



Installation et administration de l'outil 7-mode transition Tool

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
February 20, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-7mode-transition/install-admin/concept_ontap_target_releases_supported_by_7mtt.html on February 20, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Table des matières

- Guide d'installation et de configuration 1
 - Transition vers clustered ONTAP à l'aide de l'outil 7-mode transition Tool 1
 - Installation ou désinstallation de l'outil 7-mode transition Tool sur un système Windows 4
 - Installation ou désinstallation de 7-mode transition Tool sous Linux (transition basée sur la copie uniquement) 10
 - Modification des options de configuration de 7-mode transition Tool 13
 - Résolution des problèmes 13

Guide d'installation et de configuration

Ce guide décrit l'installation et la configuration de 7-mode transition Tool pour la transition sans copie ou basée sur la copie.

Transition vers clustered ONTAP à l'aide de l'outil 7-mode transition Tool

L'outil de transition 7-mode vous permet de collecter l'inventaire des contrôleurs 7-mode, des hôtes, des commutateurs et des applications, et d'évaluer leur niveau de préparation à la transition vers clustered ONTAP. Après l'évaluation, vous pouvez migrer vos données et configurations de 7-mode vers clustered ONTAP, soit à l'aide de la méthode de transition basée sur la copie, soit sans copie. L'outil de transition 7-mode peut être téléchargé depuis le site du support NetApp et installé sur un système Linux ou Windows.

N'oubliez pas de consulter la version actuelle de 7-mode transition Tool *Release Notes* pour obtenir les dernières informations sur les versions cibles prises en charge et les problèmes connus.

["Notes de version de l'outil 7-mode transition Tool"](#)


Versions cibles de ONTAP prises en charge par 7-mode transition Tool

La prise en charge des clusters cibles de transition ONTAP dépend de la méthode de transition que vous souhaitez utiliser, de la copie ou sans copie, et de la version de 7-mode transition Tool.


N'oubliez pas de consulter l'outil 7-mode transition Tool actuel ["Notes de version"](#) pour obtenir les informations les plus récentes sur les versions cibles prises en charge et les problèmes connus.

Ces versions ONTAP prennent en charge les transitions basées sur des copies.

Si votre cible de transition est en cours ...	Vous devez utiliser cette version 7-mode transition Tool ...
ONTAP 9.10.1, ONTAP 9.11.1 ou version antérieure pris en charge	3.5.0
ONTAP 9.9.1 ou version antérieure prise en charge	3.4.0
ONTAP 9.8 ou version antérieure prise en charge	3.3.3
ONTAP 9.7P2 ou version ultérieure 9.7 P.	3.3.2



Les versions antérieures à 9.7 ne sont pas prises en charge.

Si votre cible de transition est en cours ...	Vous devez utiliser cette version 7-mode transition Tool ...
ONTAP 9.6P7 ou version ultérieure 9.6 P.  Les versions antérieures à 9.6 ne sont pas prises en charge.	3.3.2
ONTAP 9.5 ou version antérieure de ONTAP 9	3.3.2 ou 3.3.1
Clustered Data ONTAP 8.1.4P4 et versions ultérieures 8.x.	3.3.2 ou 3.3.1

Les transitions sans copie sont prises en charge vers ces versions cibles de ONTAP à l'aide de l'outil 7-mode transition Tool 3.3.1.

- ONTAP 9.4 et versions antérieures de ONTAP 9.
- Clustered Data ONTAP 8.3.2 et versions ultérieures 8.x.




7-mode transition Tool ne peut pas être utilisé pour effectuer la transition vers ONTAP 9.5 ou version ultérieure en utilisant la méthode sans copie. Pour ce faire, vous devez d'abord passer à ONTAP 9.4 avec l'outil de transition 7-mode 3.3.1, puis mettre à niveau votre cluster vers ONTAP 9.5 ou version ultérieure. 7-mode transition Tool 3.3.2 ne prend pas en charge les transitions sans copie.

Comparaison de la transition sans copie et de la transition basée sur les copies

7-mode transition Tool vous permet de migrer vos données et vos configurations de 7-mode vers ONTAP en utilisant la transition basée sur la copie ou sans copie. Il est important de bien comprendre les différences entre les deux méthodes avant la transition.

