



# Options

## ONTAP Select

NetApp  
February 03, 2026

# Sommaire

- Options ..... 1
  - Licences d'évaluation pour les déploiements ONTAP Select ..... 1
    - Caractéristiques de la licence ..... 1
    - Mise à niveau vers une licence de production ..... 1
  - Licences achetées ONTAP Select pour les déploiements de production ..... 2
    - Caractéristiques communes des licences ..... 2
    - Modèle de licence à niveaux de capacité ..... 2
    - Modèle de licence des pools de capacité ..... 3
  - Découvrez les offres de licences de plateforme pour ONTAP Select ..... 3
    - Ce que propose une offre de licence de plateforme ..... 3
    - Comparer le support matériel pour les offres de licences de plateforme ..... 4

# Options

## Licences d'évaluation pour les déploiements ONTAP Select

Vous pouvez déployer ONTAP Select avec une licence d'évaluation ou une licence achetée. La licence choisie doit s'appliquer à chacun des nœuds du cluster ONTAP Select, et donc à l'ensemble du cluster. Vous pouvez utiliser une licence d'évaluation pour évaluer ONTAP Select avant de prendre la décision d'achat. La licence d'évaluation est incluse dans l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy et s'applique automatiquement à chaque nœud ONTAP Select lors d'un déploiement d'évaluation.

Pour télécharger l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy, vous avez besoin des éléments suivants :



- Un compte enregistré sur le site de support NetApp. Si vous n'avez pas de compte, consultez ["Inscription des utilisateurs"](#).
- À ["accepter le contrat de licence utilisateur final"](#) pour un déploiement ONTAP Select avec une licence d'évaluation.

Plusieurs considérations doivent être prises en compte lors du déploiement et de la prise en charge d'un cluster d'évaluation :

- Vous ne pouvez utiliser le cluster qu'à des fins d'évaluation. Vous ne devez pas utiliser un cluster avec une licence d'évaluation en environnement de production.
- Vous devez utiliser l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy comme suit lors de la configuration de chaque hôte :
  - Ne fournissez pas de numéro de série
  - Configurer pour utiliser une licence d'évaluation

## Caractéristiques de la licence

La licence d'évaluation ONTAP Select présente les caractéristiques suivantes :

- Une licence de production avec capacité de stockage n'est pas requise
- Le numéro de série du nœud est composé de vingt chiffres et généré automatiquement par ONTAP Select Deploy

(vous ne l'acquerez pas directement auprès de NetApp)

- La période d'évaluation prévue par la licence peut aller jusqu'à 90 jours
- Le stockage maximal alloué par chaque nœud est le même que celui d'une licence de production

## Mise à niveau vers une licence de production

Vous pouvez mettre à niveau un cluster d'évaluation ONTAP Select pour utiliser une licence de production. Veuillez noter les restrictions suivantes :

- Vous devez utiliser l'utilitaire d'administration Deploy pour effectuer la mise à niveau de la licence

- Vous pouvez utiliser une licence Capacity Tier, mais les licences Capacity Pools ne sont pas prises en charge.
- Chaque nœud doit disposer de suffisamment de stockage alloué pour prendre en charge le minimum requis pour une licence de production, en fonction de la taille du cluster

Voir ["Convertir une licence d'évaluation en licence de production"](#) pour plus d'informations.

#### Informations connexes

- ["En savoir plus sur les licences pour les déploiements de production"](#)
- ["Déployer une instance d'évaluation de 90 jours d'un cluster ONTAP Select"](#)

## Licences achetées ONTAP Select pour les déploiements de production

Une fois que vous avez déterminé qu'ONTAP ONTAP Select est adapté à votre organisation, vous pouvez acheter les licences nécessaires à un déploiement en production. Vous devez choisir le modèle de licence par niveaux de capacité ou par pools de capacité, ainsi que la capacité de stockage pour chaque déploiement.

