



Installer les utilitaires hôtes AIX

ONTAP SAN Host Utilities

NetApp
February 24, 2026

Sommaire

- Installer les utilitaires hôtes AIX 1
 - Installer AIX Host Utilities 8.0 pour le stockage ONTAP 1
 - Et la suite ? 3
 - Installer AIX Host Utilities 7.0 pour le stockage ONTAP 3
 - Et la suite ? 6
- Installez les utilitaires hôtes AIX 6.1 pour le stockage ONTAP 6
 - Et la suite ? 8

Installer les utilitaires hôtes AIX

Installer AIX Host Utilities 8.0 pour le stockage ONTAP

Les utilitaires d'hôte AIX vous aident à gérer le stockage ONTAP attaché à un hôte AIX. NetApp recommande fortement d'installer les utilitaires hôtes AIX pour améliorer la gestion du stockage ONTAP et aider le support NetApp à collecter des informations sur votre configuration.

AIX Host Utilities 8.0 prend en charge les protocoles de transport et les environnements AIX suivants :

- FC, FCoE et iSCSI
- E/S multi-chemins AIX (MPIO)
- PowerVM

Pour plus d'informations sur PowerVM, consultez le livre rouge IBM PowerVM Live Partition Mobility.

Description de la tâche

- Vous devez installer AIX Host Utilities SAN Toolkit avec AIX MPIO pour gérer le stockage ONTAP connecté à un hôte AIX.
- Lorsque vous installez AIX Host Utilities, ils ne modifient aucun paramètre sur votre hôte AIX.

Avant de commencer

- Utilisez le "[Matrice d'interopérabilité](#)" pour vérifier que votre système d'exploitation AIX, votre protocole et votre version ONTAP prennent en charge le démarrage SAN.
- Activez le suivi dynamique pour tous les initiateurs FC et FCoE en exécutant le `chdev -l <fcscsi_device> -a dyntrk=ye` commande sur l'hôte AIX.

Étapes

1. Connectez-vous à votre hébergeur :

AIX

Sur un hôte AIX, connectez-vous en tant que **root**.

PowerVM

Sur un hôte PowerVM :

- a. Connectez-vous en tant que **padmin**.
- b. Devenez un utilisateur root :

```
oem_setup_env
```

2. Aller à la "[Site de support NetApp](#)" et téléchargez le fichier compressé contenant les utilitaires de l'hôte dans un répertoire sur votre hôte.

3. Accédez au répertoire contenant le téléchargement.
4. Décompresser le fichier et extraire le progiciel SAN Toolkit :

```
tar -xvf ntap_aix_host_utilities_8.0.tar.gz
```

Le `ntap_aix_host_utilities_8.0`. Le répertoire est créé lorsque vous décompressez le fichier. Ce répertoire contient l'un des sous-répertoires suivants : `MPIO`, `NON_MPIO` ou `SAN_Tool_Kit`.

5. Installer AIX MPIO :

```
installp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_8.0/MPIO  
NetApp.MPIO_Host_Utilityies_Kit
```

6. Installez le kit d'outils SAN :

```
installp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_8.0/ NetApp.SAN_toolkit
```

7. Redémarrez l'hôte.
8. Vérifiez l'installation :

```
lslpp -l |grep -i netapp
```

Affiche un exemple de résultat

```
NetApp.MPIO_Host_Utilityies_Kit.config  
8.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM  
Host Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Utilityies_Kit.fcp  
8.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM  
Host Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Utilityies_Kit.iscsi  
8.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM  
Host Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Utilityies_Kit.pcmadm  
8.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM Host  
Utilities  
NetApp.SAN_toolkit.sanlun 8.0.0.0 COMMITTED NetApp SAN Toolkit  
sanlun
```

9. Confirmez que la version du logiciel est 8.0.1f0fc74c :

```
sanlun version
```

10. Vérifiez que le SCSI UNMAP `lbp_enabled` le paramètre a été ajouté à l'ODM :

```
odmget -q "uniquetype=disk/fcp/NetAppMPIO" PdAt |grep "lbp_enabled"
```

Exemple de sortie

```
attribute = "lbp_enabled"
```

```
odmget -q "uniquetype=disk/fcp/NetAppMPIO and attribute=lbp_enabled"  
PdAt`
```

Affiche un exemple de résultat

```
PdAt:  
    uniquetype = "disk/fcp/NetAppMPIO"  
    attribute = "lbp_enabled"  
    deflt = "true"  
    values = "true,false"  
    width = ""  
    type = "R"  
    generic = ""  
    rep = "s"  
    nls_index = 18
```

Et la suite ?

["En savoir plus sur la boîte à outils AIX SAN"](#) .

Installer AIX Host Utilities 7.0 pour le stockage ONTAP

Les utilitaires d'hôte AIX vous aident à gérer le stockage ONTAP attaché à un hôte AIX. NetApp recommande fortement d'installer les utilitaires hôtes AIX pour améliorer la gestion du stockage ONTAP et aider le support NetApp à collecter des informations sur votre configuration.

AIX Host Utilities 7.0 prend en charge les protocoles de transport et les environnements AIX suivants :

- FC, FCoE et iSCSI

- E/S multivoies Microsoft AIX (MPIO)
- PowerVM

Pour plus d'informations sur PowerVM, consultez le livre rouge IBM PowerVM Live Partition Mobility.

Description de la tâche

- Vous devez installer AIX Host Utilities SAN Toolkit avec AIX MPIO pour gérer le stockage ONTAP connecté à un hôte AIX.
- Lorsque vous installez AIX Host Utilities, ils ne modifient aucun paramètre sur votre hôte AIX.