Paramètre	La transition sans copie	Transition basée sur la copie
Unité de transition	Paire HA	Groupe de volumes
Configuration matérielle requise	Les tiroirs disques sont réutilisés	Nouveaux tiroirs disques et nouveaux disques pour héberger les volumes transférés
Besoins de la plateforme	Pris en charge uniquement sur les plateformes de milieu et de haut niveau " Matrice d'interopérabilité NetApp "	Prise en charge sur toutes les plateformes

Paramètre	La transition sans copie	Transition basée sur la copie
Durée de transition	Durée de transition globale plus courte (aucune copie de données requise)	Durée plus longue (la durée initiale de base et le temps de transfert de mise à jour varient en fonction de la charge de travail, de la bande passante du réseau et de la capacité de données migrée)
Interruption de l'accès aux données	<p data-bbox="586 407 1031 443">Dans la plage d'heures</p> <div data-bbox="618 478 992 1486" style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p data-bbox="732 485 987 1472">  Dans la plupart des cas, le délai de mise en service du stockage peut être de 3 à 8 heures. Le temps de mise en service comprend le temps nécessaire à l'outil pour effectuer deux opérations automatisées : l'opération d'exportation et d'arrêt, l'importation, ainsi que le délai de câblage manuel des tiroirs disques aux nouveaux contrôleurs. L'opération d'exportation et d'arrêt et l'opération d'importation peuvent prendre jusqu'à 2 heures. Le câblage des tiroirs disques peut prendre de 1 heure à 6 heures. </p> </div> <p data-bbox="586 1520 1031 1759">Ces conseils en matière de délai de mise en service n'incluent pas le temps nécessaire aux tests préproduction requis, et une transition sans erreur, sans défaillance imprévue telle qu'une panne de disque.</p>	Dans l'intervalle de minutes

Interfaces et capacités de transition disponibles sur Windows et Linux

Vous pouvez installer 7-mode transition Tool sur Windows ou Linux. Vous devez

connaître les fonctionnalités et les interfaces utilisateur prises en charge avant d'installer l'outil de transition 7-mode.

Méthode de migration	Fonction	Pris en charge sous Windows	Pris en charge sous Linux
• Transition sans copie*	Interface utilisateur graphique	Oui.	Non
Interface de ligne de commandes	Non Vous ne pouvez pas utiliser l'interface de ligne de commande pour créer et gérer des projets ; cependant, vous devez exécuter certaines commandes, telles que des commandes pour ignorer les erreurs de blocage, pendant la transition à partir de l'interface de ligne de commande Windows.	Non	Collecte et évaluation
Oui.	Non	Transition basée sur la copie	INTERFACE GRAPHIQUE
Oui.	Non	CLI	Oui.
Oui.	Collecte et évaluation	Oui.	Non

Installation ou désinstallation de l'outil 7-mode transition Tool sur un système Windows

Vous pouvez télécharger et installer l'outil de transition 7-mode sur un système Windows à l'aide du programme d'installation standard basé sur l'assistant. Cependant, si vous disposez déjà d'une version installée de 7-mode transition Tool, vous devez avoir connaissance de certaines conditions préalables avant de le faire.

- Si votre système est équipé d'une version 7-mode transition Tool antérieure à la version 3.0, vous devez la désinstaller avant d'installer la dernière version.

Vous devez créer une sauvegarde des fichiers journaux si vous choisissez de conserver les fichiers journaux pendant la désinstallation. Le programme d'installation de 7-mode transition Tool installe l'outil dans le même dossier et écrase les fichiers journaux lors de la prochaine exécution.

- Si 7-mode transition Tool 3.0 ou une version ultérieure est installé sur votre système, vous devez respecter les conditions suivantes avant d'installer la dernière version de 7-mode transition Tool :

- Tous les projets de transition basés sur la copie existants doivent être terminés ou abandonnés.
- Tous les projets de transition sans copie existants doivent être terminés ou la restauration est terminée.

Configuration système requise pour l'installation de 7-mode transition Tool sur les systèmes Windows

Vous devez vous assurer que l'hôte Windows répond à la configuration requise pour installer et exécuter l'outil de transition 7-mode.

N'oubliez pas de consulter l'outil 7-mode transition Tool actuel "[Notes de version](#)" pour obtenir les dernières informations sur les hôtes pris en charge et les problèmes connus.

