Utilitaire de déploiement

ONTAP Select

NetApp
November 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-select-9191/task_cli_upgrade_deploy.html on November 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Utilitaire de déploiement . . . 1
Mettre à niveau une instance ONTAP Select Deploy . . . 1
Étape 1 : Téléchargez le package de mise à niveau . . . 1
Étape 2 : Chargez 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 : Sauvegardez 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 Deploy sur la nouvelle machine virtuelle . . . 4
Ajouter une image ONTAP Select à Deploy . . . 5
Étape 1 : Téléchargez l'image d'installation . . . 5
Étape 2 : Téléversez 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 . . . 7
Préparez-vous à récupérer l'utilitaire Deploy . . . 8
Restaurez une instance de l'utilitaire Deploy à l'aide d'une sauvegarde de configuration . . . 8
Reconfigurer et récupérer une instance de l'utilitaire Deploy . . . 10

Utilitaire de déploiement

Mettre à niveau une instance ONTAP Select Deploy

Mettez à niveau une machine virtuelle utilitaire ONTAP Select Deploy existante sur place à l'aide de l'interface de ligne de commande ONTAP Select Deploy.

Vous pouvez effectuer une mise à niveau directe vers ONTAP Select Deploy 9.19.1 à partir de ONTAP Select Deploy 9.18.1 ou 9.17.1. Pour effectuer une mise à niveau à partir d'une version antérieure, par exemple ONTAP Select Deploy 9.16.1, vous devez d'abord effectuer une mise à niveau vers ONTAP Select Deploy 9.17.1 ou 9.18.1, puis vers ONTAP Select Deploy 9.19.1.

Si vous avez une ancienne instance de l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy installée, vous devez la mettre à niveau vers la version actuelle. Vous mettez à niveau le nœud ONTAP Select et les composants ONTAP Select Deploy indépendamment. Reportez-vous à "Mettre à niveau les nœuds ONTAP Select" pour plus de détails.

Avant de commencer

Vérifiez que ONTAP Select Deploy n'est pas utilisé pour effectuer d'autres tâches pendant la mise à niveau.

Étape 1 : Téléchargez le package de mise à niveau

Pour commencer le processus de mise à niveau, téléchargez le fichier de mise à niveau ONTAP Select Deploy depuis le site de support NetApp. Le package de mise à niveau est un fichier compressé unique.

Étapes

1. Accédez à la page "NetApp Support Site téléchargements".
2. Faites défiler vers le bas et sélectionnez **ONTAP Select Deploy**.
3. Sélectionnez la version ONTAP Select souhaitée.
4. Veuillez consulter le contrat de licence utilisateur final (CLUF) et sélectionner **Accepter et continuer**.
5. Sélectionnez et téléchargez le package **ONTAP Select Deploy Upgrade** approprié. Répondez à toutes les invites si nécessaire.

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

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

À propos de cette tâche

Cette tâche décrit une méthode pour charger le fichier sur la machine virtuelle ONTAP Select Deploy. D'autres options pourraient être 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 avez le mot de passe du compte utilisateur administrateur.

Étape

Dans une invite de commandes sur votre poste de travail local, utilisez l' `scp` (Secure Copy Protocol) pour

charger le fichier image sur la machine virtuelle ONTAP Select Deploy, comme indiqué 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 jour est stocké dans le répertoire local de l'utilisateur admin.

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 que ONTAP Select Deploy n'est pas utilisé pour effectuer d'autres tâches pendant la mise à niveau.

Étapes

1. Connectez-vous à l'utilitaire CLI de déploiement ONTAP Select à l'aide de SSH avec le compte administrateur.
2. Effectuez la mise à niveau en utilisant le chemin d'accès au 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, il vous est demandé de 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 nouvelles pages ONTAP Select Deploy.

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 la ligne de commandes.

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

release différente de l'utilitaire Deploy.

Étape 1 : Sauvegardez les données de configuration du déploiement

Vous devez créer une sauvegarde des données de configuration de Deploy lors de la migration de la machine virtuelle. Vous devriez 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'effectue aucune autre tâche pendant l'opération de sauvegarde.
- Enregistrez l'image originale de la machine virtuelle Deploy.

