Notes de version

ONTAP Select

NetApp
November 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-select-9191/reference_release_notes.html on November 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Notes de version . . . 1
- Notes de version d’ONTAP Select . . . 1
- Nouveautés d’ONTAP Select . . . 1
  - ONTAP Select 9.19.1 . . . 1
  - ONTAP Select 9.18.1 . . . 1
  - ONTAP Select 9.17.1 . . . 2
  - ONTAP Select 9.16.1 . . . 4
  - ONTAP Select 9.15.1 . . . 5
  - ONTAP Select 9.14.1 . . . 5
  - ONTAP Select 9.13.1 . . . 6
  - ONTAP Select 9.12.1 . . . 6
  - ONTAP Select 9.11.1 . . . 6
  - ONTAP Select 9.10.1 . . . 7
  - ONTAP Select 9.9.1 . . . 7
  - ONTAP Select 9.8 . . . 8

Notes de version

Notes de version d'ONTAP Select

Les notes de version d'ONTAP Select fournissent des informations spécifiques à la version, notamment les nouvelles fonctionnalités, les configurations prises en charge, les notes de mise à niveau, les problèmes connus, les problèmes résolus et les limitations connues.

Vous devez posséder un compte pour vous connecter au site d'assistance NetApp afin d'accéder aux notes de version.

Version actuelle d'ONTAP Select

Vous pouvez accéder au "Notes de version d'ONTAP Select 9.19.1" pour consulter les détails concernant la version actuelle.

Nouveautés d'ONTAP Select

Découvrez les nouvelles fonctionnalités et améliorations des versions prises en charge d'ONTAP Select.

ONTAP Select 9.19.1

Prise en charge de la gestion des clés externes (KMIP)

À partir de ONTAP Select 9.19.1, ONTAP Select prend en charge la gestion des clés externes à l'aide du protocole Key Management Interoperability Protocol (KMIP). Vous pouvez activer la gestion des clés externes après le déploiement d'un cluster ONTAP Select 9.19.1 ou la mise à niveau d'un cluster existant vers ONTAP Select 9.19.1. Pour plus d'informations, consultez "Fonctionnalités ONTAP concédées sous licence par défaut".

ONTAP Select ne prend pas en charge les gestionnaires de clés cloud.

Prise en charge des processeurs Advanced Micro Devices (AMD)

À compter de ONTAP Select 9.19.1, ONTAP Select prend en charge les processeurs AMD sur les hôtes hyperviseur KVM (Kernel-Based Virtual Machine) et ESXi. Pour plus d'informations, consultez "Considérations relatives à l'hyperviseur VMware et au matériel".

ONTAP Select 9.18.1

Mises à jour des options de téléchargement du produit ONTAP Select

Les options de téléchargement du produit ONTAP Select sur le site d'assistance NetApp changent avec la sortie d'ONTAP Select 9.18.1 pour devenir **ONTAP Select Deploy** et **ONTAP Select Image**. Ces deux nouvelles options de téléchargement de produit remplacent les quatre précédentes, comme indiqué dans le tableau suivant :

Option de téléchargement du produit précédent	Nouvelle option de téléchargement du produit	Pour plus d'informations, rendez-vous sur….
ONTAP Select	ONTAP Select Deploy	"Installer ONTAP Select Deploy"

Option de téléchargement du produit précédent	Nouvelle option de téléchargement du produit	Pour plus d'informations, rendez-vous sur….
Installation de l'image ONTAP Select	Image ONTAP Select	"Ajouter une image ONTAP Select à Deploy"
Mise à niveau de ONTAP Select Deploy	ONTAP Select Deploy	"Mettre à niveau une instance ONTAP Select Deploy"
Mise à niveau du nœud ONTAP Select	Image ONTAP Select	"Mettre à niveau les nœuds ONTAP Select"

Soutien renforcé à l'expansion et à la contraction des clusters

À partir de ONTAP Select 9.18.1, l'extension et la réduction des clusters sont prises en charge entre les clusters ONTAP Select à quatre nœuds et à douze nœuds sur les hôtes hyperviseur ESXi et KVM.

