



Procédures de redémarrage, d'arrêt et d'alimentation

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

Sommaire

- Procédures de redémarrage, d'arrêt et d'alimentation 1
 - Effectuez un redémarrage progressif de StorageGRID 1
 - Effectuez un redémarrage progressif 1
 - Arrêtez la procédure de redémarrage progressif 3
 - Redémarrer le nœud StorageGRID depuis l'onglet Tâches 3
 - Redémarrer le nœud StorageGRID depuis l'invite de commandes 4
 - Arrêter le nœud StorageGRID 5
 - Mettre hors tension un hôte StorageGRID 7
 - Mettez hors tension puis sous tension tous les nœuds StorageGRID 10
 - `${post_edited_translations.segment}` 10
 - Démarrer les nœuds de grille 13

Procédures de redémarrage, d'arrêt et d'alimentation

Effectuez un redémarrage progressif de StorageGRID

Vous pouvez effectuer un redémarrage progressif pour redémarrer plusieurs nœuds de la grille sans provoquer d'interruption de service.

Avant de commencer

- Vous êtes connecté au Grid Manager sur le nœud d'administration principal et vous utilisez un ["navigateur Web pris en charge"](#).



Vous devez être connecté au nœud d'administration principal pour effectuer cette procédure.

- Vous avez le ["Autorisation d'accès à la maintenance ou à la racine"](#).

À propos de cette tâche

Utilisez cette procédure si vous devez redémarrer plusieurs nœuds simultanément. Par exemple, vous pouvez utiliser cette procédure après avoir modifié le mode FIPS pour la ["Politique de sécurité TLS et SSH"](#) du grid. Lorsque le mode FIPS change, vous devez redémarrer tous les nœuds pour que la modification prenne effet.



Si vous n'avez besoin de redémarrer qu'un seul nœud, vous pouvez ["Redémarrez le nœud à partir de l'onglet Tâches"](#).

Lorsque StorageGRID redémarre les nœuds de la grille, il exécute la commande `reboot` sur chaque nœud, ce qui provoque l'arrêt et le redémarrage du nœud. Tous les services sont redémarrés automatiquement.

- Le redémarrage d'un nœud VMware redémarre la machine virtuelle.
- Le redémarrage d'un nœud Linux redémarre le conteneur.
- Le redémarrage d'un nœud StorageGRID Appliance redémarre le contrôleur de calcul.

La procédure de redémarrage progressif permet de redémarrer plusieurs nœuds simultanément, à quelques exceptions près :

- Deux nœuds du même type ne seront pas redémarrés simultanément.
- Les nœuds de passerelle et les nœuds d'administration ne seront pas redémarrés simultanément.

Ces nœuds sont donc redémarrés séquentiellement afin de garantir que les groupes HA, les données d'objets et les services de nœuds critiques restent toujours disponibles.

Lorsque vous redémarrez le nœud d'administration principal, votre navigateur perd temporairement l'accès au Grid Manager, de sorte que vous ne pouvez plus surveiller la procédure. Pour cette raison, le nœud d'administration principal est redémarré en dernier.

Effectuez un redémarrage progressif

Vous sélectionnez les nœuds que vous souhaitez redémarrer, vous vérifiez vos sélections, vous lancez la procédure de redémarrage et vous suivez la progression.

Sélectionnez les nœuds

Pour commencer, accédez à la page de redémarrage progressif et sélectionnez les nœuds que vous souhaitez redémarrer.

Étapes

1. Sélectionnez **Maintenance > Tasks > Rolling reboot**.
2. Vérifiez l'état de la connexion et les icônes d'alerte dans la colonne **Nom du nœud**.



Vous ne pouvez pas redémarrer un nœud s'il est déconnecté du grid. Les cases à cocher sont désactivées pour les nœuds avec ces icônes :  ou .

3. Si des nœuds présentent des alertes actives, consultez la liste des alertes dans la colonne **Résumé des alertes**.



Pour afficher toutes les alertes en cours pour un nœud, vous pouvez également sélectionner le **Nœuds > Onglet Vue d'ensemble**.

