



Configurations compatibles

Cloud Volumes ONTAP

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/cloud-volumes-ontap-96-relnotes/reference-configs-aws.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Configurations compatibles 1
 - Configurations prises en charge dans AWS 1
 - Configurations prises en charge par licence 1
 - Tailles de disque prises en charge 2
 - Configurations prises en charge dans Azure 3
 - Configurations prises en charge par licence 3
 - Tailles de disque prises en charge 4
 - Configurations prises en charge dans Google Cloud 5
 - Présentation du paiement à l’utilisation 5
 - Présentation d’BYOL 5
 - Configurations prises en charge par licence 5
 - Tailles de disque prises en charge 6

Configurations compatibles

Configurations prises en charge dans AWS

Deux options de tarification sont disponibles dans Cloud Volumes ONTAP AWS : le paiement à l'utilisation ou le modèle BYOL (où vous apportez votre propre licence). Le paiement basé sur l'utilisation vous permet de choisir parmi trois configurations : explore, Standard ou Premium.

Configurations prises en charge par licence

Cloud Volumes ONTAP est disponible dans AWS en tant que système à un seul nœud et en tant que paire de nœuds haute disponibilité pour la tolérance aux pannes et la continuité de l'activité.

La mise à niveau d'un système à un seul nœud vers une paire haute disponibilité n'est pas prise en charge. Si vous souhaitez passer d'un système à un seul nœud à une paire haute disponibilité, vous devez déployer un nouveau système et répliquer les données du système existant vers le nouveau.

	Découvrir	Standard	Premium	BYOL
Types d'instances EC2 pris en charge	<ul style="list-style-type: none">• m4.xlarge• m5.xlarge	<ul style="list-style-type: none">• m4.2xlarge• m5.2xlarge• r4.xlarge• r5.xlarge	<ul style="list-style-type: none">• c4.4xlarge• c4.8xlarge• c5.9xlarge• c5.18xlarge• c5d.4xlarge ²• c5d.9xlarge ²• c5d.18xlarge ^{2,3}• m4.4xlarge• m5.4xlarge• m5d.mcd ^{2,3}• r4.2xlarge• r5.2xlarge• r5d.2xlarge ²	<ul style="list-style-type: none">• c4.4xlarge• c4.8xlarge• c5.9xlarge• c5.18xlarge• c5d.4xlarge ²• c5d.9xlarge ²• c5d.18xlarge ^{2,3}• m4.xlarge• m4.2xlarge• m4.4xlarge• m5.xlarge• m5.2xlarge• m5.4xlarge• m5d.mcd ^{2,3}• r4.xlarge• r4.2xlarge• r5.xlarge• r5.2xlarge• r5d.2xlarge ²
Types de disque pris en charge ⁴	SSD à usage général (gp2) ⁵ , SSD IOPS provisionnés (io1) et disques durs optimisés en termes de débit (st1)			

	Découvrir	Standard	Premium	BYOL
Tiering des données inactives vers S3	Non pris en charge	Pris en charge		
Capacité système maximale (disques + stockage objet)	2 To	10 To	368 Tio ⁵	368 Tio par licence ⁵

Remarques :

1. Lorsque vous choisissez un type d'instance EC2, vous pouvez indiquer s'il s'agit d'une instance partagée ou dédiée.
2. Ces types d'instances incluent le stockage NVMe local, que Cloud Volumes ONTAP utilise *Flash cache*. Flash cache accélère l'accès aux données grâce à la mise en cache intelligente en temps réel des données utilisateur et des métadonnées NetApp lues récemment. Il est efficace pour les charges de travail exigeant une capacité de lecture aléatoire maximale, dont les bases de données, la messagerie et les services de fichiers. La compression doit être désactivée sur tous les volumes pour tirer parti des améliorations des performances de Flash cache. ["En savoir plus >>"](#).
3. C5d.18XLarge et m5d.sbp sont prises en charge à partir de Cloud Volumes ONTAP 9.6 P3.
4. L'amélioration des performances d'écriture est activée lorsque les SSD sont utilisés avec Cloud Volumes ONTAP Standard, Premium et BYOL.
5. Les SSD gp3 ne sont pas pris en charge.
6. Dans certaines configurations haute disponibilité, les limites de disque vous empêchent d'atteindre la limite de capacité de 368 Tio en utilisant uniquement des disques. Dans ce cas, vous pouvez atteindre la limite de capacité de 368 Tio de ["tiering des données inactives vers le stockage objet"](#). Pour plus d'informations sur les limites de disques, reportez-vous à la section ["limites de stockage"](#).
7. Pour la prise en charge des régions AWS, voir ["Régions Cloud volumes Global"](#).