Vous pouvez augmenter la taille du cluster existant sur un hôte ESXi ou KVM selon les incréments suivants :

- De quatre nœuds à six, huit, dix ou douze nœuds
- De six nœuds à huit, dix ou douze nœuds
- De huit nœuds à dix ou douze nœuds
- De dix à douze nœuds

Vous pouvez réduire la taille du cluster existant sur un hôte ESXi ou KVM selon les incréments suivants :

- De douze nœuds à dix, huit, six ou quatre nœuds
- De dix nœuds à huit, six ou quatre nœuds
- De huit à six ou quatre nœuds
- De six à quatre nœuds

"Découvrez l'expansion et la contraction de cluster ainsi que les versions d'hyperviseur KVM et ESXi prises en charge".

Prise en charge mise à jour de l'hyperviseur KVM

À partir de ONTAP Select 9.18.1, l'hyperviseur KVM est pris en charge sur Rocky Linux 10.1.

ONTAP Select 9.17.1

Prise en charge RAID logicielle pour les disques NVMe connectés localement sur les hôtes KVM

ONTAP Select 9.17.1 introduit la prise en charge du RAID logiciel pour les disques NVMe connectés localement à ONTAP Select sur un hôte hyperviseur KVM.

Pour utiliser le RAID logiciel pour les disques NVMe connectés localement, vous devez "configurer le transfert PCI (DirectPath IO)" lors de la préparation de l'hôte KVM. Cela permet à l'hôte KVM d'accéder directement aux disques NVMe connectés localement, ce qui est nécessaire pour les tâches suivantes :

- Configuration de l'hôte KVM pour utiliser des disques NVMe
- Utilisation du RAID logiciel après le déploiement du cluster

"Découvrez les services de configuration RAID logiciel pour le stockage local attaché".

Prise en charge de l'extension et de la réduction des clusters sur les hôtes KVM

À partir d'ONTAP Select 9.17.1, la fonctionnalité d'extension et de réduction de cluster est prise en charge pour les hôtes hyperviseur Kernel-Based Virtual Machine (KVM) et ESXi. Pour ONTAP Select 9.16.1 et 9.15.1, l'extension et la réduction du cluster sont uniquement prises en charge pour les hôtes hyperviseurs ESXi.

Vous pouvez utiliser la fonction d'extension et de réduction de cluster sur un cluster ONTAP Select existant pour augmenter la taille d'un cluster à six nœuds à un cluster à huit nœuds ou pour réduire la taille d'un cluster à huit nœuds à un cluster à six nœuds.

"Découvrez l'expansion et la contraction de cluster ainsi que les versions d'hyperviseur KVM et ESXi prises en charge".

Prise en charge améliorée de l'extension et de la réduction des clusters sur les hôtes ESXi

À partir d'ONTAP Select 9.17.1, l'extension et la réduction des clusters sont prises en charge entre les clusters à six nœuds et à douze nœuds sur les hôtes ESXi :

Vous pouvez augmenter la taille d'un cluster ESXi existant par les incréments suivants :

- De six nœuds à huit, dix ou douze nœuds
- De huit nœuds à dix ou douze nœuds
- De dix à douze nœuds

Vous pouvez réduire la taille d'un cluster ESXi existant par les incréments suivants :

- De douze nœuds à dix, huit ou six nœuds
- De dix nœuds à huit ou six nœuds
- De huit à six nœuds

"Découvrez l'expansion et la contraction de cluster ainsi que les versions d'hyperviseur KVM et ESXi prises en charge".

Prise en charge du SnapMirror cloud

À partir de ONTAP Select 9.17.1, SnapMirror cloud est pris en charge avec ONTAP Select. SnapMirror cloud n'est pas licencié par défaut pour ONTAP Select. Lorsque vous déployez un cluster ONTAP Select 9.17.1 ou mettez à niveau un cluster ONTAP Select existant vers la version 9.17.1, vous devez demander une licence SnapMirror cloud. Pour plus d'informations, consultez "Fonctionnalités ONTAP qui font l'objet d'une licence séparée".

Prise en charge de SnapLock Select

À partir de ONTAP Select 9.17.1, les nouveaux déploiements disposent automatiquement de SnapLock Select (y compris le verrouillage inviolable des snapshots) sous licence. Pour les mises à niveau depuis ONTAP Select 9.16.1 et versions antérieures, vous pouvez télécharger la licence SnapLock Select gratuitement depuis le "Site de support NetApp" et l'appliquer manuellement. Pour plus d'informations, consultez "Fonctionnalités ONTAP concédées sous licence par défaut".