4. Vous pouvez éventuellement effectuer les actions recommandées pour résoudre les alertes en cours.
5. Si vous le souhaitez, si tous les nœuds sont connectés et que vous souhaitez les redémarrer tous, cochez la case dans l'en-tête du tableau et sélectionnez **Tout sélectionner**. Sinon, sélectionnez chaque nœud que vous souhaitez redémarrer.

Vous pouvez utiliser les options de filtre du tableau pour afficher des sous-ensembles de nœuds. Par exemple, vous pouvez afficher et sélectionner uniquement les Storage Nodes ou tous les nœuds d'un certain site.

6. Sélectionnez **Review selection**.

Vérifier la sélection

À cette étape, vous pouvez déterminer combien de temps la procédure totale de redémarrage pourrait prendre et confirmer que vous avez sélectionné les bons nœuds.

1. Sur la page de sélection de la révision, consultez le résumé, qui indique combien de nœuds seront redémarrés et le temps total estimé pour le redémarrage de tous les nœuds.
2. Pour supprimer éventuellement un nœud spécifique de la liste de redémarrage, sélectionnez **Supprimer**.
3. Pour ajouter d'autres nœuds, vous pouvez également sélectionner **Étape précédente**, sélectionner les nœuds supplémentaires, puis **Vérifier la sélection**.
4. Lorsque vous êtes prêt à démarrer la procédure de redémarrage progressif pour tous les nœuds sélectionnés, sélectionnez **Redémarrer les nœuds**.
5. Si vous avez choisi de redémarrer le nœud d'administration principal, lisez le message d'information et sélectionnez **Oui**.



Le nœud d'administration principal sera le dernier à redémarrer. Pendant le redémarrage de ce nœud, la connexion de votre navigateur sera perdue. Lorsque le nœud d'administration principal sera de nouveau disponible, vous devrez recharger la page de redémarrage progressif.

Surveillez un redémarrage progressif

Pendant la procédure de redémarrage progressif, vous pouvez la surveiller depuis le nœud d'administration principal.

Étapes

1. Examinez l'état d'avancement global de l'opération, qui comprend les informations suivantes :
 - Nombre de nœuds redémarrés
 - Nombre de nœuds en cours de redémarrage
 - Nombre de nœuds restant à redémarrer
2. Consultez le tableau pour chaque type de nœud.

Les tableaux affichent une barre de progression de l'opération sur chaque nœud et indiquent l'étape de redémarrage de ce nœud, qui peut être l'une des suivantes :

- En attente de redémarrage
- Arrêt des services
- Redémarrage du système
- Démarrage des services
- Redémarrage terminé

Arrêtez la procédure de redémarrage progressif

Vous pouvez interrompre la procédure de redémarrage progressif depuis le nœud d'administration principal. Lorsque vous interrompez la procédure, les nœuds dont l'état est « Arrêt des services », « Redémarrage du système » ou « Démarrage des services » termineront l'opération de redémarrage. Cependant, ces nœuds ne seront plus suivis dans le cadre de la procédure.

Étapes

1. Sélectionnez **Maintenance > Tasks > Rolling reboot**.
2. À partir de l'étape **Monitor reboot**, sélectionnez **Arrêter la procédure de redémarrage**.

Redémarrer le nœud StorageGRID depuis l'onglet Tâches

Vous pouvez redémarrer un nœud de grille individuel depuis l'onglet Tâches de la page Nœuds.

Avant de commencer

- Vous êtes connecté au Gestionnaire de grille à l'aide d'un ["navigateur Web pris en charge"](#).
- Vous avez le ["Autorisation d'accès à la maintenance ou à la racine"](#).
- Vous disposez de la phrase secrète de provisionnement.
- Si vous redémarrez le nœud d'administration principal ou un nœud de stockage, vous avez pris en compte les points suivants :
 - Lorsque vous redémarrez le nœud d'administration principal, votre navigateur perd temporairement l'accès au Grid Manager.
 - Si vous redémarrez deux nœuds de stockage ou plus sur un même site, il se peut que vous ne

puissiez pas accéder à certains objets pendant la durée du redémarrage. Ce problème peut survenir si une règle ILM utilise l'option d'ingestion **Dual commit** (ou si une règle spécifie **Balanced** et qu'il n'est pas possible de créer immédiatement toutes les copies requises). Dans ce cas, StorageGRID enregistrera les nouveaux objets ingérés sur deux nœuds de stockage du même site et évaluera l'ILM ultérieurement.