### Caractéristiques communes des licences

Les modèles de licences *Niveaux de capacité* et *Pools de capacité* sont très différents à plusieurs égards. Cependant, ils partagent plusieurs caractéristiques communes, notamment :

- Vous devez acheter une ou plusieurs licences selon vos besoins lors du déploiement ONTAP Select dans un environnement de production.
- La capacité de stockage d'une licence est allouée par incréments de 1 To.
- La capacité de stockage identifie la capacité brute et correspond à la taille totale autorisée des disques de données disponibles pour la machine virtuelle ONTAP Select .
- Toutes les offres de licence de plateforme sont prises en charge (standard, premium, premium XL).
- Vous devez contacter votre équipe de compte ou votre partenaire NetApp pour obtenir de l'aide si nécessaire lors de l'acquisition des licences nécessaires.
- Vous devez télécharger les fichiers de licence vers l'utilitaire d'administration Deploy, qui applique ensuite les licences en fonction du modèle de licence.
- Après avoir installé et appliqué une licence, vous pouvez ajouter une capacité supplémentaire en contactant votre équipe de compte ou votre partenaire NetApp pour obtenir une licence mise à jour.
- Les deux nœuds d'une paire HA doivent avoir la même capacité de stockage et de licence.
- Un nœud ONTAP Select initialement déployé avec une licence achetée ne peut pas être converti en licence d'évaluation.

### Modèle de licence à niveaux de capacité

Le modèle de licence Capacity Tiers présente plusieurs caractéristiques uniques, notamment :

- Vous devez acheter une licence pour chaque nœud ONTAP Select .
- La quantité minimale que vous pouvez acheter est de 1 To.

- Chaque licence de niveau de capacité dispose d'une capacité de stockage et est verrouillée sur un nœud spécifique.
- Un numéro de série de licence à neuf chiffres est généré par NetApp pour chaque nœud ONTAP Select .
- Le stockage alloué à un nœud est perpétuel (aucun renouvellement requis).
- Le numéro de série du nœud est composé de neuf chiffres et est égal au numéro de série de la licence.
- Vous pouvez appliquer le fichier de licence lors du déploiement du cluster ou dans les 30 jours suivant la création d'un cluster.

## Modèle de licence des pools de capacité

Le modèle de licence Capacity Pools présente plusieurs caractéristiques uniques, notamment :

- Vous devez acheter une licence pour chaque pool de capacité partagé.
- La quantité minimale que vous pouvez acheter est de 2 To.
- Chaque licence Capacity Pool dispose d'une capacité de stockage et est verrouillée sur une instance spécifique du gestionnaire de licences.
- Un numéro de série de licence à neuf chiffres est généré par NetApp pour chaque pool de capacité.
- Le stockage alloué à un Capacity Pool n'est valable que pour une durée déterminée en fonction de l'achat (renouvellement requis).
- Le numéro de série du nœud est composé de vingt chiffres et est généré par le gestionnaire de licences en fonction du numéro de série de la licence Capacity Pool.
- Chaque nœud loue automatiquement une capacité de stockage pour ses agrégats de données locaux à partir d'un pool de capacité partagé.

Pour plus de détails sur le modèle de licence Capacity Pools, consultez le *Modèle de licence Capacity Pools* pour plus d'informations.

## Découvrez les offres de licences de plateforme pour ONTAP Select

Vous pouvez acheter une licence ONTAP Select Capacity Tier ou Capacity Pool aux niveaux Standard, Premium ou Premium XL. Ces licences déterminent les capacités des hôtes sur lesquels vous déployez ONTAP Select.

### Ce que propose une offre de licence de plateforme

Une offre de licence spécifique détermine les capacités de l'hôte hyperviseur dans deux domaines :

- Type d'instance (CPU, mémoire)
- Fonctionnalités supplémentaires

Les offres de licences sont classées par ordre croissant de fonctionnalités, de Standard à Premium XL. En général, l'option de licence choisie vous donne accès aux fonctionnalités de ce niveau et de tous les niveaux inférieurs. Par exemple, le niveau Premium offre les fonctionnalités des niveaux Premium et Standard.

Le tableau suivant compare les fonctionnalités des licences standard, premium et premium XL.

La licence prend en charge...		Standard	Prime	Premium XL
Type d'instance		Petit seulement	Petit ou moyen	Petit, moyen ou grand
Disques durs (HDD) dans un ...	Configuration RAID matérielle	Oui	Oui	Oui
	configuration vNAS	Oui	Oui	Oui
Disques SSD (Solid State Drives) dans un ...	Configuration RAID matérielle	Non	Oui	Oui
	Configuration RAID logicielle	Non	Oui	Oui
	configuration vNAS	Oui	Oui	Oui
Les disques NVMe dans un ...	Configuration RAID matérielle	Non	Non	Oui
	Configuration RAID logicielle	Non	Non	Oui
	configuration vNAS	Oui	Oui	Oui
SDS MetroCluster		Non	Oui	Oui



Les machines virtuelles basées sur le noyau (KVM) ne prennent pas en charge le type d'instance large.