> L'image de la machine virtuelle Deploy d'origine est requise plus tard dans cette procédure, lorsque vous restaurez les données de configuration Deploy de la machine virtuelle d'origine 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 différents aspects de votre environnement de déploiement, y compris les clusters ONTAP Select.

Étapes

1. Connectez-vous à l'interface de ligne de commandes de l'utilitaire Deploy via SSH avec le compte administrateur.
2. Créez une sauvegarde des données de configuration de Deploy, qui sont stockées dans un répertoire interne du serveur Deploy :

   ```
   deploy backup create
   ```

3. Saisissez un mot de passe pour la sauvegarde lorsque vous y êtes invité.

   Le fichier de sauvegarde est chiffré à l'aide du mot de passe.

4. Afficher les sauvegardes disponibles dans le système :

   ```
   deploy backup show -detailed
   ```

5. Sélectionnez votre fichier de sauvegarde en fonction de la date indiquée dans le champ **Created** et notez la valeur de l'**Download URL**.

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

6. Utilisez un navigateur web ou un utilitaire tel que Curl pour télécharger le fichier de sauvegarde sur votre poste de travail local à l'aide de 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 pourrez mettre à jour avec les données de configuration de la machine virtuelle d'origine.

Avant de commencer

Vous devez connaître 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 de manière générale.

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 Deploy via SSH.

Informations connexes

"Installer ONTAP Select Deploy"

Étape 3 : Restaurez les données de configuration de Deploy 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. Les 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 issues d'une sauvegarde précédente. Ces données sont contenues dans un seul fichier 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. Connectez-vous à l'interface de ligne de commandes de l'utilitaire Deploy via 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 Deploy

Ajoutez 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 Deploy, vous devez d'abord supprimer toutes les images inutiles.

> Vous ne devez ajouter une image ONTAP Select que si sa version est antérieure à la version d'origine incluse avec votre instance de l'utilitaire Deploy. L'ajout de versions ultérieures d'ONTAP Select dès qu'elles sont disponibles auprès de NetApp n'est pas une configuration prise 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 comme un fichier compressé unique.

Étapes

1. Accédez à la page "NetApp Support Site téléchargements".
2. Faites défiler vers le bas et sélectionnez **ONTAP Select Image**.
3. Sélectionnez la version souhaitée de l'image d'installation.
4. Veuillez consulter le contrat de licence utilisateur final (CLUF) et sélectionner **Accepter et continuer**.
5. Sélectionnez et téléchargez le package **ONTAP Select Image Install** approprié. Répondez à toutes les invites si nécessaire.

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

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

Avant de commencer

Vérifiez que le fichier image d'installation est disponible 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 pour téléverser le 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 local de l'utilisateur admin.

Étape 3 : Ajouter l'image d'installation

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

Avant de commencer

Vous devez savoir dans quel répertoire le fichier image d'installation a été placé sur la machine virtuelle de l'utilitaire de déploiement. Il est supposé que ce fichier se trouve dans le répertoire local de l'administrateur.

Étapes

1. Connectez-vous à la CLI de l'utilitaire Deploy à l'aide de SSH avec le compte administrateur (admin).
2. Démarrer le shell Bash :

   ```
   shell bash
   ```

3. 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 de la machine virtuelle Deploy utility 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 Deploy.

2. Accédez au bas de la page et sélectionnez **Deploy** puis sélectionnez **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 pas supprimer les images ONTAP Select utilisées 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 prévues pour être utilisées lors d'un futur déploiement de cluster.

Étapes

1. Connectez-vous à la CLI de l'utilitaire Deploy à l'aide de SSH avec le compte administrateur (admin).
2. Afficher les clusters gérés par Deploy et enregistrer les images ONTAP utilisées :

   ```
   cluster show
   ```

   Notez le numéro de version et la plateforme d'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. Vous pouvez également supprimer 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 tombe en panne ou devient indisponible pour une

raison quelconque, vous perdez la capacité d'administrer les nœuds et clusters ONTAP Select. De plus, tous les clusters à deux nœuds perdent la capacité de haute disponibilité, car le service de médiation inclus avec Deploy est indisponible. En cas de panne irrécupérable, vous devez restaurer l'instance de l'utilitaire Deploy pour rétablir la fonctionnalité administrative et de haute disponibilité.