- Pour vous assurer de pouvoir accéder à tous les objets pendant le redémarrage d'un nœud de stockage, arrêtez d'ingérer des objets sur un site pendant environ une heure avant de redémarrer le nœud.

À propos de cette tâche

Lorsque StorageGRID redémarre un nœud de la grille, il exécute la commande `reboot` sur le nœud, ce qui provoque l'arrêt et le redémarrage du nœud. Tous les services sont redémarrés automatiquement.

- Le redémarrage d'un nœud VMware redémarre la machine virtuelle.
- Le redémarrage d'un nœud Linux redémarre le conteneur.
- Le redémarrage d'un nœud StorageGRID Appliance redémarre le contrôleur de calcul.



Si vous devez redémarrer plusieurs nœuds, vous pouvez utiliser le "[procédure de redémarrage progressif](#)".

Étapes

1. Sélectionnez **Nœuds**.
2. Sélectionnez le nœud de grille que vous souhaitez redémarrer.
3. Sélectionnez l'onglet **Tâches**.
4. Sélectionnez **Reboot**.

Une boîte de dialogue de confirmation s'affiche. Si vous redémarrez le nœud d'administration principal, la boîte de dialogue de confirmation vous rappelle que la connexion de votre navigateur au Grid Manager sera temporairement interrompue lors de l'arrêt des services.

5. Saisissez la phrase secrète de provisionnement, puis sélectionnez **OK**.
6. Attendez que le nœud redémarre.

L'arrêt des services pourrait prendre un certain temps.

Pendant le redémarrage du nœud, l'icône grise (Administratively Down) apparaît pour le nœud sur la page Nœuds. Lorsque tous les services ont redémarré et que le nœud est correctement connecté à la grille, la page Nœuds doit afficher un état normal (aucune icône à gauche du nom du nœud), indiquant qu'aucune alerte n'est active et que le nœud est connecté à la grille.

Redémarrer le nœud StorageGRID depuis l'invite de commandes

Si vous devez surveiller de plus près l'opération de redémarrage ou si vous ne pouvez pas accéder au Grid Manager, vous pouvez vous connecter au nœud de la grille et exécuter la commande `reboot` du Server Manager depuis l'invite de commandes.

Avant de commencer

Vous avez le `Passwords.txt` fichier.

Étapes

1. Connectez-vous au nœud de la grille :
 - a. Saisissez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
 - b. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.
 - c. Saisissez la commande suivante pour passer en mode superutilisateur : `su -`
 - d. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.Lorsque vous êtes connecté en tant que root, l'invite passe de `$` à `#`.
2. Vous pouvez éventuellement arrêter les services : `service servermanager stop`

L'arrêt des services est une étape facultative, mais recommandée. L'arrêt des services peut prendre jusqu'à 15 minutes, et vous pouvez vous connecter au système à distance pour surveiller le processus d'arrêt avant de redémarrer le nœud à l'étape suivante.
3. Redémarrez le nœud de grille : `reboot`
4. Déconnectez-vous de l'invite de commandes : `exit`

Arrêter le nœud StorageGRID

Vous pouvez arrêter un nœud de grille depuis l'interface de commande du nœud.

Avant de commencer

- Vous avez le `Passwords.txt` fichier.

