



# Procédures de remappage des ports

StorageGRID software

NetApp

December 03, 2025

# Sommaire

|   |   |
|---|---|
| Procédures de remappage des ports .....                         | 1 |
| Supprimer les remappages de ports .....                         | 1 |
| Supprimer les remappages de ports sur les hôtes bare metal..... | 2 |

# Procédures de remappage des ports

## Supprimer les remappages de ports

Si vous souhaitez configurer un point de terminaison pour le service Load Balancer et que vous souhaitez utiliser un port qui a déjà été configuré comme port mappé d'un remappage de port, vous devez d'abord supprimer le remappage de port existant, sinon le point de terminaison ne sera pas efficace. Vous devez exécuter un script sur chaque nœud d'administration et nœud de passerelle comportant des ports remappés en conflit pour supprimer tous les remappages de ports du nœud.

### À propos de cette tâche

Cette procédure supprime tous les remappages de ports. Si vous devez conserver certains remappages, contactez le support technique.

Pour plus d'informations sur la configuration des points de terminaison de l'équilibrEUR de charge, consultez "[Configuration des points de terminaison de l'équilibrEUR de charge](#)".

- i Si le remappage du port fournit un accès client, reconfigurez le client pour utiliser un port différent comme point de terminaison d'équilibrage de charge afin d'éviter la perte de service. Dans le cas contraire, la suppression du mappage de port entraînera la perte de l'accès client et devra être planifiée de manière appropriée.
- i Cette procédure ne fonctionne pas pour un système StorageGRID déployé en tant que conteneur sur des hôtes bare metal. Voir les instructions pour "[suppression des remappages de ports sur les hôtes bare metal](#)".

### Étapes

1. Connectez-vous au nœud.
  - a. Entrez la commande suivante : `ssh -p 8022 admin@node_IP`

Le port 8022 est le port SSH du système d'exploitation de base, tandis que le port 22 est le port SSH du moteur de conteneur exécutant StorageGRID.
  - b. Entrez le mot de passe indiqué dans le `Passwords.txt` déposer.
  - c. Entrez la commande suivante pour passer en root : `su -`
  - d. Entrez le mot de passe indiqué dans le `Passwords.txt` déposer.

Lorsque vous êtes connecté en tant que root, l'invite passe de \$ à # .
2. Exécutez le script suivant : `remove-port-remap.sh`
3. Redémarrez le nœud : `reboot`
4. Déconnectez-vous de l'interpréteur de commandes : `exit`
5. Répétez ces étapes sur chaque nœud d'administration et nœud de passerelle comportant des ports remappés en conflit.

# Supprimer les remappages de ports sur les hôtes bare metal

Si vous souhaitez configurer un point de terminaison pour le service Load Balancer et que vous souhaitez utiliser un port qui a déjà été configuré comme port mappé d'un remappage de port, vous devez d'abord supprimer le remappage de port existant, sinon le point de terminaison ne sera pas efficace.

## À propos de cette tâche

Si vous exécutez StorageGRID sur des hôtes bare metal, suivez cette procédure au lieu de la procédure générale de suppression des remappages de ports. Vous devez modifier le fichier de configuration de nœud pour chaque nœud d'administration et nœud de passerelle qui possède des ports remappés en conflit pour supprimer tous les remappages de ports du nœud et redémarrer le nœud.



Cette procédure supprime tous les remappages de ports. Si vous devez conserver certains remappages, contactez le support technique.

Pour plus d'informations sur la configuration des points de terminaison de l'équilibrEUR de charge, consultez les instructions d'administration de StorageGRID.



Cette procédure peut entraîner une perte temporaire de service lors du redémarrage des nœuds.

## Étapes

1. Connectez-vous à l'hôte prenant en charge le nœud. Connectez-vous en tant que root ou avec un compte disposant de l'autorisation sudo.
2. Exécutez la commande suivante pour désactiver temporairement le nœud : `sudo storagegrid node stop node-name`
3. À l'aide d'un éditeur de texte tel que vim ou pico, modifiez le fichier de configuration du nœud.

Le fichier de configuration du nœud se trouve à l'adresse `/etc/storagegrid/nodes/node-name.conf`.

4. Localisez la section du fichier de configuration du nœud qui contient les remappages de port.

Voir les deux dernières lignes de l'exemple suivant.

```

ADMIN_NETWORK_CONFIG = STATIC
ADMIN_NETWORK_ESL = 10.0.0.0/8, 172.19.0.0/16, 172.21.0.0/16
ADMIN_NETWORK_GATEWAY = 10.224.0.1
ADMIN_NETWORK_IP = 10.224.5.140
ADMIN_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
ADMIN_NETWORK_MTU = 1400
ADMIN_NETWORK_TARGET = eth1
ADMIN_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
BLOCK_DEVICE_VAR_LOCAL = /dev/sda2
CLIENT_NETWORK_CONFIG = STATIC
CLIENT_NETWORK_GATEWAY = 47.47.0.1
CLIENT_NETWORK_IP = 47.47.5.140
CLIENT_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
CLIENT_NETWORK_MTU = 1400
CLIENT_NETWORK_TARGET = eth2
CLIENT_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
GRID_NETWORK_CONFIG = STATIC
GRID_NETWORK_GATEWAY = 192.168.0.1
GRID_NETWORK_IP = 192.168.5.140
GRID_NETWORK_MASK = 255.255.248.0
GRID_NETWORK_MTU = 1400
GRID_NETWORK_TARGET = eth0
GRID_NETWORK_TARGET_TYPE = Interface
NODE_TYPE = VM_API_Gateway
PORT_REMAP = client/tcp/8082/443
PORT_REMAP_INBOUND = client/tcp/8082/443

```

5. Modifiez les entrées PORT\_REMAP et PORT\_REMAP\_INBOUND pour supprimer les remappages de port.

```

PORT_REMAP =
PORT_REMAP_INBOUND =

```

6. Exécutez la commande suivante pour valider vos modifications apportées au fichier de configuration du nœud :  
`sudo storagegrid node validate node-name`  
 Corrigez les erreurs ou les avertissements avant de passer à l'étape suivante.
7. Exécutez la commande suivante pour redémarrer le nœud sans remappage de port :  
`sudo storagegrid node start node-name`
8. Connectez-vous au nœud en tant qu'administrateur en utilisant le mot de passe répertorié dans le `Passwords.txt` déposer.
9. Vérifiez que les services démarrent correctement.
  - a. Afficher une liste des statuts de tous les services sur le serveur :  
`sudo storagegrid-status`

Le statut est mis à jour automatiquement.

- b. Attendez que tous les services aient le statut « En cours d'exécution » ou « Vérifié ».
  - c. Quitter l'écran d'état :Ctrl+C
10. Répétez ces étapes sur chaque nœud d'administration et nœud de passerelle comportant des ports remappés en conflit.

## **Informations sur le copyright**

Copyright © 2025 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.