



Procédures de post-migration FLI

ONTAP FLI

NetApp
January 07, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-fli/san-migration/task_removing_source_luns_from_ontap_storage.html on January 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Procédures de post-migration FLI 1
 - Suppression des LUN source du stockage ONTAP 1
 - Suppression des LUN source des hôtes 2
 - Suppression du stockage source et de la zone hôte du zoneset 3
 - Exemple de structure Brocade 3
 - Exemple de structure Cisco 4
 - Création de copies Snapshot après migration 5
 - Phase de nettoyage et de vérification de la migration FLI 5
 - Rapport de migration 6
 - Annuler la segmentation des matrices source et de destination 6
 - Retrait de la matrice source de ONTAP 8
 - Suppression de la configuration de la matrice de destination 8
 - Documentation de l’environnement récemment migré 9

Procédures de post-migration FLI

Suppression des LUN source du stockage ONTAP

La procédure suivante décrit la suppression des LUN source de votre système de stockage ONTAP une fois la migration terminée.



Cette tâche utilise un tableau *HDS AMS2100* dans les exemples. Vos tâches peuvent être différentes si vous utilisez un tableau différent ou une version différente de l'interface graphique de la baie.

Étapes

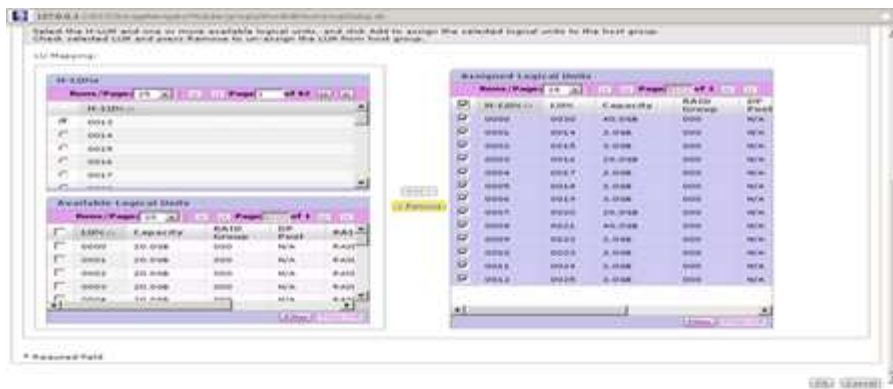
1. Connectez-vous à Hitachi Storage Navigator modulaire.
2. Sélectionnez le groupe d'hôtes ONTAP créé pendant la phase de planification et sélectionnez **Modifier le groupe d'hôtes**.



3. Sélectionnez **ports** et sélectionnez **Forced Set** sur tous les ports sélectionnés.



4. Sélectionnez les LUN hôtes qui sont migrés à partir des LUN logiques attribués. Utilisez les noms de LUN pour chaque hôte mentionné dans la fiche LUN source. Sélectionnez ici les LUN des hôtes Windows 2012, RHEL 5.10 et ESXi 5.5 et sélectionnez **Remove**.



Suppression des LUN source des hôtes

La procédure suivante décrit la suppression des LUN source de votre hôte une fois la migration FLI terminée.

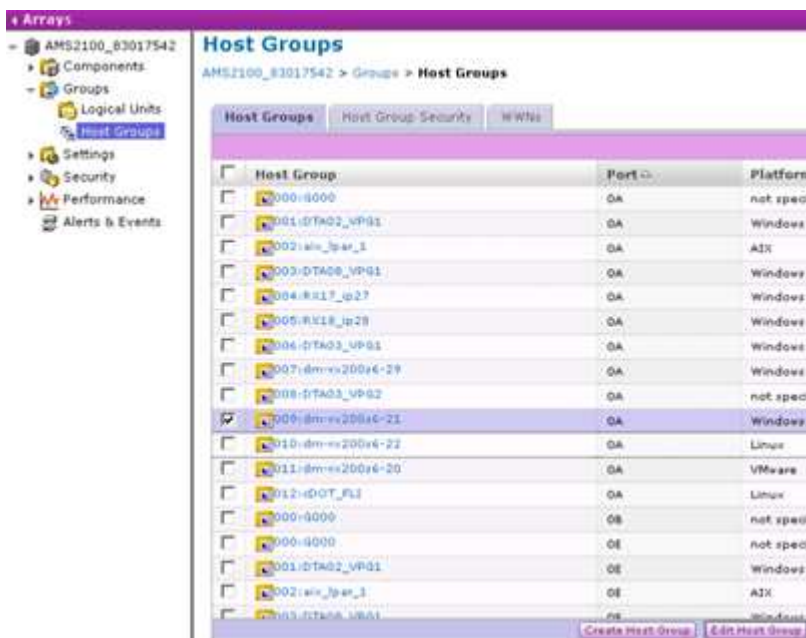


Cette tâche utilise un tableau *HDS AMS2100* dans les exemples. Vos tâches peuvent être différentes si vous utilisez un tableau différent ou une version différente de l'interface graphique de la baie.