À propos de cette tâche

Avant d'effectuer cette procédure, veuillez prendre en compte les points suivants :

- En règle générale, vous ne devez pas arrêter plus d'un nœud à la fois afin d'éviter les interruptions.
- Ne mettez pas un nœud hors tension pendant une procédure de maintenance, sauf indication explicite dans la documentation ou de la part du support technique.
- La procédure d'arrêt dépend de l'emplacement d'installation du nœud, comme suit :
 - L'arrêt d'un nœud VMware entraîne l'arrêt de la machine virtuelle.
 - L'arrêt d'un nœud Linux entraîne l'arrêt du conteneur.
 - L'arrêt d'un nœud d'appliance StorageGRID entraîne l'arrêt du contrôleur de calcul.
- Si vous prévoyez d'arrêter plusieurs nœuds de stockage sur un site, cessez d'ingérer des objets sur ce site pendant environ une heure avant d'arrêter les nœuds.

Si une règle ILM utilise l'option d'ingestion **Double validation** (ou si une règle utilise l'option **Équilibrée** et que toutes les copies requises ne peuvent pas être créées immédiatement), StorageGRID valide immédiatement les objets nouvellement ingérés sur deux nœuds de stockage du même site et évalue l'ILM ultérieurement. Si plusieurs nœuds de stockage d'un site sont arrêtés, vous pourriez ne pas être en mesure d'accéder aux objets nouvellement ingérés pendant la durée de l'arrêt. Les opérations d'écriture peuvent également échouer si trop peu de nœuds de stockage restent disponibles sur le site. Voir "[Gérez les objets avec ILM](#)".

Étapes

1. Connectez-vous au nœud de la grille :

- a. Saisissez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
- b. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.
- c. Saisissez la commande suivante pour passer en mode superutilisateur : `su -`
- d. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.

Lorsque vous êtes connecté en tant que root, l'invite passe de \$ à #.

2. Arrêtez tous les services : `service servermanager stop`

`${post_edited_translations.segment}`

3. Si le nœud s'exécute sur une machine virtuelle VMware ou s'il s'agit d'un nœud d'appliance, exécutez la commande d'arrêt : `shutdown -h now`

Effectuez cette étape quel que soit le résultat de la commande `service servermanager stop`.



Après avoir exécuté la commande `shutdown -h now` sur un nœud d'appliance, vous devez redémarrer l'appliance pour redémarrer le nœud.

Pour l'appareil, cette commande arrête le contrôleur, mais l'appareil reste sous tension. Vous devez effectuer l'étape suivante.

4. Si vous mettez hors tension un nœud d'appliance, suivez les étapes correspondant à votre appliance.

SG6160

- a. \${post_edited_translations.segment}
- b. \${post_edited_translations.segment}

SGF6112

- a. Coupez l'alimentation de l'appareil.
- b. \${post_edited_translations.segment}

SG6000

- a. \${post_edited_translations.segment}

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Coupez l'alimentation de l'appareil et attendez que le voyant bleu d'alimentation s'éteigne.

SG5800

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active situé à l'arrière du contrôleur de stockage s'éteigne.

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Depuis la page d'accueil de SANtricity System Manager, sélectionnez **Afficher les opérations en cours**.
- c. \${post_edited_translations.segment}
- d. \${post_edited_translations.segment}

SG5700

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active situé à l'arrière du contrôleur de stockage s'éteigne.

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. \${post_edited_translations.segment}

SG100 ou SG1000

- a. Coupez l'alimentation de l'appareil.
- b. \${post_edited_translations.segment}

Mettre hors tension un hôte StorageGRID

Avant de mettre hors tension un hôte, vous devez arrêter les services sur tous les nœuds de grille de cet hôte.

Étapes

1. Connectez-vous au nœud de la grille :

- a. Saisissez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
- b. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.
- c. Saisissez la commande suivante pour passer en mode superutilisateur : `su -`
- d. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.

Lorsque vous êtes connecté en tant que root, l'invite passe de \$ à #.

2. Arrêtez tous les services en cours d'exécution sur le nœud : `service servermanager stop`

`${post_edited_translations.segment}`

3. `${post_edited_translations.segment}`

4. Si vous disposez d'un hôte Linux :

- a. Connectez-vous au système d'exploitation hôte.
- b. Arrêtez le nœud : `storagegrid node stop`
- c. Arrêtez le système d'exploitation hôte.