Préparez-vous à récupérer l'utilitaire Deploy

Avant de tenter de récupérer une instance de l'utilitaire Deploy, une préparation est nécessaire pour garantir le succès. Vous devez maîtriser plusieurs procédures d'administration 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 au shell du cluster ONTAP (CLI).
3. Déterminez si vous disposez d'une sauvegarde des données de configuration de l'instance défaillante de l'utilitaire Deploy qui contient le cluster ONTAP Select à deux nœuds. 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 Deploy d'origine qui a échoué.
6. Déterminez si l'utilisation de licences Capacity Pools ou Capacity Tiers est en place. Si vous utilisez des licences Capacity Pools, vous devez réinstaller chaque licence Capacity Pool 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 défaillant d'origine qui contient le cluster ONTAP Select à deux nœuds.

Disposez-vous d'une sauvegarde Deploy contenant le cluster à deux nœuds ?	**Utilisez la procédure de récupération…**
Oui	Restaurez une instance de l'utilitaire Deploy à l'aide d'une sauvegarde de configuration
Non	Reconfigurer et récupérer une instance de l'utilitaire Deploy

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

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

Avant de commencer

Sauvegardez les données de configuration de la machine virtuelle Deploy d'origine ayant échoué, qui héberge le cluster à deux nœuds. Vous devez pouvoir vous connecter à la ligne de commandes 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 du médiateur et les boîtes aux lettres sont recréées dans la nouvelle machine virtuelle Deploy utility.

Étapes

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

      Consultez les tâches associées pour obtenir des informations plus détaillées sur les procédures d'installation et de restauration.
2. Connectez-vous à l'interface de ligne de commandes ONTAP du cluster ONTAP Select à deux nœuds.
3. Accéder au mode de privilèges avancés :

```
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>` paramètre correspond à l'adresse IP de la nouvelle machine virtuelle Deploy.

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

5. Déterminez les noms des disques médiateurs :

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

6. Attribuez les disques de boîtes 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 un système de licences Capacity Pools, réinstallez chaque licence Capacity Pool. Voir "Réinstaller une licence de pool de capacité" pour plus de détails.

Reconfigurer et récupérer une instance de l'utilitaire Deploy

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

Avant de commencer

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

À propos de cette tâche

Vous pouvez, si vous le souhaitez, restaurer une sauvegarde de configuration sur la nouvelle machine virtuelle Deploy, même si celle-ci 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 la documentation en ligne ONTAP Select sur 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 rétablir le cluster à deux nœuds dans un état sain, permettant ainsi d'effectuer des opérations normales de prise de contrôle et de restitution HA.

Étapes

1. Préparez une nouvelle instance de l'utilitaire ONTAP Select Deploy :
   a. Installez une nouvelle machine virtuelle Deploy utility.
   b. Vous pouvez également restaurer la configuration Deploy 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 connexes pour plus d'informations détaillées sur les procédures d'installation et de restauration.

2. Connectez-vous à l'interface de ligne de commandes ONTAP du cluster ONTAP Select à deux nœuds.
3. Accéder au mode privilégié avancé :

```
set adv
```

4. Obtenez 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 de la nouvelle machine virtuelle Deploy utility et connectez-vous à l'aide du compte admin :

   `http://<ip_address>/api/ui`

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

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

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

8. Sélectionnez **Mediator** puis **POST**.
9. Indiquez la valeur de mediator_id.
10. Sélectionnez le **Modèle** à côté de `iscsi_target` et complétez la valeur du nom.

    Utilisez le nom de la cible pour le paramètre iqn_name.

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

    Si la requête aboutit, vous recevrez le code d'état HTTP 200.

12. Si l'adresse IP de la nouvelle machine virtuelle Deploy est différente de celle de la machine virtuelle Deploy d'origine, vous devez utiliser la ligne de commandes 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>` paramètre correspond à l'adresse IP de la nouvelle machine virtuelle Deploy.

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

13. Déterminez les noms des disques médiateurs :

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

14. Attribuez les disques de boîtes 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 un système de licences Capacity Pools, réinstallez chaque licence Capacity Pool. Voir "Réinstaller une licence de pool de capacité" 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 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.