



Utilitaire de déploiement

ONTAP Select

NetApp
February 03, 2026

Sommaire

Utilitaire de déploiement	1
Mettre à niveau une instance ONTAP Select Deploy	1
Étape 1 : Téléchargez le package	1
Étape 2 : Téléchargez le package sur la machine virtuelle ONTAP Select Deploy	1
Étape 3 : Appliquer le package de mise à niveau	2
Migrer une instance ONTAP Select Deploy vers une nouvelle machine virtuelle	2
Étape 1 : Sauvegarder les données de configuration du déploiement	3
Étape 2 : Installez une nouvelle instance de la machine virtuelle Deploy	4
Étape 3 : Restaurez les données de configuration de déploiement sur la nouvelle machine virtuelle	4
Ajouter une image ONTAP Select à déployer	5
Étape 1 : Téléchargez l'image d'installation	5
Étape 2 : Télécharger l'image d'installation sur Deploy	5
Étape 3 : Ajouter l'image d'installation	6
Étape 4 : Afficher les images d'installation disponibles	6
Supprimer une image ONTAP Select du déploiement	7
Récupérer l'utilitaire ONTAP Select Deploy pour un cluster à deux nœuds	8
Préparez-vous à récupérer l'utilitaire de déploiement	8
Restaurer une instance de l'utilitaire Deploy à l'aide d'une sauvegarde de configuration	9
Reconfigurer et récupérer une instance de l'utilitaire Deploy	10

Utilitaire de déploiement

Mettre à niveau une instance ONTAP Select Deploy

Vous pouvez mettre à niveau une machine virtuelle utilitaire ONTAP Select Deploy existante sur place à l'aide de la CLI de l'utilitaire ONTAP Select Deploy.

Avant de commencer

Assurez-vous que ONTAP Select Deploy n'est pas utilisé pour effectuer d'autres tâches pendant la mise à niveau. Consultez les notes de version actuelles pour obtenir des informations et des restrictions concernant la mise à niveau de l'utilitaire ONTAP Select Deploy.

Si vous disposez d'une ancienne version de l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy, il est conseillé de procéder à la mise à niveau vers la version actuelle. Le nœud ONTAP Select et le composant ONTAP Select Deploy sont mis à niveau indépendamment. Voir "[Mettre à niveau les nœuds ONTAP Select](#)" pour plus de détails.



Vous pouvez effectuer une mise à niveau directe vers ONTAP Select Deploy 9.17.1 depuis ONTAP Select Deploy 9.16.1 ou 9.15.1. Pour effectuer une mise à niveau depuis ONTAP Select Deploy 9.14.1 ou une version antérieure, consultez les notes de version de votre version d'ONTAP Select.

Étape 1 : Téléchargez le package

Pour commencer le processus de mise à niveau, téléchargez le fichier de mise à niveau de la machine virtuelle ONTAP Select Deploy approprié depuis le "[Site de support NetApp](#)". Le package de mise à niveau est formaté sous la forme d'un seul fichier compressé.

Étapes

1. Accédez à "[Site de support NetApp](#)" l'aide d'un navigateur Web et choisissez **Téléchargements** dans le menu Téléchargements.
2. Faites défiler vers le bas et sélectionnez **ONTAP Select Deploy Upgrade**.
3. Sélectionnez la version souhaitée du package de mise à niveau.
4. Consultez le contrat de licence utilisateur final (CLUF) et sélectionnez **Accepter et continuer**.
5. Sélectionnez et téléchargez le package approprié, en répondant à toutes les invites selon les besoins de votre environnement.

Étape 2 : Téléchargez le package sur la machine virtuelle ONTAP Select Deploy

Après avoir téléchargé le package, vous devez télécharger le fichier sur la machine virtuelle ONTAP Select Deploy.

À propos de cette tâche

Cette tâche décrit une méthode de téléchargement du fichier sur la machine virtuelle ONTAP Select Deploy. Il existe peut-être d'autres options plus adaptées à votre environnement.