Prise en charge de vSAN ESA sur les clusters multi-nœuds

À partir d'ONTAP Select 9.17.1, la prise en charge de l'architecture de stockage vSAN Express (ESA) est étendue au déploiement de clusters multi-nœuds. Cette amélioration vous permet de déployer des configurations vSAN ESA.

vSAN ESA est une configuration spécifique à ESXi et constitue une nouvelle architecture pour VMware

vSAN introduite dans vSphere 8. vSAN ESA est conçu pour offrir une efficacité, une évolutivité et des performances améliorées, notamment lors de l'utilisation de périphériques flash TLC basés sur NVMe.

ONTAP Select Deploy et ONTAP Select pour ESXi prennent en charge la configuration d'un cluster ONTAP Select à nœud unique et à nœuds multiples, utilisant soit un vSAN, soit un type de datastore externe pour son pool de stockage.

> Pour effectuer des opérations sur la Content Library, vous devez disposer de niveaux d'autorisation supplémentaires. Cet accès est requis pour les déploiements vSAN ESA si vous utilisez des rôles restreints.
>
> "Découvrez comment accéder aux niveaux d'autorisation pour les opérations de la Content Library".

Prise en charge mise à jour du pilote NDA

À partir d'ONTAP Select 9.17.1, le pilote de périphérique FreeBSD NDA (NVMe Direct Access) remplace le pilote NVD (NVMe express disk driver). Le pilote FreeBSD prend en charge les périphériques à accès direct en implémentant le protocole de commande NVMe. Lorsque vous déployez un cluster ONTAP Select 9.17.1 ou mettez à niveau un cluster ONTAP Select existant vers la version 9.17.1, le pilote FreeBSD est démarré par défaut lors de la configuration des périphériques NVMe.

Pour ONTAP Select 9.16.1 et versions antérieures, le NVD continue de prendre en charge les périphériques NVMe dans votre déploiement ONTAP Select.

Prise en charge mise à jour de l'hyperviseur KVM

À partir de ONTAP Select 9.17.1, le hyperviseur KVM est pris en charge sur Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 10.1, 10.0, 9.7 et 9.6 ainsi que sur Rocky Linux 10.0, 9.7 et 9.6.

> Il existe des limitations concernant le flux de travail RAID logiciel pour les hyperviseurs KVM sur les hôtes RHEL 10.1 et 10.0 et Rocky Linux 10.0. Pour plus d'informations, consultez les articles suivants de la Knowledge Base :
>
> - "CDEPLOY-4020 : ONTAP Select Deploy : Message d'avertissement lors de la création du cluster HWR sous RHEL 10 et ROCKY 10"
> - "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"

Prise en charge améliorée de VMware ESXi

ONTAP Select 9.17.1 inclut la prise en charge de VMware ESXi 9.0.

ONTAP Select 9.16.1

Prise en charge mise à jour des fichiers de licence NetApp

À compter d'ONTAP Select 9.16.1, la prise en charge des fichiers de licence NetApp (NLF) est mise à jour. Le nouveau format NLF inclut les licences pour les fonctionnalités ARP, ONTAP S3 et S3 SnapMirror. "En savoir plus".

Pour un nouveau déploiement ONTAP Select 9.16.1, le nouveau format NLF est appliqué automatiquement. Lors de la mise à niveau d'un ONTAP Select Deploy existant vers la version 9.16.1, le nouveau format NLF n'est pas appliqué. Pour obtenir les licences de fonctionnalités ARP, ONTAP S3 et S3 SnapMirror, vous devez télécharger le fichier NLF mis à jour après la mise à niveau. Si vous revenez à

ONTAP Select 9.15.1 ou à une version antérieure, vous devez réinstaller les licences de fonctionnalités dont vous disposiez avant la mise à niveau.

Prise en charge de la protection autonome contre les ransomwares

ONTAP Select 9.16.1 introduit la prise en charge de la protection autonome contre les ransomwares (ARP). ONTAP Select 9.16.1 prend uniquement en charge les mises à jour manuelles pour ARP, les mises à jour automatiques ne sont pas prises en charge. La licence de la fonctionnalité ARP est incluse dans le NLF pour ONTAP Select 9.16.1. "En savoir plus".

Prise en charge améliorée de VMware ESXi

ONTAP Select 9.16.1 inclut la prise en charge de VMware ESXi 8.0 U3.