Pour supprimer des LUN source de l'hôte, procédez comme suit :

Étapes

1. Connectez-vous à Hitachi Storage Navigator modulaire.
2. Sélectionnez l'hôte migré et sélectionnez **Modifier le groupe d'hôtes**.



3. Sélectionnez **ports** et sélectionnez **Forced Set** sur tous les ports sélectionnés.

Edit Host Group - Port0A:009

Host Group Property

Enter the information for the host group to be created.

Host Group No.: 009

Name: 32 characters or less (alphanumeric characters, hyphen, underscore, space, or period).

Options:

Platform: Windows

Middleware: not specified

Available Ports:

Port: 0A, 0B, 0C, 0D

☒ Forced set to all selected ports

- Sélectionnez les LUN hôtes qui sont migrés à partir des LUN logiques attribués. Utilisez les noms de LUN pour chaque hôte mentionné dans la fiche LUN source. Sélectionnez ici les LUN de l'hôte Windows 2012 et sélectionnez **Supprimer**.

Logical Units

Select the H-LUN and one or more available logical units, and click Add to assign the selected logical units to the host group. Check selected LUN and press Remove to un-assign the LUN from host group.

LU Mapping:

H-LUNs:

H-LUN
0000
0004
0005
0006
0007

Available Logical Units:

Assigned Logical Units:

H-LUN	LUN	Capacity	RAID Group	DP Pool
0000	0030	40.0GB	000	N/A
0001	0014	2.0GB	000	N/A
0002	0015	3.0GB	000	N/A

- Répétez les étapes pour les hôtes Linux et VMware ESX.

Suppression du stockage source et de la zone hôte du zoneset

Exemple de structure Brocade

Cette procédure indique la suppression du stockage source et de la zone hôte d'un groupe de structure Brocade.



Le nom de la zone pour les exemples est *rx21_AMS2100*.

Étapes

- Supprimez la zone du zoneset dans la structure A.

```
cfgDelete "PROD_LEFT", "rx21_AMS2100"
cfgDelete "PROD_LEFT", "rx22_AMS2100"
cfgDelete "PROD_LEFT", "rx20_AMS2100"
```

- Activez le zoneset dans la structure A.

```
cfgEnable "PROD_LEFT"  
cfgSave
```

3. Supprimez la zone du zoneset dans la structure B.

```
cfgDelete "PROD_RIGHT", "rx21_AMS2100"  
cfgDelete "PROD_RIGHT", "rx22_AMS2100"  
cfgDelete "PROD_RIGHT", "rx20_AMS2100"
```

4. Activez le zoneset dans la structure B.

```
cfgEnable "PROD_RIGHT"  
cfgSave
```

Exemple de structure Cisco

Cette procédure indique la suppression du stockage source et de la zone hôte d'un zoneset de structure Cisco.



Le nom de la zone pour les exemples est *rx21_AMS2100*.

Étapes

1. Supprimez la zone du zoneset dans la structure A.

```
conf t  
zoneset name PROD_LEFT vsan 10  
no member rx21_AMS2100  
no member rx22_AMS2100  
no member rx20_AMS2100  
exit
```

2. Activez le zoneset dans la structure A.

```
zoneset activate name PROD_LEFT vsan 10  
end  
copy running-config startup-config
```

3. Supprimez la zone du zoneset dans la structure B.

```
conf t
zoneset name PROD_RIGHT vsan 10
no member rx21_AMS2100
no member rx22_AMS2100
no member rx20_AMS2100
exit
```

4. Activez le zoneset dans la structure B.

```
zoneset activate name PROD_RIGHT vsan 10
end
copy running-config startup-config
```

Création de copies Snapshot après migration

Vous pouvez créer une copie Snapshot après migration pour faciliter une restauration par la suite, le cas échéant.

Étape

1. Pour créer une copie Snapshot après migration, exécutez la `snap create` commande.

```
DataMig-cmode::> snap create -vserver datamig -volume winvol -snapshot
post-migration

DataMig-cmode::> snap create -vserver datamig -volume linuxvol -snapshot
post-migration

DataMig-cmode::> snap create -vserver datamig -volume esxvol -snapshot
post-migration
```

Phase de nettoyage et de vérification de la migration FLI

Lors de la phase de nettoyage, vous collectez les journaux de migration FLI, supprimez la configuration de stockage source du stockage NetApp, et supprimez le groupe d'hôtes de stockage NetApp du stockage source. Supprimez également les zones source-destination. La vérification est le point où la précision de l'exécution du plan de migration est déterminée.