Configuration matérielle requise

- Processeur x64 double cœur, 1.0 GHz ou plus
- 8 GO DE RAM
- 40 Go d'espace disque disponible

Configuration logicielle requise

- Votre système Windows 64 bits doit exécuter l'une des versions suivantes du système d'exploitation :
 - Windows 7 entreprise
 - Windows 7 Enterprise SP1
 - Windows Server 2008 Standard
 - Windows Server 2008 R2 Standard
 - Windows Server 2008 R2 Enterprise avec SP1
 - Windows Server 2012 Standard
 - Windows Server 2012 R2 Standard
 - Windows 8.1 entreprise
 - Windows Server 2012 R2 Datacenter
 - Pour l'outil de transition 7-mode version 3.3.2P1, vous pouvez également utiliser l'une des versions suivantes du système d'exploitation :
 - Windows 10 entreprise
 - Windows Server 2016 Standard
 - Windows Server 2016 Datacenter
 - Windows Server 2019 Standard
 - Windows Server 2019 Datacenter
 - Pour 7-mode transition Tool 3.3.3, vous pouvez également utiliser l'une des versions de système d'exploitation suivantes :
 - Windows 10 Professionnel



Pour installer l'outil de transition 7-mode, vous pouvez utiliser une machine virtuelle Windows qui répond aux exigences logicielles et matérielles requises.

- 64 bits Oracle Java Runtime Environment (JRE) 1.8 mise à jour 331



Si JRE n'est pas installé sur l'hôte Windows ou si JRE 32 1.8 bits est installé, le programme d'installation de l'outil de transition 7-mode installe automatiquement la mise à jour 331 JRE 64 bits. Si une version antérieure de JRE 64 bits est installée, le programme d'installation met automatiquement à jour JRE 1.8 à la mise à jour 331.

Lorsque JRE est mis à jour automatiquement, les autres applications qui nécessitent des versions antérieures de JRE peuvent être affectées.



Avec JRE version 1.8 mise à jour 46 ou ultérieure (incluant JRE 1.8 mise à jour 331), pour que l'outil 7-mode transition Tool communique avec Data ONTAP fonctionnant sous les systèmes 7-mode et les systèmes ONTAP, la longueur de la clé SSL sur Data ONTAP fonctionnant sous les systèmes 7-mode et les systèmes ONTAP doit être d'au moins 1024.

["7MTT : comment résoudre un problème de communication TLS ou SSL"](#)

Configuration requise pour le serveur

Pour accéder à l'interface Web, le système Windows sur lequel l'outil est installé doit être configuré comme suit :

- Le port 8443 du serveur 7-mode transition Tool doit être disponible.

Si le port 8443 n'est pas disponible ou si vous souhaitez utiliser un autre port, vous devez modifier le port spécifié par le `tool.https.port` paramètre dans le `$INSTALL_DIR\etc\conf\transition-tool.conf` fichier.

La meilleure pratique consiste à utiliser le protocole HTTPS pour l'accès à l'interface Web. Cependant, si vous souhaitez utiliser HTTP pour accéder à l'interface Web, le port 8088 doit être disponible. Pour une alternative au port 8088, vous devez modifier le port spécifié par le `tool.http.port` paramètre dans le `transition-tool.conf` fichier.



Vous devez redémarrer le service 7-mode transition Tool après avoir modifié le port dans le fichier de configuration.

- Le pare-feu doit être désactivé ou configuré pour autoriser le trafic sur le port utilisé pour accéder à l'outil.

Pour effectuer la transition des netgroups et des utilisateurs et groupes locaux CIFS, les conditions suivantes doivent être remplies :

- Le port 8088 de l'outil 7-mode transition Tool doit être disponible.

Pour une alternative au port 8088, vous devez modifier le port spécifié par le `tool.http.port` paramètre dans le `transition-tool.conf` File, puis redémarrez le service 7-mode transition Tool.

- Chaque nœud du cluster doit disposer d'au moins une LIF de données configurée pour le SVM cible.
- Toutes les LIFs de données du SVM doivent pouvoir communiquer avec le port 8088 de 7-mode transition Tool ou le port spécifié par le `tool.http.port` paramètre dans le `transition-tool.conf` fichier.



Vous devez vous assurer que les pare-feu ne bloquent pas ce trafic.

Configuration requise pour le client (interface Web)

Le système qui accède à l'interface Web doit avoir les éléments suivants :

- L'un des navigateurs Web suivants :
 - Microsoft Internet Explorer 9, 10 ou 11
 - Google Chrome 27 ou version ultérieure
 - Mozilla Firefox 20 ou version ultérieure tous les navigateurs doivent être compatibles TLS.