Avant de commencer

- Vérifiez que le fichier de mise à niveau est disponible sur votre poste de travail local.

- Vérifiez que vous disposez du mot de passe du compte utilisateur administrateur.

Étapes

1. Dans une invite de commandes sur votre poste de travail local, utilisez le `scp` Utilisez l'utilitaire (Secure Copy Protocol) pour charger le fichier image sur la machine virtuelle ONTAP Select Deploy, comme illustré dans l'exemple suivant :

```
scp ONTAPdeploy2.12_upgrade.tar.gz admin@10.228.162.221:/home/admin  
(provide password when prompted)
```

Résultat

Le fichier de mise à niveau est stocké dans le répertoire personnel de l'utilisateur administrateur.

Étape 3 : Appliquer le package de mise à niveau

Après avoir téléchargé le fichier de mise à niveau sur la machine virtuelle ONTAP Select Deploy, vous pouvez appliquer la mise à niveau.

Avant de commencer

- Vérifiez dans quel répertoire le fichier de mise à niveau a été placé sur la machine virtuelle de l'utilitaire ONTAP Select Deploy.
- Vérifiez qu'ONTAP ONTAP Select Deploy n'est pas utilisé pour effectuer d'autres tâches pendant la mise à niveau.

Étapes

1. Sign in à l'interface de ligne de commande de l'utilitaire ONTAP Select Deploy à l'aide de SSH avec le compte administrateur.
2. Effectuez la mise à niveau en utilisant le chemin de répertoire et le nom de fichier appropriés :

```
deploy upgrade -package-path <file_path>
```

Exemple de commande :

```
deploy upgrade -package-path /home/admin/ONTAPdeploy2.12_upgrade.tar.gz
```

Après avoir terminé

Avant la fin de la procédure de mise à niveau, vous êtes invité à créer une sauvegarde de la configuration de la machine virtuelle ONTAP Select Deploy. Vous devez également vider le cache du navigateur afin de pouvoir afficher les pages ONTAP Select Deploy nouvellement créées.

Migrer une instance ONTAP Select Deploy vers une nouvelle machine virtuelle

Vous pouvez migrer une instance existante de l'utilitaire d'administration Deploy vers une

nouvelle machine virtuelle à l'aide de l'interface de ligne de commande.

Cette procédure consiste à créer une nouvelle machine virtuelle utilisant les données de configuration de la machine virtuelle d'origine. Les machines virtuelles nouvelle et d'origine doivent exécuter la même version de l'utilitaire Deploy. Vous ne pouvez pas migrer vers une version différente de l'utilitaire Deploy.

Étape 1 : Sauvegarder les données de configuration du déploiement

Vous devez créer une sauvegarde des données de configuration de déploiement lors de la migration de la machine virtuelle. Vous devez également créer une sauvegarde après le déploiement d'un cluster ONTAP Select . Les données sont enregistrées dans un fichier chiffré unique que vous pouvez télécharger sur votre poste de travail local.

Avant de commencer

- Assurez-vous que Deploy n'exécute aucune autre tâche pendant l'opération de sauvegarde.
- Enregistrez l'image de la machine virtuelle de déploiement d'origine.



L'image de machine virtuelle de déploiement d'origine est requise plus tard dans cette procédure lorsque vous restaurez les données de configuration de déploiement de l'original vers la nouvelle machine virtuelle.

À propos de cette tâche

Le fichier de sauvegarde que vous créez capture toutes les données de configuration de la machine virtuelle. Ces données décrivent les aspects de votre environnement de déploiement, y compris les clusters ONTAP Select .

Étapes

- Sign in à l'interface de ligne de commande de l'utilitaire de déploiement à l'aide de SSH avec le compte administrateur.
- Créez une sauvegarde des données de configuration de déploiement, qui sont stockées dans un répertoire interne sur le serveur de déploiement :

```
deploy backup create
```

- Fournissez un mot de passe pour la sauvegarde lorsque vous y êtes invité.

