# Préparation du déploiement

## SnapManager for SAP

NetApp
November 04, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/snapmanager-sap/unix-installation-7mode/reference-smsap-isg-snapmanager-licensing.html on November 04, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Sommaire

Préparation du déploiement . . . . . 1
Licences SnapManager . . . . . 1
Configurations compatibles . . . . . 2
Types de stockage pris en charge . . . . . 2
Configuration requise pour l’hôte UNIX . . . . . 2

# Préparation du déploiement

## Licences SnapManager

Une licence SnapManager et plusieurs licences de système de stockage sont nécessaires pour activer les opérations SnapManager. La licence SnapManager est disponible dans deux modèles de licence : *par serveur license*, où la licence SnapManager réside sur chaque hôte de base de données. Et *par système de stockage license*, dans lequel la licence SnapManager réside sur le système de stockage.

Les exigences relatives à la licence SnapManager sont les suivantes :

| Licence | Description | Si nécessaire |
|---|---|---|
| SnapManager par serveur | Une licence côté hôte pour un hôte de base de données spécifique.les licences sont uniquement requises pour les hôtes de base de données sur lesquels SnapManager est installé. Aucune licence SnapManager n'est requise pour le système de stockage. | Sur l'hôte SnapManager. Aucune licence SnapManager n'est requise sur les systèmes de stockage primaires et secondaires, lorsqu'une licence par serveur est utilisée. |
| SnapManager par système de stockage | Licence côté stockage prenant en charge n'importe quel nombre d'hôtes de base de données. Obligatoire uniquement si vous n'utilisez pas de licence par serveur sur l'hôte de base de données. | Sur les systèmes de stockage primaires et secondaires. |
| SnapRestore | Licence requise qui permet à SnapManager de restaurer les bases de données. | Sur les systèmes de stockage primaires et secondaires. Indispensable sur les systèmes de destination SnapVault pour restaurer un fichier à partir d'une sauvegarde. |
| FlexClone | Licence facultative pour le clonage de bases de données | Sur les systèmes de stockage primaires et secondaires.requis sur les systèmes de destination SnapVault lors de la création de clones à partir d'une sauvegarde. |
| SnapMirror | Licence facultative pour la mise en miroir des sauvegardes sur un système de stockage de destination. | Sur les systèmes de stockage primaires et secondaires. |

| Licence | Description | Si nécessaire |
| --- | --- | --- |
| SnapVault | Licence facultative pour l'archivage des sauvegardes sur un système de stockage de destination. | Sur les systèmes de stockage primaires et secondaires. |
| Protocoles | Une licence NFS, iSCSI ou FC est requise en fonction du protocole utilisé. | Sur les systèmes de stockage primaires et secondaires. Indispensable sur les systèmes de destination SnapMirror pour transmettre les données en cas d'indisponibilité d'un volume source. |

# Configurations compatibles

Les hôtes sur lesquels vous installez SnapManager doivent répondre à la configuration logicielle, de navigateur, de base de données et du système d'exploitation indiquée. Vous devez vérifier le support de votre configuration avant d'installer ou de mettre à niveau SnapManager.

Pour plus d'informations sur les configurations prises en charge, reportez-vous au "Matrice d'interopérabilité".

**Informations connexes**

"Matrice d'interopérabilité NetApp"

# Types de stockage pris en charge

SnapManager prend en charge un large éventail de types de stockage sur les serveurs physiques et virtuels. Vous devez vérifier le support de votre type de stockage avant d'installer ou de mettre à niveau SnapManager.

| Machine | Type de stockage |
| --- | --- |
| Serveur physique | • Volumes connectés par NFS<br>• LUN connectés via FC<br>• LUN connectées à l'iSCSI |
| VMware ESX | • Volumes NFS connectés directement au système invité<br>• LUN RDM sur le système d'exploitation invité |

# Configuration requise pour l'hôte UNIX

Vous devez installer SnapManager pour SAP sur chaque hôte sur lequel la base de données à sauvegarder est hébergée. Vous devez vous assurer que vos hôtes répondent

aux exigences minimales pour la configuration SnapManager.

- Vous devez installer SnapDrive sur l'hôte de base de données avant d'installer SnapManager.
- Vous pouvez installer SnapManager sur des machines physiques ou virtuelles.
- Vous devez installer la même version de SnapManager sur tous les hôtes partageant le même référentiel.
- Vous devez installer le correctif Oracle `13366202` Si vous utilisez des bases de données Oracle 11.2.0.2 ou 11.2.0.3.

  Si vous utilisez dNFS, vous devez également installer les correctifs répertoriés dans le rapport My Oracle support (MOS) `1495104.1` pour des performances et une stabilité optimales.

Pour utiliser l'interface graphique utilisateur SnapManager, un hôte doit s'exécuter sur l'une des plates-formes suivantes. L'interface utilisateur nécessite également que Java Runtime Environment (JRE) 1.8 soit installé sur l'hôte.

- Red Hat Enterprise Linux
- Oracle Enterprise Linux
- SUSE Enterprise Linux
- Solaris SPARC, x86 et x86_64
- IBM AIX

SnapManager fonctionne également dans l'environnement virtualisé VMware ESX.

## Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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.