Si vous utilisez Microsoft Internet Explorer comme navigateur Web, vous devez désactiver SSLv2.

- Une résolution d'écran de 1280 × 1024 ou plus

Chaque fois que vous installez une nouvelle version de l'outil, vous devez effacer le cache du navigateur en appuyant sur Ctrl+F5 sur le système.

Informations connexes

["Interopérabilité NetApp"](#)

Installation de 7-mode transition Tool sur un système Windows

Vous pouvez installer l'outil de transition 7-mode sur un système Windows à l'aide du programme d'installation basé sur des assistants.

- Vous devez avoir vérifié la configuration requise pour 7-mode transition Tool.

[Configuration système requise pour 7-mode transition Tool sur Windows](#)

- Vous devez disposer des privilèges d'administrateur nécessaires pour installer et lancer l'application.
- Vous devez avoir effacé le cache du navigateur en appuyant sur Ctrl+F5.

Vous devez effacer le cache chaque fois que vous installez une nouvelle version de l'outil.

Étapes

1. Téléchargez le logiciel depuis le site de support NetApp.

["Téléchargements NetApp : logiciels"](#)

2. Exécutez le `NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.exe` fichier.
3. Dans l'écran d'accueil 7-mode transition Tool Setup, cliquez sur **Next** (Suivant).
4. Suivez les invites à l'écran pour poursuivre l'installation.
5. Sélectionnez **lancer l'outil** pour ouvrir l'outil 7-mode transition Tool immédiatement après l'installation.
6. Cliquez sur **Finish** pour terminer l'installation.

Activation de la connexion pour les utilisateurs ne faisant pas partie du groupe Administrateur

Par défaut, les utilisateurs doivent être membres du groupe Administrateur sur le système Windows sur lequel l'outil de transition 7-mode est installé. Vous pouvez à tout moment activer la connexion pour les utilisateurs qui ne sont pas membres du groupe administrateurs et qui ne peuvent pas installer l'outil mais qui sont authentifiés pour utiliser le système Windows sur lequel l'outil est installé.

Étapes

1. Connectez-vous à l'hôte Windows à l'aide des privilèges d'administrateur.
2. Modifiez le fichier de configuration de l'outil pour permettre aux utilisateurs qui ne font pas partie du groupe Administrateur de se connecter à l'outil :
 - a. Ouvrez le `\etc\conf\transition-tool.conf` fichier du répertoire d'installation.
 - b. Définissez la valeur du `tool.login.non.admin.enabled` paramètre dans le `transition-tool.conf` fichier à vrai.
 - c. Enregistrez le fichier.
3. Redémarrez le service de transition.
 - a. Cliquez sur **Démarrer > panneau de configuration > système et services > Outils d'administration > Services**.
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le service **NetApp 7-mode transition Tool** et cliquez sur **Stop**.
 - c. Cliquez à nouveau avec le bouton droit de la souris sur le service **NetApp 7-mode transition Tool** et cliquez sur **Start**.

Informations connexes

[Modification des options de configuration de 7-mode transition Tool](#)

Connectez-vous à 7-mode transition Tool

Vous pouvez vous connecter à 7-mode transition Tool (interface Web) en utilisant les informations d'identification du système Windows sur lequel l'outil est installé. La procédure de connexion varie en fonction du type d'informations d'identification de l'utilisateur que vous possédez.

Les utilisateurs invités ne sont pas autorisés à se connecter à l'outil.

Étapes

1. Accédez à la page de connexion :

Si vous êtes...	Alors...
Utilisateur membre du groupe Administrateur et si vous accédez à l'outil (interface Web) à partir du serveur sur lequel il a été installé	Double-cliquez sur l'icône 7-mode transition Tool située sur le bureau.