Prise en charge mise à jour de l'hyperviseur KVM

À partir de ONTAP Select 9.16.1, l'hyperviseur KVM est pris en charge sur RHEL 9.5 et Rocky Linux 9.5.

ONTAP Select 9.15.1

Prise en charge mise à jour de l'hyperviseur KVM

À partir d'ONTAP Select 9.15.1, l'hyperviseur Kernel-Based Virtual Machine (KVM) est pris en charge sur RHEL 9.4 et Rocky Linux 9.4.

Prise en charge de l'expansion et de la contraction des clusters

À partir de ONTAP Select 9.15.1, l'expansion et la contraction des clusters sont prises en charge.

- Extension du cluster de six nœuds à huit nœuds

  Vous pouvez augmenter la taille du cluster d'un cluster à six nœuds à un cluster à huit nœuds grâce à la fonctionnalité d'extension de cluster. Les extensions de cluster à un, deux ou quatre nœuds vers des clusters à six ou huit nœuds ne sont actuellement pas prises en charge. "En savoir plus".

- Réduction des clusters huit nœuds à six nœuds

  Vous pouvez réduire la taille d'un cluster de huit nœuds à six nœuds grâce à la fonctionnalité de réduction de cluster. La réduction de clusters de six ou huit nœuds à un, deux ou quatre nœuds n'est actuellement pas prise en charge. "En savoir plus".

ⓘ La prise en charge de l'extension et de la réduction des clusters est limitée aux clusters ESXi uniquement.

ONTAP Select 9.14.1

Prise en charge de l'hyperviseur KVM

À compter d'ONTAP Select 9.14.1, la prise en charge de l'hyperviseur KVM a été rétablie. Auparavant, la prise en charge du déploiement d'un nouveau cluster sur un hyperviseur KVM avait été supprimée dans ONTAP Select 9.10.1 et la prise en charge de la gestion des clusters et hôtes KVM existants, à l'exception de la mise hors ligne ou de la suppression, avait été supprimée dans ONTAP Select 9.11.1.

Le plug-in VMware vCenter n'est plus pris en charge pour le déploiement

À compter de ONTAP Select 9.14.1, le plug-in Deploy VMware vCenter n'est plus pris en charge.

Prise en charge mise à jour d'ONTAP Select Deploy

Si vous utilisez une version de ONTAP Select Deploy 9.14.1 inférieure à 9.14.1P2, vous devez effectuer la

mise à niveau vers ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 dès que possible. Pour plus d'informations, consultez la "Notes de version d'ONTAP Select 9.14.1".

Prise en charge améliorée de VMware ESXi

ONTAP Select 9.14.1 inclut la prise en charge de VMware ESXi 8.0 U2.

ONTAP Select 9.13.1

Prise en charge de NVMe sur TCP

Lors de la mise à niveau vers ONTAP Select 9.13.1, vous devez disposer de la nouvelle licence pour la prise en charge de NVMe sur TCP. Cette licence est automatiquement incluse lors du premier déploiement d'ONTAP Select à partir de la version 9.13.1.

Prise en charge VMware ESXi mise à jour

À partir d'ONTAP 9.13.1, VMware ESXi 8.0.1 GA (build 20513097) est pris en charge avec la version matérielle 4 et ultérieures.

Prise en charge mise à jour d'ONTAP Select Deploy

À compter d'avril 2024, ONTAP Select Deploy 9.13.1 n'est plus disponible sur le NetApp Support Site. Si vous utilisez ONTAP Select Deploy 9.13.1, vous devez effectuer une mise à niveau vers ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 dès que possible. Pour plus d'informations, consultez la "Notes de version d'ONTAP Select 9.14.1".

ONTAP Select 9.12.1

ONTAP Select 9.12.1 bénéficie de la plupart des nouveautés de la version actuelle du produit ONTAP de base. Il n'inclut aucune nouvelle fonctionnalité ni amélioration spécifique à ONTAP Select.

À compter d'avril 2024, ONTAP Select Deploy 9.12.1 n'est plus disponible sur le site de support NetApp. Si vous utilisez ONTAP Select Deploy 9.12.1, vous devez effectuer une mise à niveau vers ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 dès que possible. Pour plus d'informations, consultez la "Notes de version d'ONTAP Select 9.14.1".

ONTAP Select 9.11.1

Prise en charge améliorée de VMware ESXi

ONTAP Select 9.11.1 inclut la prise en charge de VMware ESXi 7.0 U3C.