Le fichier de sauvegarde est crypté en fonction du mot de passe.

- Afficher les sauvegardes disponibles dans le système :

```
deploy backup show -detailed
```

- Selectionnez votre fichier de sauvegarde en fonction de la date dans le champ **Créé** et enregistrez la valeur **URL de téléchargement**.

Vous pouvez accéder au fichier de sauvegarde via l'URL.

- À l'aide d'un navigateur Web ou d'un utilitaire tel que Curl, téléchargez le fichier de sauvegarde sur votre

poste de travail local avec l'URL.

Étape 2 : Installez une nouvelle instance de la machine virtuelle Deploy

Vous devez créer une nouvelle instance de la machine virtuelle Deploy que vous pouvez mettre à jour avec les données de configuration de la machine virtuelle d'origine.

Avant de commencer

Vous devez être familiarisé avec les procédures utilisées pour télécharger et déployer la machine virtuelle ONTAP Select Deploy dans un environnement VMware.

À propos de cette tâche

Cette tâche est décrite à un niveau élevé.

Étapes

1. Créez une nouvelle instance de la machine virtuelle Deploy :
 - a. Téléchargez l'image de la machine virtuelle.
 - b. Déployez la machine virtuelle et configurez l'interface réseau.
 - c. Accédez à l'utilitaire de déploiement à l'aide de SSH.

Informations connexes

["Installer ONTAP Select Deploy"](#)

Étape 3 : Restaurez les données de configuration de déploiement sur la nouvelle machine virtuelle

Vous devez restaurer les données de configuration de la machine virtuelle d'origine de l'utilitaire Deploy vers la nouvelle machine virtuelle. Ces données se trouvent dans un fichier unique que vous devez télécharger depuis votre poste de travail local.

Avant de commencer

Vous devez disposer des données de configuration d'une sauvegarde précédente. Ces données sont contenues dans un fichier unique et doivent être disponibles sur votre poste de travail local.

Étapes

1. Dans une invite de commandes sur votre poste de travail local, utilisez l'utilitaire sftp pour transférer le fichier de sauvegarde vers la machine virtuelle Deploy, comme indiqué dans l'exemple suivant :

```
sftp admin@10.234.81.101 (provide password when prompted)
put deploy_backup_20190601162151.tar.gz
exit
```

2. Sign in à l'interface de ligne de commande de l'utilitaire de déploiement à l'aide de SSH avec le compte administrateur.
3. Restaurez les données de configuration :

```
deploy backup restore -path <path_name> -filename <file_name>
```

Exemple de commande

```
deploy backup restore -path /home/admin -filename  
deploy_backup_20180601162151.tar.gz
```

Ajouter une image ONTAP Select à déployer

Vous pouvez ajouter une image ONTAP Select à votre instance de l'utilitaire d'administration Deploy. Une fois l'image installée, vous pouvez l'utiliser lors du déploiement d'un cluster ONTAP Select.

Avant de commencer

Avant d'ajouter de nouvelles images ONTAP Select à déployer, vous devez d'abord supprimer toutes les images inutiles.



Vous ne devez ajouter qu'une image ONTAP Select dont la version est antérieure à la version d'origine fournie avec votre instance de l'utilitaire Deploy. L'ajout de versions ultérieures d'ONTAP Select dès leur mise à disposition par NetApp n'est pas pris en charge.

Étape 1 : Téléchargez l'image d'installation

Pour commencer le processus d'ajout d'une image ONTAP Select à une instance de l'utilitaire Deploy, vous devez télécharger l'image d'installation depuis le site de support NetApp . L'image d'installation ONTAP Select est formatée dans un fichier compressé unique.

