



Notes de mise à jour

ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
February 11, 2026

Sommaire

Notes de mise à jour	1
Notes de version pour ONTAP tools	1
Nouveautés des ONTAP tools for VMware vSphere 10.5	1
Plateformes ONTAP et versions de vCenter Server prises en charge	2
Comparaison des fonctionnalités des ONTAP tools for VMware vSphere 9 et 10	2

Notes de mise à jour

Notes de version pour ONTAP tools

Découvrez les fonctionnalités nouvelles et améliorées disponibles dans les ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Pour une liste complète des nouvelles fonctionnalités et améliorations, reportez-vous à [Nouveautés des ONTAP tools for VMware vSphere 10.5](#).

Pour obtenir les informations de compatibilité les plus récentes, reportez-vous à ["Matrice d'interopérabilité NetApp"](#).

La migration est prise en charge à partir des ONTAP tools for VMware vSphere 9.12D1, 9.13D2 et 9.13P2 vers les ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la ["Notes de publication des ONTAP tools for VMware vSphere 10.5"](#). Vous devez vous connecter avec votre compte NetApp ou créer un compte pour accéder aux notes de publication.

Nouveautés des ONTAP tools for VMware vSphere 10.5

Découvrez les nouvelles fonctionnalités disponibles dans les ONTAP tools for VMware vSphere 10.5.

- **Qualification de la plateforme**

Les ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 ajoutent la prise en charge des systèmes ASA r2, offrant une compatibilité avec les dernières configurations matérielles et logicielles. Cette version inclut également l'intégration avec ONTAP 9.16.1 et 9.17.1, élargissant ainsi les environnements pris en charge.

- **Qualification et certifications VMware**

Les ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 sont conformes aux normes de certification d'interopérabilité VMware actuelles, prenant en charge à la fois l'hôte ESXi et vCenter Server.

- * Prise en charge de MetroCluster *

Cette version introduit la prise en charge des configurations MetroCluster, améliorant ainsi les capacités de haute disponibilité et de reprise après sinistre.

- **Gestion de la sécurité et des certificats**

Cette version introduit une gestion simplifiée des certificats auto-signés, améliorant à la fois l'expérience utilisateur et le respect des normes de sécurité. Il fournit des flux de travail de validation de certificat améliorés pour sécuriser les outils ONTAP et ONTAP tools for VMware vSphere.

- **Améliorations de la réplication**

Cette version prend en charge la réplication VMFS avec un groupe de cohérence hiérarchique incluant SRA et SnapMirror Active Sync dans les systèmes ASA r2. Il prend en charge les sauvegardes RPO zéro pour améliorer la protection et la récupération des données.

- **Mise à niveau et migration**

Le processus de mise à niveau et de migration des versions précédentes des ONTAP tools for VMware vSphere vers les ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 est conçu pour être transparent et efficace, minimisant les temps d'arrêt et garantissant une transition en douceur.

Plateformes ONTAP et versions de vCenter Server prises en charge

ONTAP tools for VMware vSphere 10.5 P1 prend en charge les configurations de haute disponibilité (HA) de vCenter pour les composants SRA et SnapMirror active sync. vVols n'est pas pris en charge dans cette configuration. Lors d'un basculement HA, vCenter peut être indisponible pendant plusieurs minutes. Dans les grands environnements ou en cas d'erreur, la durée du basculement peut dépasser 15 minutes.

Pour plus d'informations, consultez le "[Documentation de haute disponibilité vCenter](#)". Pour des questions concernant vCenter HA, contactez "[Support Broadcom](#)".

Pour les derniers détails sur la compatibilité des versions, reportez-vous à "[Matrice d'interopérabilité NetApp](#)" .

Comparaison des fonctionnalités des ONTAP tools for VMware vSphere 9 et 10

Découvrez si la migration des ONTAP tools for VMware vSphere 9 vers les ONTAP tools for VMware vSphere 10.2 ou versions ultérieures vous convient.



Pour obtenir les informations de compatibilité les plus récentes, reportez-vous à "[Matrice d'interopérabilité NetApp](#)" .

Fonctionnalité	Outils ONTAP 9.13	Outils ONTAP 10.2 et versions ultérieures
Proposition de valeur clé	Rationalisez et simplifiez les opérations du jour 0 au jour 2 grâce à des capacités de sécurité, de conformité et d'automatisation améliorées	Prise en charge étendue pour inclure FC pour VMFS et NVMe-oF pour VMFS uniquement. Facilité d'utilisation pour NetApp SnapMirror, configuration simple pour les clusters de stockage métropolitains vSphere et prise en charge de VMware Live Site Recovery sur trois sites
Qualification de la version ONTAP	ONTAP 9.9.1 à ONTAP 9.16.1	ONTAP 9.12.1 à 9.15.1 pour ONTAP tools 10.2. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 et 9.16.1 pour ONTAP tools 10.3. ONTAP 9.14.1, 9.15.1, 9.16.0 et 9.16.1 pour ONTAP tools 10.4. ONTAP 9.16.1P3 et versions ultérieures sont requis pour ONTAP tools 10.4 lors de l'utilisation de systèmes ASA r2. ONTAP 9.15.1, 9.16.1 et 9.17.0 pour ONTAP tools 10.5

Fonctionnalité	Outils ONTAP 9.13	Outils ONTAP 10.2 et versions ultérieures
Prise en charge des versions VMware	vSphere 7.x-8.x VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.5 vers VMware Live Site Recovery 9.0	vSphere 7.x-8.x vSphere 9.0 à partir d' ONTAP tools 10.5 VMware Site Recovery Manager (SRM) 8.7 à VMware Live Site Recovery 9.0 REMARQUE : Dans ONTAP tools 10.x, SRM prend en charge les sites partagés, permettant une évolutivité accrue et des performances améliorées.
Prise en charge du protocole	Magasins de données NFS et VMFS : NFS (v3 et v4.1), VMFS (iSCSI et FCP)	Magasins de données NFS et VMFS : NFS (v3 et v4.1), VMFS (iSCSI/FCP/NVMe-oF)
Évolutivité	Hôtes et machines virtuelles : 300 hôtes, jusqu'à 10 000 machines virtuelles. Banques de données : 600 NFS, jusqu'à 50 VMFS.	Hôtes et machines virtuelles : 600 hôtes
Observabilité	Tableaux de bord des performances, de la capacité et de la conformité de l'hôte Rapports dynamiques sur les machines virtuelles et les banques de données	Tableaux de bord mis à jour sur les performances, la capacité et la conformité de l'hôte Rapports dynamiques sur les machines virtuelles et les banques de données
Protection des données	RéPLICATION SRA pour VMFS et NFS. Intégration SCV et interopérabilité pour la sauvegarde.	RéPLICATION SRA pour les banques de données iSCSI VMFS et NFS v3, protection sur trois sites combinant SMAS et VMware Live Site Recovery. Prise en charge SRA pour FCP avec VMFS.
Assistance aux fournisseurs VASA	VASA 4,0	VASA 3,0

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 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.