Tailles de disque prises en charge

Dans AWS, un agrégat peut contenir jusqu'à 6 disques de même type et de même taille.

SSD polyvalents (gp2)	SSD IOPS provisionnés (io1)	Disques durs à débit optimisé (st1)
<ul style="list-style-type: none"> • 100 Gio • 500 Gio • 1 To • 2 To • 4 To • 6 To • 8 To • 16 To 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Gio • 500 Gio • 1 To • 2 To • 4 To • 6 To • 8 To • 16 To 	<ul style="list-style-type: none"> • 500 Gio • 1 To • 2 To • 4 To • 6 To • 8 To • 16 To

Configurations prises en charge dans Azure

Deux options de tarification sont disponibles pour Cloud Volumes ONTAP dans Azure : le paiement à l'utilisation ou le modèle BYOL (où vous apportez votre propre licence). Le paiement basé sur l'utilisation vous permet de choisir parmi trois configurations : explore, Standard ou Premium.

Configurations prises en charge par licence

Cloud Volumes ONTAP est disponible dans Azure en tant que système à un seul nœud et en tant que paire de nœuds haute disponibilité pour la tolérance aux pannes et la continuité de l'activité.

La mise à niveau d'un système à un seul nœud vers une paire haute disponibilité n'est pas prise en charge. Si vous souhaitez passer d'un système à un seul nœud à une paire haute disponibilité, vous devez déployer un nouveau système et répliquer les données du système existant vers le nouveau.

Systèmes à un seul nœud

Lors du déploiement de Cloud Volumes ONTAP en tant que système à un seul nœud dans Azure, vous pouvez choisir l'une des configurations suivantes :

	Découvrir	Standard	Premium	BYOL
Types de machines virtuelles pris en charge	DS3_v2	<ul style="list-style-type: none">• DS4_v2• DS13_v2	<ul style="list-style-type: none">• DS5_v2• DS14_v2• DS15_v2	<ul style="list-style-type: none">• DS3_v2• DS4_v2• DS5_v2• DS13_v2• DS14_v2• DS15_v2
Types de disque pris en charge ¹	Disques gérés HDD standard, disques gérés SSD standard et disques gérés SSD premium			
Tiering des données inactives vers le stockage Blob	Non pris en charge	Pris en charge		
Capacité système maximale (disques + stockage objet)	2 To	10 To	368 To	368 To par licence

Remarques :

1. Les performances améliorées en écriture sont activées lors de l'utilisation de disques SSD, mais pas avec le type de machine virtuelle DS3_v2.
2. Pour la prise en charge des régions Azure, voir "[Régions Cloud volumes Global](#)".

Paires HA

Lors du déploiement de Cloud Volumes ONTAP en tant que paire HA dans Azure, vous pouvez choisir l'une des configurations suivantes :

	Découvrir	Standard	Premium	BYOL
Types de machines virtuelles pris en charge	Non pris en charge	<ul style="list-style-type: none">• DS4_v2• DS13_v2	<ul style="list-style-type: none">• DS5_v2• DS14_v2• DS15_v2	<ul style="list-style-type: none">• DS4_v2• DS5_v2• DS13_v2• DS14_v2• DS15_v2
Types de disques pris en charge	Non pris en charge	Blobs de page Premium		
Tiering des données inactives vers du stockage Blob ²	Non pris en charge	Pris en charge		
Capacité système maximale (disques + stockage objet)	Non pris en charge	10 To	368 To	368 To par licence

Remarques :

1. Pour la prise en charge des régions Azure, voir "[Régions Cloud volumes Global](#)".

Tailles de disque prises en charge

Dans Azure, un agrégat peut contenir jusqu'à 12 disques de même type et de même taille.