Étapes

1. Accédez au site d'assistance NetApp à l'aide d'un navigateur Web et sélectionnez **Liens rapides d'assistance**.
2. Sélectionnez **Download Software** sous **Top Tasks** et sign in au site.
3. Sélectionnez **Find your product**.
4. Faites défiler vers le bas et sélectionnez **ONTAP Select**.
5. Sous **Other Available Select Software**, sélectionnez **Deploy Upgrade, Node Upgrade, Image Install**.
6. Sélectionnez la version souhaitée du package de mise à niveau.
7. Examinez le contrat de licence utilisateur final (CLUF) et cliquez sur **Accepter et continuer**.
8. Sélectionnez et téléchargez le package approprié, en répondant à toutes les invites selon les besoins de votre environnement.

Étape 2 : Télécharger l'image d'installation sur Deploy

Après avoir acquis l'image d'installation ONTAP Select , vous devez télécharger le fichier sur la machine virtuelle Deploy.

Avant de commencer

Vous devez disposer du fichier image d'installation sur votre poste de travail local. Vous devez également avoir le mot de passe du compte utilisateur administrateur Deploy.

À propos de cette tâche

Cette tâche décrit une méthode de téléchargement du fichier sur la machine virtuelle Deploy. D'autres options peuvent être plus adaptées à votre environnement.

Étape

1. Dans une invite de commandes sur votre poste de travail local, téléchargez le fichier image sur la machine virtuelle Deploy, comme indiqué dans les exemples suivants :

```
scp image_v_93_install_esx.tgz admin@10.234.81.101:/home/admin (provide password when prompted)
```

```
sftp admin@10.234.81.101 (provide password when prompted)
put image_v_93_install_esx.tgz
exit
```

Résultat

Le fichier d'installation du nœud est stocké dans le répertoire personnel de l'utilisateur administrateur.

Étape 3 : Ajouter l'image d'installation

Ajoutez l'image d'installation ONTAP Select au répertoire des images de déploiement afin qu'elle soit disponible lors du déploiement d'un nouveau cluster.

Avant de commencer

Vous devez connaître le répertoire dans lequel se trouve le fichier image d'installation sur la machine virtuelle de l'utilitaire de déploiement. Le fichier est supposé se trouver dans le répertoire personnel de l'administrateur.

Étapes

1. Sign in à l'interface de ligne de commande de l'utilitaire de déploiement à l'aide de SSH avec le compte administrateur (admin).
2. Démarrez le shell Bash :

```
shell bash
```

1. Placez le fichier image d'installation dans le répertoire images, comme indiqué dans l'exemple suivant :

```
tar -xf image_v_93_install_esx.tgz -C /opt/netapp/images/
```

Étape 4 : Afficher les images d'installation disponibles

Afficher les images ONTAP Select disponibles lors du déploiement d'un nouveau cluster.

Étapes

1. Accédez à la page Web de documentation en ligne sur la machine virtuelle de l'utilitaire de déploiement et connectez-vous à l'aide du compte administrateur (admin) :

```
http://<FQDN|IP_ADDRESS>/api/ui
```

Utilisez le nom de domaine ou l'adresse IP de la machine virtuelle de déploiement.

2. Accédez au bas de la page et sélectionnez **Déployer** puis **GET /images**.
3. Sélectionnez **Essayez-le !** pour afficher les images ONTAP Select disponibles.
4. Confirmez que l'image souhaitée est disponible.

Supprimer une image ONTAP Select du déploiement

Vous pouvez supprimer les images ONTAP Select de votre instance de l'utilitaire d'administration Deploy lorsqu'elles ne sont plus nécessaires.



Vous ne devez supprimer aucune image ONTAP Select utilisée par un cluster.

À propos de cette tâche

Vous pouvez supprimer les anciennes images ONTAP Select qui ne sont pas actuellement utilisées par un cluster ou dont l'utilisation est prévue avec un futur déploiement de cluster.

