



Procédures de redémarrage, d'arrêt et d'alimentation

StorageGRID software

NetApp
December 03, 2025

Sommaire

- Procédures de redémarrage, d'arrêt et d'alimentation 1
 - Effectuer un redémarrage progressif 1
 - Effectuer un redémarrage progressif 1
 - Arrêter la procédure de redémarrage progressif 3
 - Redémarrer le nœud de grille à partir de l'onglet Tâches 3
 - Redémarrer le nœud de grille à partir de l'interpréteur de commandes 4
 - Arrêter le nœud du réseau 5
 - Mettre l'hôte hors tension 7
 - Éteindre et rallumer tous les nœuds du réseau 10
 - Arrêter les services et fermer les nœuds du réseau 10
 - Démarrer les nœuds de grille. 13

Procédures de redémarrage, d'arrêt et d'alimentation

Effectuer un redémarrage progressif

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

Avant de commencer

- Vous êtes connecté au gestionnaire de grille 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 de maintenance ou root"](#).

À propos de cette tâche

Utilisez cette procédure si vous devez redémarrer plusieurs nœuds en même temps. Par exemple, vous pouvez utiliser cette procédure après avoir modifié le mode FIPS de la grille. ["Politique de sécurité TLS et SSH"](#). 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 ["redémarrer le nœud à partir de l'onglet Tâches"](#).

Lorsque StorageGRID redémarre les nœuds de la grille, il émet le `reboot` commande 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 d'appliance StorageGRID redémarre le contrôleur de calcul.

La procédure de redémarrage progressif peut redémarrer plusieurs nœuds en même temps, à ces exceptions près :

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

Au lieu de cela, ces nœuds sont redémarrés séquentiellement pour garantir que les groupes HA, les données d'objet et les services de nœuds critiques restent toujours disponibles.

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

Effectuer un redémarrage progressif

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

Sélectionner les nœuds

Dans un premier temps, accédez à la page de redémarrage progressif et sélectionnez les nœuds que vous souhaitez redémarrer.

Étapes

1. Sélectionnez **MAINTENANCE > Tâches > Redémarrage progressif**.
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 réseau. Les cases à cocher sont désactivées pour les nœuds avec ces icônes :  ou .

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



Pour voir toutes les alertes actuelles pour un nœud, vous pouvez également sélectionner l'option **Nœuds > Onglet Aperçu**.

4. Vous pouvez également effectuer les actions recommandées pour résoudre les alertes actuelles.
5. En option, si tous les nœuds sont connectés et que vous souhaitez tous les redémarrer, cochez la case dans l'en-tête du tableau et sélectionnez **Sélectionner tout**. 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 nœuds de stockage ou tous les nœuds d'un certain site.

6. Sélectionnez **Réviser la sélection**.

Sélection d'avis

À cette étape, vous pouvez déterminer la durée totale de la procédure de redémarrage et confirmer que vous avez sélectionné les nœuds appropriés.

1. Sur la page de sélection de révision, examinez le résumé, qui indique le nombre de nœuds qui seront redémarrés et le temps total estimé pour que tous les nœuds redémarrent.
2. En option, pour supprimer un nœud spécifique de la liste de redémarrage, sélectionnez **Supprimer**.
3. En option, pour ajouter d'autres nœuds, sélectionnez **Étape précédente**, sélectionnez les nœuds supplémentaires et sélectionnez **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 nœud à redémarrer. Pendant le redémarrage de ce nœud, la connexion de votre navigateur sera perdue. Lorsque le nœud d'administration principal est à nouveau disponible, vous devez recharger la page de redémarrage progressif.

Surveiller un redémarrage progressif

Pendant que la procédure de redémarrage progressif est en cours d'exécution, vous pouvez la surveiller à partir du nœud d'administration principal.

Étapes

1. Passez en revue l'avancement général 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 fournissent 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

Arrêter la procédure de redémarrage progressif

Vous pouvez arrêter la procédure de redémarrage progressif à partir du nœud d'administration principal. Lorsque vous arrêtez la procédure, tous les nœuds dont le statut 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 > Tâches > Redémarrage progressif**.
2. À partir de l'étape **Redémarrage du moniteur**, sélectionnez **Arrêter la procédure de redémarrage**.