Si vous êtes...	Alors...
Utilisateur membre du groupe Administrateur et si vous n'avez pas installé l'outil	<p>Utilisez un navigateur pris en charge pour naviguer jusqu'à l'une des URL suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <i>IP_address</i> Est l'adresse IP du serveur et <i>port</i> peut être 8443 (valeur par défaut), la valeur spécifiée pour <i>tool.https.port</i>, ou 8088, la valeur spécifiée pour le <i>tool.http.port</i> paramètre dans le <i>transition-tool.conf</i> fichier.
Utilisateur membre du groupe Administrateur et si vous accédez à l'outil (interface Web) à partir d'un autre ordinateur	<p>Utilisez un navigateur pris en charge pour naviguer jusqu'à l'une des URL suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <i>IP_address</i> Est l'adresse IP du serveur et du port peut être 8443 (valeur par défaut), la valeur spécifiée pour <i>tool.https.port</i>, ou 8088, la valeur spécifiée pour le <i>tool.http.port</i> paramètre dans le <i>transition-tool.conf</i> fichier.
Utilisateur qui n'est pas membre du groupe Administrateur et si vous accédez à l'outil (interface Web) à partir du serveur sur lequel il a été installé ou à partir d'un autre ordinateur	<p>Utilisez un navigateur pris en charge pour naviguer jusqu'à l'une des URL suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>https://IP_address:port/transition</code> • <code>http://IP_address:port/transition</code> <i>IP_address</i> Est l'adresse IP du serveur et du port peut être 8443 (valeur par défaut), la valeur spécifiée pour le <i>tool.https.port</i>, ou 8088, la valeur spécifiée pour le <i>tool.http.port</i> paramètre dans le <i>transition-tool.conf</i> fichier.

2. Si le navigateur affiche un message concernant le certificat SSL auto-signé, acceptez le certificat auto-signé pour continuer.
3. Connectez-vous à l'interface Web en utilisant les informations d'identification du système Windows dans lequel l'outil est installé.

Désinstallation de l'outil de transition 7-mode sur un système Windows

Vous pouvez désinstaller 7-mode transition Tool à l'aide de l'utilitaire de désinstallation de Windows.

- Vous devez avoir terminé toutes les transitions en cours.



L'installation d'une version plus récente ou la réinstallation de la même version de l'outil ne vous permettent pas d'accéder aux opérations de transition lancées par l'instance désinstallée.

- Si l'outil 7-mode transition Tool est en cours d'exécution, il doit être fermé.

Java Runtime Environment (JRE) n'est pas supprimé dans le cadre de la désinstallation.

Étapes

1. Cliquez sur **Démarrer > panneau de configuration > Désinstaller un programme**.
2. Sélectionnez l'outil de transition 7-mode dans la liste des programmes et cliquez sur **Désinstaller**.
3. Suivez les étapes de l'assistant pour désinstaller 7-mode transition Tool.

Vous pouvez choisir d'enregistrer les détails du projet et les journaux à des fins de dépannage.

Vous devez créer une sauvegarde des fichiers journaux si vous choisissez de conserver les fichiers journaux pendant la désinstallation. Le programme d'installation de 7-mode transition Tool installe l'outil dans le même dossier et écrase les fichiers journaux lors de la prochaine exécution.

Installation ou désinstallation de 7-mode transition Tool sous Linux (transition basée sur la copie uniquement)

Vous pouvez télécharger et installer 7-mode transition Tool sur un système Linux à l'aide de l'interface de ligne de commandes. Si nécessaire, vous pouvez désinstaller 7-mode transition Tool.

Vous ne pouvez effectuer que la transition basée sur la copie sur un système Linux. La transition sans copie n'est pas prise en charge sous Linux.



L'interface Web 7-mode transition Tool n'est pas prise en charge sous Linux. Vous devez utiliser l'interface de ligne de commande pour effectuer des tâches de transition basées sur des copies sur un système Linux.

Configuration système requise pour l'installation de 7-mode transition Tool sur Linux

Vous devez vous assurer que l'hôte Linux dispose de la configuration requise pour installer et exécuter 7-mode transition Tool.

N'oubliez pas de consulter l'outil 7-mode transition Tool actuel "[Notes de version](#)" pour obtenir les dernières informations sur les hôtes pris en charge et les problèmes connus.

Configuration matérielle requise

- Processeur x64 double cœur, 1.0 GHz ou plus
- 8 GO DE RAM
- 40 Go d'espace disque disponible

Configuration logicielle requise

- Votre système Linux doit exécuter l'un des éléments suivants :
 - Red Hat Enterprise Linux 5.6
 - Red Hat Enterprise Linux 6.0
 - Red Hat Enterprise Linux 7.0 (outil de transition 7-mode version 3.3.2 et ultérieure)
 - CentOS version 6.4



Vous pouvez utiliser une machine virtuelle Linux qui répond aux exigences logicielles et matérielles requises pour installer l'outil de transition 7-mode.