Étapes

1. Sign in à l'interface de ligne de commande de l'utilitaire de déploiement à l'aide de SSH avec le compte administrateur (admin).
2. Affichez les clusters gérés par Deploy et enregistrez les images ONTAP en cours d'utilisation :

```
cluster show
```

Notez le numéro de version et la plate-forme de l'hyperviseur dans chaque cas.

3. Démarrer le shell Bash :

```
shell bash
```

4. Afficher toutes les images ONTAP Select disponibles :

```
ls -lh /opt/netapp/images
```

5. Supprimez éventuellement l'image ONTAP Select avec votre hôte hyperviseur.

Exemple ESXi

```
rm -r /opt/netapp/images/DataONTAPv-9.3RC1-vidconsole-esx.ova
```

Exemple KVM

```
rm -r /opt/netapp/images/DataONTAPv-9.3RC1-serialconsole-kvm.raw.tar
```

Récupérer l'utilitaire ONTAP Select Deploy pour un cluster à deux nœuds

Si l'utilitaire ONTAP Select Deploy échoue ou devient indisponible pour une raison quelconque, vous ne pouvez plus administrer les nœuds et clusters ONTAP Select . De plus, tous les clusters à deux nœuds perdent leur capacité de haute disponibilité, car le service de médiation inclus avec Deploy est indisponible. En cas de panne irrémédiable, vous devez restaurer l'instance de l'utilitaire Deploy pour restaurer les fonctionnalités d'administration et de haute disponibilité.

Préparez-vous à récupérer l'utilitaire de déploiement

Vous devez vous préparer avant de tenter de récupérer une instance de l'utilitaire Deploy pour garantir le succès. Vous devez connaître plusieurs procédures administratives et disposer des informations requises.

Étapes

1. Vérifiez que vous pouvez installer une nouvelle instance de l'utilitaire ONTAP Select Deploy dans votre environnement d'hyperviseur.

["Découvrez comment installer l'utilitaire ONTAP Select Deploy"](#)

2. Vérifiez que vous pouvez vous connecter au cluster ONTAP Select et accéder à l'interface de ligne de commande (CLI) du cluster ONTAP .
3. Vérifiez si vous disposez d'une sauvegarde des données de configuration de l'instance de l'utilitaire Deploy défaillante qui contient le cluster à deux nœuds ONTAP Select . Il est possible que votre sauvegarde ne contienne pas le cluster.
4. Vérifiez que vous pouvez restaurer une sauvegarde des données de configuration de Deploy, en fonction de la procédure de récupération utilisée.

["Découvrez comment restaurer les données de configuration de Deploy sur la nouvelle machine virtuelle."](#)

5. Vous disposez de l'adresse IP de la machine virtuelle de l'utilitaire de déploiement d'origine qui a échoué.
6. Déterminez si le système de licences utilisé est celui des pools de capacité ou des niveaux de capacité. Si vous utilisez une licence par pools de capacité, vous devez réinstaller chaque licence de pool de capacité après la récupération ou la restauration de l'instance Deploy.
7. Déterminez la procédure à utiliser pour récupérer une instance de l'utilitaire ONTAP Select Deploy. Votre décision dépend de la présence ou non d'une sauvegarde des données de configuration de l'utilitaire

Deploy d'origine, défaillant, contenant le cluster à deux nœuds ONTAP Select .

Avez-vous une sauvegarde de déploiement contenant le cluster à deux nœuds ?	Utilisez la procédure de récupération...
Oui	Restaurer une instance de l'utilitaire Deploy à l'aide d'une sauvegarde de configuration
Non	Reconfigurer et récupérer une instance de l'utilitaire Deploy

Restaurer une instance de l'utilitaire Deploy à l'aide d'une sauvegarde de configuration

Si vous disposez d'une sauvegarde de l'instance de l'utilitaire Deploy défaillante contenant le cluster à deux nœuds, vous pouvez restaurer les données de configuration sur la nouvelle instance de machine virtuelle Deploy. Vous devez ensuite terminer la récupération en effectuant une configuration supplémentaire des deux nœuds du cluster ONTAP Select .