## Comparer le support matériel pour les offres de licences de plateforme

Les licences Standard, Premium et Premium XL prennent en charge une large gamme de matériels et de logiciels. Pour obtenir des informations à jour sur les versions matérielles et logicielles, consultez le [Outil de matrice d'interopérabilité](#) .

## Élément de base

Type d'élément principal	Description
Protocoles hôtes	NFS, SMB/CIFS, iSCSI et NVMe sur TCP
Options de déploiement	Nœud unique Cluster à deux nœuds (paire HA) Cluster à quatre, six ou huit nœuds
Capacité prise en charge (par nœud)	Jusqu'à 400 To de données brutes (ESXi et KVM)

## Matériel

Type de matériel	Description		
Taille de l'instance	Petit	Moyen	Grand
Famille de processeurs	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) ou version ultérieure	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) ou version ultérieure	Intel Xeon E5-26xx v3 (Haswell) ou version ultérieure
ONTAP Select CPU / mémoire	4 CPU virtuels (vCPU) / 16 Go de RAM	8 vCPU / 64 Go de RAM	16 vCPU / 128 Go de RAM
Configuration minimale requise pour le processeur et la mémoire de l'hôte <sup>1</sup>	6 cœurs / 24 Go de RAM	10 cœurs / 72 Go de RAM	18 cœurs / 136 Go de RAM
Réseau (par nœud)	Minimum de deux ports 1 GbE pour un cluster à nœud unique Minimum de quatre ports 1 GbE pour un cluster à deux nœuds (paire HA) Minimum de deux ports 10 GbE pour un cluster à quatre, six ou huit nœuds		

<sup>1</sup> Suppose deux cœurs et 8 Go de RAM pour l'hyperviseur.

## Type de stockage

Le tableau suivant fournit le type de licence minimum requis pour le stockage spécifié.

Type de stockage	Description		
Type de licence	Standard	Prime	Premium XL
Taille de l'instance	Petit	Petites et moyennes	Petit, moyen et grand
DAS local avec contrôleur RAID matériel	8 à 60 disques	8 à 60 disques	8 à 60 disques
Disque dur (SAS, NL-SAS, SATA)	Non Concerné	4 à 60 disques	4 à 60 disques
SSD (SAS)	Non Concerné	4 à 60 disques (SSD uniquement)	4 à 60 disques (SSD uniquement)
DAS local avec RAID logiciel	Non Concerné	En vigueur	4 à 14 disques (NVMe uniquement)

Tableaux externes <sup>1</sup>	Les banques de données hébergées sur des baies externes sont connectées via FC, FCoE, iSCSI et NFS (NFS n'est pas pris en charge pour KVM). Ces banques de données offrent une haute disponibilité et une résilience optimale.
--------------------------------	--

<sup>1</sup> La prise en charge du protocole de matrice externe reflète la connectivité de stockage en réseau.

### Logiciels

Type de logiciel	Description
Prise en charge de l'hyperviseur (VMware)	VMware vSphere 9.0, VMware vSphere 8.0GA et mises à jour 1 à 3, VMware vSphere 7.0GA et mises à jour 1 à 3C



Prise en charge de l'hyperviseur (KVM)	<p data-bbox="686 100 937 302">Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 64-bit (KVM) 10.1, 10.0, 9.7, 9.6, 9.5, 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.8, 8.7 et 8.6</p> <p data-bbox="686 338 937 506">Rocky Linux (KVM) 10.1, 10.0, 9.7, 9.6, 9.5, 9.4, 9.3, 9.2, 9.1, 9.0, 8.9, 8.8, 8.7, et 8.6</p> <p data-bbox="686 541 937 1016"><b>Remarque :</b> Il existe des limitations du flux de travail RAID logiciel pour les hyperviseurs KVM sur RHEL 10.1 et 10.0 et Rocky Linux 10.1 et 10.0. Pour plus d'informations, consultez les articles suivants de la Knowledge Base :</p> <ul data-bbox="716 1052 937 1982" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="716 1052 937 1388">• <a href="#">"CDEPLOY-4020 : ONTAP Select Deploy : Message d'avertissement lors de la création du cluster HWR sous RHEL 10 et ROCKY 10"</a></li> <li data-bbox="716 1409 937 1982">• <a href="#">"CDEPLOY-4025 : ONTAP Select DeployGUI : Les pools de stockage et les disques de stockage ne sont pas visibles pour SWR sur la page de création de cluster sur les hôtes RHEL10/Rocky 10"</a></li> </ul>	Logiciel de gestion
--	---	---------------------

## Informations connexes

- ["En savoir plus sur les types de licences Capacity Tier et Capacity Pool"](#)

## 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.