- Oracle JRE 1.8 64 bits mise à jour 331
- utilitaire 7-zip (`rpmforge-release-0.3.6-1.el5.rf.x86_64.rpm`)



JRE 1.8 et l'utilitaire 7-zip doivent être installés sur le système Linux avant de configurer 7-mode transition Tool.

Installation de 7-mode transition Tool sous Linux

Vous pouvez installer 7-mode transition Tool sur votre système Linux à l'aide de l'interface de ligne de commandes.

- Vous devez avoir vérifié la configuration requise pour l'outil de transition 7-mode.

[Configuration système requise pour l'installation de 7-mode transition Tool sur Linux](#)

- Vous devez disposer des privilèges utilisateur root pour installer et lancer l'application.

Étapes

1. Téléchargez le `tar.gz` Fichier depuis le site de support NetApp.

["Téléchargements NetApp : logiciels"](#)

2. Extraire le `tar.gz` Fichier dans un répertoire du système Linux :

```
tar -xzvf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C directory_path
```

3. Placez le répertoire dans le répertoire d'installation :

```
cd directory_path/NetApp_7ModeTransitionTool
```

4. Configurez le serveur 7-mode transition Tool :

```
./configure
```

Ceci démarre le service 7-mode transition Tool sur le système Linux.

5. Vérifiez que le service 7-mode transition Tool est exécuté sur le système Linux :

```
service transition-service status
```

Exemple

```
bash-4.2# tar -xzvf NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.tar.gz -C
/root/Downloads/extracted_folder
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./configure
bash-4.2# service transition-service status
The transition-service (NetApp 7-Mode Transition Tool server) is running.
PID=38384.
```

Désinstallation de l'outil de transition 7-mode sous Linux

Vous pouvez désinstaller 7-mode transition Tool sous Linux à l'aide de l'interface de ligne de commande.

- Vous devez avoir terminé toutes les transitions en cours.



L'installation d'une version plus récente ou la réinstallation de la même version de l'outil ne vous permettent pas d'accéder aux opérations de transition lancées par l'instance désinstallée.

- Si 7-mode transition Tool est en cours d'exécution, il doit être arrêté.

JRE n'est pas supprimé dans le cadre de la désinstallation.

Étapes

1. Désinstallez 7-mode transition Tool en exécutant la commande suivante à partir de l'emplacement où vous avez extrait l'outil 7-mode transition Tool :

```
./unconfigure
```

2. Supprimez le répertoire 7-mode transition Tool :

a. **cd ..**

b. **rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool**

Exemple

```
bash-4.2# cd /root/Downloads/extracted_folder/NetApp_7ModeTransitionTool
bash-4.2# ./unconfigure
bash-4.2# cd ..
bash-4.2# rm -rf NetApp_7ModeTransitionTool
```

Modification des options de configuration de 7-mode transition Tool

Vous pouvez modifier le `$INSTALL_DIR\etc...` Fichier pour modifier toute option de configuration utilisée par l'outil de transition 7-mode. Ce fichier contient des informations sur toutes les options configurables nécessaires au fonctionnement de l'outil.

Le fichier contient plusieurs options. Vous pouvez par exemple spécifier le port sur lequel le service d'outil démarre et le port que l'outil utilise pour communiquer avec le système 7-mode ou le cluster.

Étapes

1. Depuis le système sur lequel l'outil 7-mode transition Tool est installé, ouvrez la `$INSTALL_DIR\etc\conf\transition-tool.conf` fichier du répertoire d'installation, puis modifiez-le.

Pour que l'outil 7-mode transition Tool puisse communiquer avec le système 7-mode et le cluster, les ports 8443 ou 8088 doivent être disponibles. Si le port 8443 ou 8088 n'est pas disponible ou si vous souhaitez utiliser un autre port, vous devez modifier le port spécifié par le `tool.https.port` dans le `transition-tool.conf` fichier. Si le port 8088 n'est pas disponible ou si vous souhaitez utiliser un autre port, vous devez modifier le port spécifié par le `tool.http.port` dans le `transition-tool.conf` fichier.