Avant de commencer

Sauvegardez les données de configuration de la machine virtuelle Deploy d'origine qui a échoué et qui contient le cluster à deux nœuds. Vous devez pouvoir vous connecter à l'interface de ligne de commande ONTAP du cluster à deux nœuds et connaître les noms ONTAP des deux nœuds.

À propos de cette tâche

Étant donné que la sauvegarde de configuration que vous restaurez contient le cluster à deux nœuds, les cibles iSCSI et les boîtes aux lettres du médiateur sont recréées dans la nouvelle machine virtuelle de l'utilitaire de déploiement.

Étapes

1. Préparez une nouvelle instance de l'utilitaire ONTAP Select Deploy :
 - a. Installez une nouvelle machine virtuelle utilitaire de déploiement.
 - b. Restaurez la configuration de déploiement à partir d'une sauvegarde précédente sur la nouvelle machine virtuelle.

Reportez-vous aux tâches associées pour obtenir des informations plus détaillées sur les procédures d'installation et de restauration.

2. Sign in à l'interface de ligne de commande ONTAP du cluster à deux nœuds ONTAP Select .
3. Entrer en mode privilège avancé :

```
set adv
```

4. Si l'adresse IP de la nouvelle machine virtuelle Deploy est différente de celle de la machine virtuelle Deploy d'origine, supprimez les anciennes cibles iSCSI du médiateur et ajoutez de nouvelles cibles :

```
storage iscsi-initiator remove-target -node * -target-type mailbox
```

```
storage iscsi-initiator add-target -node <node1_name> -label mediator  
-target-type mailbox -target-portal <ip_address> -target-name <target>
```

```
storage iscsi-initiator add-target -node <node2_name> -label mediator  
-target-type mailbox -target-portal <ip_address> -target-name <target>
```

Le <ip_address> Le paramètre correspond à l'adresse IP de la nouvelle machine virtuelle déployée.

Ces commandes permettent aux nœuds ONTAP Select de découvrir les disques de boîte aux lettres sur la nouvelle machine virtuelle de l'utilitaire de déploiement.

5. Déterminer les noms des disques médiateurs :

```
disk show -container-type mediator
```

6. Affectez les disques de boîte aux lettres aux deux nœuds :

```
disk assign -disk <mediator-disk1-name> -owner <node1-name>
```

```
disk assign -disk <mediator-disk2-name> -owner <node2-name>
```

7. Vérifiez que le basculement du stockage est activé :

```
storage failover show
```

Après avoir terminé

Si vous utilisez des licences Capacity Pools, réinstallez chaque licence Capacity Pool. Voir "[Réinstaller une licence Capacity Pool](#)" pour plus de détails.

Reconfigurer et récupérer une instance de l'utilitaire Deploy

Si vous ne disposez pas d'une sauvegarde de l'instance de l'utilitaire Deploy défaillante contenant le cluster à deux nœuds, configurez la cible iSCSI du médiateur et la boîte aux lettres dans la nouvelle machine virtuelle Deploy. Vous terminez ensuite la récupération en effectuant une configuration supplémentaire des deux nœuds du cluster ONTAP Select .

Avant de commencer

Vérifiez que vous disposez du nom de la cible du médiateur pour la nouvelle instance de l'utilitaire de déploiement. Vous devez pouvoir vous connecter à l'interface de ligne de commande ONTAP du cluster à deux nœuds et connaître les noms ONTAP des deux nœuds.