Examinez les journaux pour détecter les erreurs, vérifiez les chemins d'accès et effectuez tous les tests d'application afin de vérifier que la migration s'est correctement réalisée.

Rapport de migration

Les journaux d'importation sont stockés dans le fichier journal des événements du cluster. Vérifiez les journaux pour vous assurer que votre migration a réussi.

Le rapport de migration doit apparaître comme suit :

```
DataMig-cmode::*> rows 0; event log show -nodes * -event fli*
7/7/2014 18:37:21    DataMig-cmode-01 INFORMATIONAL
fli.lun.verify.complete: Import verify of foreign LUN 83017542001E of size
42949672960 bytes from array model DF600F belonging to vendor HITACHI
with NetApp LUN QvChd+EUXoiS is successfully completed.
~~~~~ Output truncated ~~~~~
```



Les étapes de vérification permettant de comparer les LUN source et de destination sont abordées lors de la phase de migration de l'exécution. Les étapes d'importation et de vérification de LUN sont traitées lors de la phase de migration d'exécution car elles sont liées à la tâche d'importation et à la LUN étrangère.

Annuler la segmentation des matrices source et de destination

Une fois les migrations, les transitions et les vérifications effectuées, il est possible de déssegmenter les baies source et de destination.

Pour dézoner des baies source et cible, supprimez le stockage source vers la zone de destination des deux fabrics.

Exemple de structure Brocade

Étapes

1. Supprimez la zone du zoneset dans la structure A.

```
cfgDelete "PROD_LEFT", "ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA"
zoneDelete "ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA"
```

2. Activer les zonesets dans la structure A.

```
cfgEnable "PROD_LEFT"
cfgSave
```

3. Supprimez la zone du zoneset dans la structure B.

```
cfgDelete "PROD_RIGHT", "ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabB"  
zoneDelete "ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA"
```

4. Activer les zonesets dans la structure B.

```
cfgEnable "PROD_RIGHT"  
cfgSave
```

Exemple de structure Cisco

Étapes

1. Supprimez la zone du zoneset dans la structure A.

```
conf t  
zoneset name PROD_LEFT vsan 10  
no member ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA  
no zone name ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabA vsan 10  
exit
```

2. Activer les zonesets dans la structure A.

```
zoneset activate name PROD_LEFT vsan 10  
end  
copy running-config startup-config
```

3. Supprimez la zone du zoneset dans la structure B.

```
conf t  
zoneset name PROD_RIGHT vsan 10  
no member ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabB  
no zone name ZONE_AMS2100_cDOT_Initiator_fabB vsan 10  
exit
```

4. Activer les zonesets dans la structure B.

```
zoneset activate name PROD_RIGHT vsan 10  
end  
Copy running-config startup-config
```

Retrait de la matrice source de ONTAP

Les étapes suivantes montrent comment supprimer la baie source de la baie de destination une fois la migration FLI terminée.

Étapes

1. Afficher toutes les matrices de sources visibles.

```
DataMig-cmode::> storage array show
Prefix Name Vendor Model  Options
----
HIT-1 HITACHI_DF600F_1 HITACHI DF600F
```

2. Retirez la matrice de stockage source.

```
DataMig-cmode::> storage array remove -name HITACHI_DF600F_1
```

Suppression de la configuration de la matrice de destination

Les étapes suivantes montrent comment supprimer la configuration de la baie de destination de la baie source une fois la migration FLI terminée.

Étapes

1. Connectez-vous à Hitachi Storage Navigator Modular en tant que système.
2. Sélectionnez matrice **AMS 2100** et cliquez sur **Afficher et configurer matrice**.
3. Connectez-vous à l'aide de root.
4. Développez groupes et sélectionnez **groupes d'hôtes**.
5. Sélectionnez le groupe d'hôtes **cdot_FLI** et cliquez sur **Supprimer le groupe d'hôtes**.



6. Confirmez la suppression du groupe hôte.



Documentation de l'environnement récemment migré

Vous devrez émettre le `AutoSupport` commande pour documenter l'environnement du client.

Pour documenter l'environnement du client, procédez comme suit :

Étapes

1. Émettez un `AutoSupport` commande pour documenter la configuration finale.

```
B9CModeCluster::*> autosupport invoke -node DataMig-cmode-01 -type all  
-message "migration-final"
```

2. Documenter intégralement l'environnement qui vient d'être migré.

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.