2. Redémarrez le service 7-mode transition Tool pour que les nouvelles valeurs prennent effet :

Si votre système est de type...	Procédez comme suit...
Répertoires de base	<ol style="list-style-type: none">a. Cliquez sur Démarrer > panneau de configuration > système et sécurité > Outils d'administration > Services.b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le service NetApp 7-mode transition Tool, puis cliquez sur Stop.c. Cliquez à nouveau avec le bouton droit de la souris sur NetApp 7-mode transition Tool, puis cliquez sur Start.
Linux	Exécutez la commande suivante : service transition-service restart

3. Une fois le service 7-mode transition Tool redémarré, ajoutez les informations d'identification du cluster et du système 7-mode.

Résolution des problèmes

Vous devez connaître les problèmes courants liés à l'outil 7-mode transition Tool et les étapes à suivre pour les résoudre.

L'installation de l'outil échoue avec une erreur OS incompatible

L'installation de 7-mode transition Tool échoue avec le message d'erreur 7-Mode Transition Tool is not compatible with this version of Windows.

• Solution de contournement

- a. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le `NetApp_7ModeTransitionTool_Setup.exe`. Puis sélectionnez **Propriétés**.
- b. Dans l'onglet compatibilité, cliquez sur **Modifier les paramètres pour tous les utilisateurs**.
- c. Vérifiez que la case **Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour** : n'est pas cochée, puis cliquez sur **appliquer**.

L'installation ou la désinstallation de 7-mode transition Tool est bloquée

Lorsque vous utilisez le programme d'installation de 7-mode transition Tool ou le programme de désinstallation pour effectuer toute opération (installation, réparation, réinstallation, mise à niveau, désinstallation, etc.), le message d'erreur suivant s'affiche :
Another instance of NetApp 7-Mode Transition Tool Setup or Uninstall is running. Only one instance can run at a time.

Solution de contournement

Avant de commencer, assurez-vous qu'il n'y a pas d'instances ou de boîtes de dialogue ouvertes de l'outil de transition 7-mode. Sinon, vous devrez peut-être recommencer les étapes.

1. Ouvrez **Registre** en cliquant sur **Démarrer**.
2. Dans **Rechercher programmes et fichiers**, entrez **RegEdit**.
3. Lorsque l'Editeur du Registre est ouvert, localisez le répertoire de Registre HKEY_LOCAL_MACHINE.
4. Développez la ruche HKEY_LOCAL_MACHINE en cliquant sur l'icône développer à gauche de l'icône de dossier.
5. Continuez à développer les clés de registre et les sous-clés jusqu'à ce que vous localisiez HKEY_LOCAL_MACHINE\ SOFTWARE \NetApp \7-Mode Transition Tool.
6. Cliquez sur **7-mode transition Tool**.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris SUR INSTALLATION_STATUS et sélectionnez **Modify**.
8. Modifiez la valeur de INSTALLER_RUNNING sur INSTALLÉ, puis cliquez sur **OK**.

Vous devriez maintenant pouvoir effectuer toute opération à l'aide du programme d'installation de 7-mode transition Tool ou du programme de désinstallation.

La réinstallation ou la mise à niveau de 7-mode transition Tool échoue sur le système Windows

Cette section fournit des informations sur l'erreur lors de la réinstallation ou de la mise à niveau de l'outil 7-mode transition Tool sur le système Windows. Il fournit également la raison de l'erreur et les étapes de résolution de l'erreur.

- **Message**

Another instance of NetApp 7-Mode Transition Tool setup or uninstall is running. Only one instance can run at a time.

- **Cause**

Certains fichiers du dossier d'installation de 7-mode transition Tool sont ouverts.

- * Action corrective*

- a. Fermez tous les fichiers d'installation de 7-mode transition Tool.
- b. Ouvrez l'entrée de Registre pour 7-mode transition Tool :
 - i. Vérifiez le champ **INSTALLATION_STATUS**.
 - ii. Si la valeur est de **INSTALLER_IS_RUNNING**, le remplacer par **INSTALLED**.
- c. Réessayez de réinstaller ou de mettre à niveau l'outil.

La notification de l'Assistant compatibilité des programmes Windows s'affiche lors de l'installation de l'outil

Parfois, lors de l'installation de l'outil, l'Assistant compatibilité des programmes Windows vous informe que le programme n'est peut-être pas correctement installé. Cette notification n'indique pas nécessairement que le programme n'a pas été installé correctement.

Vous pouvez ignorer cette notification en cliquant sur **ce programme installé correctement**.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.