À propos de cette tâche

Vous pouvez éventuellement restaurer une sauvegarde de configuration sur la nouvelle machine virtuelle

Deploy, même si elle ne contient pas le cluster à deux nœuds. Comme le cluster à deux nœuds n'est pas recréé lors de la restauration, vous devez ajouter manuellement la cible iSCSI du médiateur et la boîte aux lettres à la nouvelle instance de l'utilitaire Deploy via la page web de documentation en ligne d'ONTAP Select lors de l'installation de Deploy. Vous devez pouvoir vous connecter au cluster à deux nœuds et connaître les noms ONTAP des deux nœuds.



L'objectif de la procédure de récupération est de restaurer le cluster à deux nœuds à un état sain, où les opérations normales de prise de contrôle et de restitution HA peuvent être effectuées.

Étapes

1. Préparez une nouvelle instance de l'utilitaire ONTAP Select Deploy :
 - a. Installez une nouvelle machine virtuelle utilitaire de déploiement.
 - b. Restaurez éventuellement la configuration de déploiement à partir d'une sauvegarde précédente sur la nouvelle machine virtuelle.

Si vous restaurez une sauvegarde précédente, la nouvelle instance Deploy ne contiendra pas le cluster à deux nœuds. Consultez la section d'informations associée pour plus d'informations sur les procédures d'installation et de restauration.
2. Sign in à l'interface de ligne de commande ONTAP du cluster à deux nœuds ONTAP Select .
3. Entrer en mode privilégié avancé :

```
set adv
```

4. Obtenir le nom de la cible iSCSI du médiateur :

```
storage iscsi-initiator show -target-type mailbox
```

5. Accédez à la page Web de documentation en ligne sur la nouvelle machine virtuelle de l'utilitaire de déploiement et connectez-vous à l'aide du compte administrateur :

http://<ip_address>/api/ui

Vous devez utiliser l'adresse IP de votre machine virtuelle Deploy.

6. Sélectionnez **Médicien** puis **GET /médiateurs**.
7. Sélectionnez **Essayez-le !** pour afficher une liste des médiateurs gérés par Deploy.

Notez l'ID de l'instance de médiateur souhaitée.

8. Sélectionnez **Médiateur** puis **POST**.
9. Fournissez la valeur pour mediator_id.
10. Sélectionnez le **modèle** à côté de `iscsi_target` et complétez la valeur du nom.

Utilisez le nom cible pour le paramètre `iqn_name`.

11. Sélectionnez **Essayez-le !** pour créer la cible iSCSI du médiateur.

Si la demande réussit, vous recevrez le code d'état HTTP 200.

12. Si l'adresse IP de la nouvelle machine virtuelle de déploiement est différente de celle de la machine virtuelle de déploiement d'origine, vous devez utiliser l'interface de ligne de commande ONTAP pour supprimer les anciennes cibles iSCSI du médiateur et ajouter de nouvelles cibles :

```
storage iscsi-initiator remove-target -node * -target-type mailbox
```

```
storage iscsi-initiator add-target -node <node1_name> -label mediator
-target-type mailbox -target-portal <ip_address> -target-name <target>
```

```
storage iscsi-initiator add-target -node <node2_name> -label mediator-
-target-type mailbox -target-portal <ip_address> -target-name <target>
```

Le <ip_address> Le paramètre correspond à l'adresse IP de la nouvelle machine virtuelle déployée.

Ces commandes permettent aux nœuds ONTAP Select de découvrir les disques de boîte aux lettres sur la nouvelle machine virtuelle de l'utilitaire de déploiement.

13. Déterminer les noms des disques médiateurs :

```
disk show -container-type mediator
```

14. Affectez les disques de boîte aux lettres aux deux nœuds :

```
disk assign -disk <mediator-disk1-name> -owner <node1-name>
```

```
disk assign -disk <mediator-disk2-name> -owner <node2-name>
```

15. Vérifiez que le basculement du stockage est activé :

```
storage failover show
```

Après avoir terminé

Si vous utilisez des licences Capacity Pools, réinstallez chaque licence Capacity Pool. Voir "[Réinstaller une licence Capacity Pool](#)" pour plus de détails.

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.