



# **Déployez l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA**

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp  
March 21, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/vsc-vasa-provider-sra-97/deploy/reference-deploment-customization-requirements.html> on March 21, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

- Déployez l’appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA ..... 1
- Personnalisation du déploiement ..... 2

# Déployez l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA

Nous vous recommandons de déployer l'appliance virtuelle pour Virtual Storage Console (VSC), VASA Provider et Storage Replication adapter (SRA) dans votre environnement, et de spécifier les paramètres requis pour pouvoir utiliser l'appliance.

## Avant de commencer

- Vous devez exécuter une version prise en charge de vCenter Server.



L'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA peut être enregistrée avec un déploiement Windows de vCenter Server ou VMware vCenter Server Virtual Appliance (vCSA).

### "Matrice d'interopérabilité : VSC 9.7"

- Vous devez avoir configuré et configuré votre environnement vCenter Server.
- Vous devez avoir configuré un hôte ESXi pour votre machine virtuelle.
- Vous devez avoir téléchargé le .ova fichier.
- Vous devez disposer des informations d'identification de connexion administrateur pour votre instance de vCenter Server.
- Vous devez avoir déconnecté et fermé toutes les sessions de navigateur du client vSphere, et supprimé le cache du navigateur pour éviter tout problème de cache du navigateur lors du déploiement de l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA.

### Nettoyez les packages de plug-in téléchargés dans vSphere cache

- Vous devez avoir activé le protocole ICMP (Internet Control message Protocol).

Si ICMP est désactivé, la configuration initiale de l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA échoue et VSC ne peut pas démarrer les services VSC et VASA Provider après le déploiement. Vous devez activer manuellement les services VSC et VASA Provider après le déploiement.

## Description de la tâche

Si vous déployez une nouvelle installation de l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA, VASA Provider est activé par défaut. Cependant, en cas de mise à niveau à partir d'une version antérieure de l'appliance virtuelle, l'état de VASA Provider est conservé et vous devrez peut-être activer VASA Provider manuellement.

### "Activez VASA Provider pour la configuration des datastores virtuels"

## Étapes

1. Connectez-vous au client vSphere.
2. Sélectionner **Home > Host & clusters**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le centre de données requis, puis cliquez sur **déployer le modèle OVA**.
4. Sélectionnez la méthode appropriée pour fournir le fichier de déploiement pour VSC, VASA Provider et

SRA, puis cliquez sur **Next**.

Emplacement	Action
URL	Indiquez l'URL du .ova Fichier pour l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA.
Dossier	Sélectionner .ova Fichier pour l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA à partir de l'emplacement enregistré.

5. Entrez les détails nécessaires à la personnalisation de l'assistant de déploiement.

Voir "[Personnalisation du déploiement](#)" pour plus d'informations.

6. Vérifiez les données de configuration, puis cliquez sur **Suivant** pour terminer le déploiement.

Pendant que vous attendez la fin du déploiement, vous pouvez afficher la progression du déploiement dans l'onglet **tâches**.

7. Mettez l'appliance virtuelle sous tension, puis ouvrez une console de la machine virtuelle exécutant l'appliance virtuelle.

8. Vérifiez que les services VSC, VASA Provider et SRA sont exécutés une fois le déploiement terminé.

9. Si l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA n'est pas enregistrée avec vCenter Server, utilisez `https://appliance_ip:8143/Register.html` Pour enregistrer l'instance VSC.

10. Connectez-vous et reconnectez-vous au client vSphere pour afficher l'appliance virtuelle déployée pour VSC, VASA Provider et SRA.

La mise à jour du plug-in peut prendre quelques minutes dans le client vSphere.



Si vous ne pouvez pas afficher le plug-in même après la connexion, vous devez nettoyer le cache vSphere client. [Nettoyez les packages de plug-in téléchargés dans vSphere cache](#)

## Une fois que vous avez terminé



Si vous utilisez ONTAP 9.6 ou une version antérieure, vous devez télécharger et installer pour afficher le tableau de bord vVol . Mais pour ONTAP 9.7, vous n'avez pas besoin d'être enregistré auprès de VASA Provider.

[Enregistrez-vous avec l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA](#)

## Personnalisation du déploiement

Vous devez tenir compte de quelques limitations tout en personnalisant le déploiement d'appliances virtuelles pour VSC, VASA Provider et SRA.

## Mot de passe utilisateur administrateur de l'appliance

Vous ne devez pas utiliser d'espace dans le mot de passe administrateur.

## Identifiants de la console de maintenance de l'appliance

Vous devez accéder à la console de maintenance en utilisant le nom d'utilisateur "maaint". Vous pouvez définir le mot de passe pour l'utilisateur "saint" pendant le déploiement. Vous pouvez utiliser le menu **Configuration de l'application** de la console de maintenance de votre appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA pour modifier le mot de passe.

## Informations d'identification de l'administrateur vCenter Server

Vous pouvez définir les identifiants de l'administrateur pour vCenter Server lors du déploiement de l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA.

Si le mot de passe du serveur vCenter change, vous pouvez mettre à jour le mot de passe de l'administrateur à l'aide de l'URL suivante : `https://<IP>:8143/Register.html` Où se trouve l'adresse IP de l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA que vous proposez lors du déploiement.

## Adresse IP du serveur vCenter

- Vous devez fournir l'adresse IP (IPv4 ou IPv6) de l'instance de vCenter Server à laquelle vous souhaitez enregistrer l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA.

Le type de certificats VSC et VASA générés dépend de l'adresse IP (IPv4 ou IPv6) que vous avez fournie lors du déploiement. Lors du déploiement de l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA, si vous n'avez pas saisi de détails d'IP statique, et votre DHCP, le réseau fournit à la fois des adresses IPv4 et IPv6.

- L'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et l'adresse IP SRA servant à l'enregistrement auprès de vCenter Server dépend du type d'adresse IP de vCenter Server (IPv4 ou IPv6) saisi dans l'assistant de déploiement.

Les certificats VSC et VASA seront générés à l'aide du même type d'adresse IP utilisé lors de l'enregistrement de vCenter Server.



IPv6 est pris en charge uniquement avec vCenter Server 6.7 et versions ultérieures.

## Propriétés du réseau de l'appliance

Si vous n'utilisez pas DHCP, spécifiez un nom d'hôte DNS valide (non qualifié), ainsi que l'adresse IP statique de l'appliance virtuelle pour VSC, VASA Provider et SRA et les autres paramètres réseau. Tous ces paramètres sont nécessaires pour une installation et un fonctionnement corrects.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2024 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.