. Toute utilisation supplémentaire est facturée aux tarifs horaires à la demande du marché (PAYGO). Toute capacité de licence inutilisée est ignorée pour la facturation.

Pour plus d'informations sur les préférences de facturation, veuillez consulter ["Découvrez les préférences de facturation pour les licences et les abonnements."](#).

Comment les dépassements sont facturés pour les licences Essentials

Si vous achetez une licence Essentials auprès de NetApp (BYOL) et que vous dépassez la capacité sous licence pour un package Essentials spécifique, la console facture les dépassements sur une licence Essentials plus chère (si vous en avez une avec une capacité disponible). La console utilise d'abord la capacité disponible pour laquelle vous avez payé avant de facturer le marché. S'il n'y a pas de capacité disponible avec votre licence BYOL, la capacité excédentaire est facturée aux tarifs horaires à la demande du marché (PAYGO) et ajoutée à votre facture mensuelle.

De même, si vous disposez d'un contrat annuel sur le marché ou d'une offre privée comprenant plusieurs forfaits Essentials, et que votre utilisation dépasse la capacité prévue pour un type de déploiement et de volume d'un forfait spécifique, la console facture les dépassements sur un forfait Essentials plus cher en fonction de sa capacité disponible. Une fois cette capacité épuisée, le surplus restant est facturé aux tarifs horaires à la demande du marché (PAYGO) et ajouté à votre facture mensuelle.

Pour plus d'informations sur la facturation des licences Essentials, veuillez consulter ["forfaits essentiels"](#).

Voici un exemple. Disons que vous disposez des licences suivantes pour le package Essentials :

- Une licence *Essentials Secondary HA* de 500 Tio avec 500 Tio de capacité engagée
- Une licence *Essentials Single Node* de 500 Tio qui ne dispose que de 100 Tio de capacité engagée

50 Tio supplémentaires sont provisionnés sur une paire HA avec des volumes secondaires. Au lieu de facturer ces 50 Tio au PAYGO, la console facture le dépassement de 50 Tio sur la licence *Essentials Single Node*. Cette licence est plus chère que *Essentials Secondary HA*, mais elle utilise une licence que vous avez déjà achetée et n'ajoutera pas de frais à votre facture mensuelle.

Dans **Administration > Licenses and subscriptions**, vous pouvez voir 50 Tio facturés sur la licence *Essentials Single Node*.

Voici un autre exemple. Disons que vous disposez des licences suivantes pour le package Essentials :

- Une licence *Essentials Secondary HA* de 500 Tio avec 500 Tio de capacité engagée
- Une licence *Essentials Single Node* de 500 Tio qui ne dispose que de 100 Tio de capacité engagée

100 Tio supplémentaires sont provisionnés sur une paire HA avec des volumes primaires. La licence que vous avez achetée ne dispose pas de capacité engagée *Essentials Primary HA*. La licence *Essentials Primary HA* est proposée à un prix plus élevé que les licences *Essentials Primary Single Node* et *Essentials Secondary HA*.

Dans cet exemple, la console facture les dépassements au tarif du marché pour les 100 Tio supplémentaires. Les frais de dépassement apparaîtront sur votre facture mensuelle.

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.