Prise en charge de VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 et versions ultérieures sont compatibles avec VMware NSX-T version 3.1.2. Il n'y a aucun problème de fonctionnalité ni de défaut lors de l'utilisation de NSX-T avec un cluster ONTAP Select à nœud unique déployé à l'aide d'un fichier OVA et de l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy. Cependant, lors de l'utilisation de NSX-T avec un cluster ONTAP Select à nœuds multiples, vous devez noter la limitation suivante pour ONTAP Select 9.11.1 :

- vérificateur de connectivité réseau

  Le vérificateur de connectivité réseau disponible via le CLI Deploy échoue lorsqu'il est exécuté sur un réseau basé sur NSX-T.

L'hyperviseur KVM n'est plus pris en charge

- À partir d'ONTAP Select 9.10.1, vous ne pouvez plus déployer un nouveau cluster sur l'hyperviseur KVM.

- À partir de ONTAP Select 9.11.1, toute la fonctionnalité de gestion n'est plus disponible pour les clusters et hôtes KVM existants, à l'exception des fonctions de mise hors ligne et de suppression.

  NetApp recommande fortement que les clients planifient et exécutent une migration complète des données depuis ONTAP Select for KVM vers toute autre plateforme ONTAP, y compris ONTAP Select for ESXi. Pour plus d'informations, consultez la "Avis EOA"

ONTAP Select 9.10.1

Prise en charge de VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 est compatible avec VMware NSX-T version 3.1.2. Il n'y a aucun problème de fonctionnalité ni de défaut lors de l'utilisation de NSX-T avec un cluster ONTAP Select à nœud unique déployé à l'aide d'un fichier OVA et de l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy. Cependant, lors de l'utilisation de NSX-T avec un cluster ONTAP Select à nœuds multiples, vous devez prendre en compte les exigences et limitations suivantes :

- MTU de cluster

  Vous devez ajuster manuellement la taille MTU du cluster à 8800 avant de déployer le cluster afin de tenir compte de la surcharge supplémentaire. VMware recommande de prévoir un tampon de 200 octets lors de l'utilisation de NSX-T.

- Configuration réseau 4x10Gb

  Pour les déploiements ONTAP Select sur un hôte VMware ESXi configuré avec quatre cartes réseau, l'utilitaire Deploy vous invite à suivre la bonne pratique consistant à répartir le trafic interne sur deux groupes de ports différents et le trafic externe sur deux groupes de ports différents. Cependant, lorsque vous utilisez un réseau superposé, cette configuration ne fonctionne pas et vous devez ignorer la recommandation. Dans ce cas, vous devez utiliser uniquement un groupe de ports interne et un groupe de ports externe.

- vérificateur de connectivité réseau

  Le vérificateur de connectivité réseau disponible via le CLI Deploy échoue lorsqu'il est exécuté sur un réseau basé sur NSX-T.

L'hyperviseur KVM n'est plus pris en charge

À partir d'ONTAP Select 9.10.1, il n'est plus possible de déployer un nouveau cluster sur l'hyperviseur KVM. Toutefois, si vous mettez à niveau un cluster depuis une version antérieure vers 9.10.1, vous pouvez toujours utiliser l'utilitaire Deploy pour administrer le cluster.

ONTAP Select 9.9.1

Prise en charge de la famille de processeurs

À partir d'ONTAP Select 9.9.1, seuls les modèles de processeur Intel Xeon Sandy Bridge ou ultérieurs sont pris en charge pour ONTAP Select.

Prise en charge VMware ESXi mise à jour

La prise en charge de VMware ESXi a été améliorée avec ONTAP Select 9.9.1. Les versions suivantes sont désormais prises en charge :

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7.0 U1

ONTAP Select 9.8

Interface haut débit

La fonctionnalité d'interface haut débit améliore la connectivité réseau en offrant une option pour les débits 25G (25GbE) et 40G (40GbE). Pour obtenir les meilleures performances lors de l'utilisation de ces vitesses plus élevées, vous devez suivre les bonnes pratiques concernant les configurations de mappage des ports, comme décrit dans la documentation ONTAP Select.

Prise en charge VMware ESXi mise à jour

Deux changements ont été apportés à ONTAP Select 9.8 concernant la prise en charge de VMware ESXi.

- ESXi 7.0 est pris en charge (version GA 15843807 et ultérieures)
- ESXi 6.0 n'est plus pris en charge

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 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.