5. Si le nœud s'exécute sur une machine virtuelle VMware ou s'il s'agit d'un nœud d'appliance, exécutez la commande d'arrêt : `shutdown -h now`

Effectuez cette étape quel que soit le résultat de la commande `service servermanager stop`.



Après avoir exécuté la commande `shutdown -h now` sur un nœud d'appliance, vous devez redémarrer l'appliance pour redémarrer le nœud.

Pour l'appareil, cette commande arrête le contrôleur, mais l'appareil reste sous tension. Vous devez effectuer l'étape suivante.

6. Si vous mettez hors tension un nœud d'appliance, suivez les étapes correspondant à votre appliance.

SG6160

- a. \${post_edited_translations.segment}
- b. \${post_edited_translations.segment}

SGF6112

- a. Coupez l'alimentation de l'appareil.
- b. \${post_edited_translations.segment}

SG6000

- a. \${post_edited_translations.segment}

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Coupez l'alimentation de l'appareil et attendez que le voyant bleu d'alimentation s'éteigne.

SG5800

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active situé à l'arrière du contrôleur de stockage s'éteigne.

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Depuis la page d'accueil de SANtricity System Manager, sélectionnez **Afficher les opérations en cours**.
- c. \${post_edited_translations.segment}
- d. \${post_edited_translations.segment}

SG5700

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active situé à l'arrière du contrôleur de stockage s'éteigne.

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. \${post_edited_translations.segment}

SG110 ou SG1100

- a. Coupez l'alimentation de l'appareil.
- b. \${post_edited_translations.segment}

SG100 ou SG1000

- a. Coupez l'alimentation de l'appareil.
- b. \${post_edited_translations.segment}

7. Déconnectez-vous de l'invite de commandes : `exit`

Informations connexes

- "\${post_edited_translations.segment}"
- "appliances de stockage SG6000"

- ["appliances de stockage SG5700"](#)
- ["appliances de stockage SG5800"](#)
- ["Appareils de service SG110 et SG1100"](#)
- ["Appareils de service SG100 et SG1000"](#)

Mettez hors tension puis sous tension tous les nœuds StorageGRID

Vous devrez peut-être arrêter l'intégralité de votre système StorageGRID, par exemple si vous déplacez un centre de données. Ces étapes fournissent un aperçu général de la séquence recommandée pour effectuer un arrêt et un démarrage contrôlés.

Lorsque vous mettez hors tension tous les nœuds d'un site ou d'une grille, vous ne pourrez pas accéder aux objets ingérés tant que les nœuds de stockage sont hors ligne.

`${post_edited_translations.segment}`

Avant de pouvoir mettre hors tension un système StorageGRID, vous devez arrêter tous les services exécutés sur chaque nœud de la grille, puis éteindre toutes les machines virtuelles VMware, les moteurs de conteneurs et les appliances StorageGRID.

À propos de cette tâche

`${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`



Si un seul hôte comprend plus d'un nœud de grille, n'arrêtez pas l'hôte avant d'avoir arrêté tous les nœuds de cet hôte. Si l'hôte comprend le nœud d'administration principal, arrêtez cet hôte en dernier.



Si nécessaire, vous pouvez ["migrer des nœuds d'un hôte Linux à un autre"](#) effectuer la maintenance de l'hôte sans impacter la fonctionnalité ni la disponibilité de votre grid.

Étapes

1. L'accès SSH externe est bloqué par défaut. Si nécessaire, ["autoriser temporairement l'accès"](#).
2. Arrêtez toutes les applications clientes afin qu'elles n'accèdent plus à la grille.
3. `${post_edited_translations.segment}`

- a. Saisissez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
- b. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.
- c. Saisissez la commande suivante pour passer en mode superutilisateur : `su -`
- d. Saisissez le mot de passe indiqué dans le fichier `Passwords.txt`.

Lorsque vous êtes connecté en tant que root, l'invite passe de `$` à `#`.