Systèmes à un seul nœud

Les systèmes à un seul nœud utilisent des disques gérés Azure. Les tailles de disque suivantes sont prises en charge :

SSD premium	SSD standard	Disque dur standard
<ul style="list-style-type: none">• 500 Gio• 1 To• 2 To• 4 To• 8 To• 16 To• 32 To	<ul style="list-style-type: none">• 100 Gio• 500 Gio• 1 To• 2 To• 4 To• 8 To• 16 To• 32 To	<ul style="list-style-type: none">• 100 Gio• 500 Gio• 1 To• 2 To• 4 To• 8 To• 16 To• 32 To

Paires HA

Les paires HAUTE DISPONIBILITÉ utilisent des objets blob de pages Premium. Les tailles de disque suivantes sont prises en charge :

- 500 Gio
- 1 To
- 2 To
- 4 To
- 8 To

Configurations prises en charge dans Google Cloud

Cloud Volumes ONTAP est disponible sous forme de système à un seul nœud dans Google Cloud Platform. Deux options de tarification sont disponibles : le paiement à l'utilisation ou le modèle BYOL (Bring Your Own License).

Présentation du paiement à l'utilisation

- Propose Cloud Volumes ONTAP avec trois options de licence : explore, Standard et Premium.
- Une version d'essai gratuite de 30 jours est disponible pour le premier système Cloud Volumes ONTAP que vous déployez dans Google Cloud.
 - Toutes les heures ne font pas l'objet de frais logiciels, mais les frais d'infrastructure Google Cloud s'appliquent toujours (calcul, stockage et réseau).
 - À la fin de l'essai gratuit, vous serez facturé toutes les heures en fonction de la licence sélectionnée, **"tant que vous êtes abonné"**. Si vous n'êtes pas abonné, le système s'arrête.
- Les conversions de facturation PAYGO à BYOL ne sont pas prises en charge actuellement.
- Le support technique de base est proposé, mais vous devez enregistrer et activer le numéro de série NetApp associé à votre système.

["Enregistrez les systèmes de paiement à l'utilisation dans Cloud Manager"](#)

Présentation d'BYOL

- Licence à un seul nœud avec options d'abonnement basées sur une période de 12 à 24 mois, et plus encore.
- Le support est inclus pendant la durée de l'abonnement.
- Vous pouvez acheter plusieurs licences pour un système Cloud Volumes ONTAP BYOL pour allouer plus de 368 To de capacité.

Par exemple, vous pouvez acheter deux licences pour allouer une capacité allant jusqu'à 736 To à Cloud Volumes ONTAP. Vous pouvez également acheter quatre licences pour obtenir jusqu'à 1.4 Pio.

Configurations prises en charge par licence

Cloud Volumes ONTAP est disponible sous forme de système à un seul nœud dans Google Cloud Platform.

	Découvrir	Standard	Premium	BYOL
Types de machine pris en charge ¹	personnalisé-4-16384	n1-standard-8	n1-standard-32	<ul style="list-style-type: none"> • personnalisé-4-16384 • n1-standard-8 • n1-standard-32
Types de disque pris en charge ²	Disques persistants zonés (SSD et standard)			
Tiering des données inactives vers le stockage objet	Non pris en charge	Pris en charge		
Capacité système maximale (disques + stockage objet)	2 To	10 TO	368 TO ³	368 To par licence ³

Remarques :

1. Le type de machine personnalisé est doté de 4 CPU virtuels et de 16 Go de mémoire. Pour plus de détails sur les types de machines standard, reportez-vous à ["Google Cloud Documentation : types de machines"](#).
2. Les performances d'écriture améliorées sont activées lorsque l'utilisation de disques SSD est utilisée.
3. Les limites de disque vous empêchent d'atteindre la limite de capacité de 368 To en utilisant uniquement des disques. Vous pouvez atteindre la limite de capacité de 368 To de ["tiering des données inactives vers le stockage objet"](#).

["En savoir plus sur les limites de disques dans Google Cloud"](#).

4. Pour obtenir une prise en charge par région de Google Cloud Platform, consultez la section ["Régions Cloud volumes Global"](#).

Tailles de disque prises en charge

Dans Google Cloud, un agrégat peut contenir jusqu'à 6 disques de même type et de même taille. Les tailles de disque suivantes sont prises en charge :

- 100 GO
- 500 GO
- 1 To
- 2 To
- 4 TO
- 8 TO
- 16 TO

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.