Avant de commencer

- Utilisez le "[Matrice d'interopérabilité](#)" pour vérifier que votre système d'exploitation AIX, votre protocole et votre version ONTAP prennent en charge le démarrage SAN.
- Activez le suivi dynamique pour tous les initiateurs FC et FCoE en exécutant le `chdev -l <fscsi_device> -a dyntrk=ye` commande sur l'hôte AIX.

Étapes

1. Connectez-vous à votre hôte.

AIX

Sur un hôte AIX, connectez-vous en tant que **root**.

PowerVM

Sur un hôte PowerVM :

- a. Connectez-vous en tant que **padmin**.
- b. Devenez un utilisateur root :

```
oem_setup_env
```

2. Accédez au "[Site de support NetApp](#)" et téléchargez le fichier compressé contenant les utilitaires hôtes dans un répertoire de votre hôte.
3. Accédez au répertoire contenant le téléchargement.
4. Décompresser le fichier et extraire le progiciel SAN Toolkit :

```
tar -xvf ntap_aix_host_utilities_7.0.tar.gz
```

Le répertoire suivant est créé lorsque vous décompressez le fichier : `ntap_aix_host_utilities_7.0`. Ce répertoire contient l'un des sous-répertoires suivants : `MPIO`, `NON_MPIO` ou `SAN_Tool_Kit`.

5. Installez AIX MPIO :

```
installp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_7.0/MPIO  
NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit
```

6. Installez le kit d'outils SAN :

```
installp -aXYd  
/var/tmp/ntap_aix_host_utilities_7.0/SAN_Tool_Kit/NetApp.SAN_toolkit
```

7. Redémarrez l'hôte.

8. Vérifiez l'installation :

```
lsllpp -l |grep -i netapp
```

```
NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit.config  
7.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM Host  
Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit.fcp  
7.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM Host  
Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit.iscsi  
7.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM Host  
Utilities  
NetApp.MPIO_Host_Uilities_Kit.pcmadm  
7.0.0.0 COMMITTED NetApp MPIO PCM Host  
Utilities  
NetApp.SAN_toolkit.sanlun 7.0.0.0 COMMITTED NetApp SAN Toolkit sanlun
```

9. Vérifiez la version du logiciel :

```
sanlun version
```

```
7.0.725.3521
```

10. Vérifiez que le SCSI UNMAP `lbp_enabled` le paramètre est ajouté à l'ODM :

```
odmget -q "uniquetype=disk/fcp/NetAppMPIO" PdAt |grep "lbp_enabled"
```

```
attribute = "lbp_enabled"
```

```
odmget -q "uniquetype=disk/fcp/NetAppMPIO and attribute=lbp_enabled"  
PdAt`
```

```
PdAt:  
    uniquetype = "disk/fcp/NetAppMPIO"  
    attribute = "lbp_enabled"  
    deflt = "true"  
    values = "true,false"  
    width = ""  
    type = "R"  
    generic = ""  
    rep = "s"  
    nls_index = 18
```

Et la suite ?

["En savoir plus sur la boîte à outils AIX SAN"](#) .

Installez les utilitaires hôtes AIX 6.1 pour le stockage ONTAP

Les utilitaires d'hôte AIX vous aident à gérer le stockage ONTAP attaché à un hôte AIX. NetApp recommande fortement d'installer les utilitaires hôtes AIX pour améliorer la gestion du stockage ONTAP et aider le support NetApp à collecter des informations sur votre configuration.

AIX Host Utilities 6.1 prend en charge les protocoles de transport et les environnements AIX suivants :

- FC, FCoE et iSCSI
- E/S multivoies Microsoft AIX (MPIO)
- PowerVM

Pour plus d'informations sur PowerVM, consultez le livre rouge IBM PowerVM Live partition Mobility.

Description de la tâche

- Vous devez installer AIX Host Utilities SAN Toolkit avec AIX MPIO pour gérer le stockage ONTAP connecté à un hôte AIX.
- Lorsque vous installez AIX Host Utilities, ils ne modifient aucun paramètre sur votre hôte AIX.

Avant de commencer

- Utilisez le "[Matrice d'interopérabilité](#)" pour vérifier que votre système d'exploitation AIX, votre protocole et votre version ONTAP prennent en charge le démarrage SAN.
- Activez le suivi dynamique pour tous les initiateurs FC et FCoE en exécutant le `chdev -l <fcscsi_device> -a dyntrk=ye` commande sur l'hôte AIX.

Étapes

1. Connectez-vous à votre hôte.

AIX

Sur un hôte AIX, connectez-vous en tant que **root**.

PowerVM

Sur un hôte PowerVM :

- a. Connectez-vous en tant que **padmin**.
- b. Devenez un utilisateur root :

```
oem_setup_env
```

2. Accédez au "[Site de support NetApp](#)" Et téléchargez le fichier compressé contenant les utilitaires hôtes dans un répertoire de votre hôte.
3. Accédez au répertoire contenant le téléchargement.
4. Décompresser le fichier et extraire le progiciel SAN Toolkit.

```
tar -xvf ntap_aix_host_utilities_6.1.tar.gz
```

Le répertoire suivant est créé lors de la décompression du fichier : `ntap_aix_host_utilities_6.1`. Ce répertoire contient l'un des sous-répertoires suivants : `MPIO`, `NON_MPIO` ou `SAN_Tool_Kit`.

5. Installez AIX MPIO :

```
installp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_6.1/MPIO
NetApp.MPIO_Host_Utilityies_Kit
```

6. Installez le kit d'outils SAN :

```
installp -aXYd /var/tmp/ntap_aix_host_utilities_6.1/SAN_Tool_Kit
NetApp.SAN_toolkit
```

7. Redémarrez l'hôte.
8. Vérifiez l'installation :

```
sanlun version
```

Et la suite ?

["En savoir plus sur la boîte à outils AIX SAN"](#) .

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.