4. Arrêtez tous les services s'exécutant sur le nœud : `service servermanager stop`

`${post_edited_translations.segment}`

5. `${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`



Si vous exécutez la commande `service servermanager stop` pour arrêter les services sur un nœud de stockage de l'appliance, vous devez effectuer un cycle d'alimentation de l'appliance pour redémarrer le nœud.

6. Pour le nœud d'administration principal, répétez les étapes pour [connexion au nœud](#) et [arrêt de tous les services sur le nœud](#).

7. `${post_edited_translations.segment}`

- a. Connectez-vous au système d'exploitation hôte.
- b. Arrêtez le nœud : `storagegrid node stop`
- c. Arrêtez le système d'exploitation hôte.

8. Pour les nœuds qui s'exécutent sur des machines virtuelles VMware et pour les nœuds de stockage de l'appliance, émettez la commande d'arrêt : `shutdown -h now`

Effectuez cette étape quel que soit le résultat de la commande `service servermanager stop`.

Pour l'appareil, cette commande arrête le contrôleur de calcul, mais l'appareil est toujours sous tension. Vous devez effectuer l'étape suivante.

9. `${post_edited_translations.segment}`

SG110 ou SG1100

- a. Coupez l'alimentation de l'appareil.
- b. \${post_edited_translations.segment}

SG100 ou SG1000

- a. Coupez l'alimentation de l'appareil.
- b. \${post_edited_translations.segment}

SG6160

- a. \${post_edited_translations.segment}
- b. \${post_edited_translations.segment}

SGF6112

- a. Coupez l'alimentation de l'appareil.
- b. \${post_edited_translations.segment}

SG6000

- a. \${post_edited_translations.segment}

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Coupez l'alimentation de l'appareil et attendez que le voyant bleu d'alimentation s'éteigne.

SG5800

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active situé à l'arrière du contrôleur de stockage s'éteigne.

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Depuis la page d'accueil de SANtricity System Manager, sélectionnez **Afficher les opérations en cours**.
- c. \${post_edited_translations.segment}
- d. \${post_edited_translations.segment}

SG5700

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active situé à l'arrière du contrôleur de stockage s'éteigne.

Ce voyant est allumé lorsque des données en cache doivent être écrites sur les disques. Vous devez attendre que ce voyant s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. \${post_edited_translations.segment}

10. Si nécessaire, déconnectez-vous de l'invite de commandes : `exit`

\${post_edited_translations.segment}

11. Si vous avez autorisé l'accès SSH externe, "**bloquer l'accès**" lorsque vous avez terminé d'arrêter les nœuds.

Démarrer les nœuds de grille



Si l'ensemble du grid est hors service depuis plus de 15 jours, vous devez contacter le support technique avant de démarrer un nœud du grid. N'essayez pas les procédures de récupération qui reconstruisent les données Cassandra. Cela pourrait entraîner une perte de données.

`${post_edited_translations.segment}`

- `${post_edited_translations.segment}`
- Alimentez les nœuds de passerelle en dernier.



Si un hôte comprend plusieurs nœuds de grid, ces nœuds se remettront en ligne automatiquement lorsque vous mettrez l'hôte sous tension.

Étapes

1. `${post_edited_translations.segment}`



Vous ne pourrez pas vous connecter aux nœuds d'administration tant que les nœuds de stockage n'auront pas été redémarrés.

2. `${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`

3. Mettez sous tension les hôtes pour tous les nœuds de passerelle.
4. Connectez-vous au Grid Manager.
5. Sélectionnez **Nœuds** et surveillez l'état des nœuds de la grille. Vérifiez qu'il n'y a pas d'icônes d'alerte à côté des noms des nœuds.

Informations connexes

- ["\\${post_edited_translations.segment}"](#)
- ["Appareils de service SG110 et SG1100"](#)
- ["Appareils de service SG100 et SG1000"](#)
- ["appliances de stockage SG6000"](#)
- ["appliances de stockage SG5800"](#)
- ["appliances de stockage SG5700"](#)

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.