Redémarrer le nœud de grille à partir de l'onglet Tâches

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

Avant de commencer

- Vous êtes connecté au Grid Manager à l'aide d'un ["navigateur Web pris en charge"](#).
- Vous avez le ["Autorisation d'accès de maintenance ou root"](#).
- Vous disposez de la phrase secrète de provisionnement.
- Si vous redémarrez le nœud d'administration principal ou un nœud de stockage, vous avez examiné les considérations suivantes :
 - Lorsque vous redémarrez le nœud d'administration principal, votre navigateur perd temporairement l'accès au gestionnaire de grille.
 - Si vous redémarrez deux nœuds de stockage ou plus sur un site donné, vous risquez de ne pas

pouvoir accéder à certains objets pendant la durée du redémarrage. Ce problème peut se produire si une règle ILM utilise l'option d'ingestion **Double validation** (ou si une règle spécifie **Équilibré** et qu'il n'est pas possible de créer immédiatement toutes les copies requises). Dans ce cas, StorageGRID validera les objets nouvellement ingérés sur deux nœuds de stockage sur le même site et évaluera 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 grille, il émet le `reboot` commande sur le nœud, 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 d'appliance StorageGRID redémarre le contrôleur de calcul.



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

Étapes

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

Une boîte de dialogue de confirmation apparaît. Si vous redémarrez le nœud d'administration principal, la boîte de dialogue de confirmation vous rappelle que la connexion de votre navigateur au gestionnaire de grille sera temporairement perdue lorsque les services seront arrêtés.

5. Saisissez la phrase secrète d'approvisionnement et sélectionnez **OK**.
6. Attendez que le nœud redémarre.

La fermeture des services peut prendre un certain temps.

Lorsque le nœud redémarre, l'icône grise (Administrativement arrêté) apparaît pour le nœud sur la page Nœuds. Lorsque tous les services ont redémarré et que le nœud est correctement connecté au réseau, 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 au réseau.

Redémarrer le nœud de grille à partir de l'interpréteur de commandes

Si vous devez surveiller l'opération de redémarrage de plus près ou si vous ne parvenez pas à accéder au gestionnaire de grille, vous pouvez vous connecter au nœud de grille et exécuter la commande de redémarrage du gestionnaire de serveur à partir de l'interpréteur de commandes.

Avant de commencer

Vous avez le `Passwords.txt` déposer.

Étapes

1. Connectez-vous au nœud de grille :
 - a. Entrez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
 - 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. En option, arrêtez 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 souhaiterez peut-être vous connecter au système à distance pour surveiller le processus d'arrêt avant de redémarrer le nœud à l'étape suivante.

3. Redémarrer le nœud de grille : `reboot`
4. Déconnectez-vous de l'interpréteur de commandes : `exit`

Arrêter le nœud du réseau

Vous pouvez arrêter un nœud de grille à partir de l'interpréteur de commandes du nœud.

Avant de commencer

- Vous avez le `Passwords.txt` déposer.

À propos de cette tâche

Avant d'effectuer cette procédure, passez en revue ces considérations :

- En général, vous ne devez pas arrêter plus d'un nœud à la fois pour éviter les interruptions.
- N'arrêtez pas un nœud pendant une procédure de maintenance, sauf si la documentation ou le support technique vous le demande explicitement.
- Le processus d'arrêt est basé sur l'endroit où le nœud est installé, comme suit :
 - L'arrêt d'un nœud VMware arrête la machine virtuelle.
 - L'arrêt d'un nœud Linux arrête le conteneur.
 - L'arrêt d'un nœud d'appliance StorageGRID arrête le contrôleur de calcul.
- Si vous prévoyez d'arrêter plusieurs nœuds de stockage sur un site, arrêtez 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 tous les objets nouvellement ingérés sur deux nœuds de stockage sur le même site et évalue ILM ultérieurement. Si plusieurs nœuds de stockage d'un site sont arrêtés, vous risquez de ne pas pouvoir 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 "[Gérer](#)

Étapes

1. Connectez-vous au nœud de grille :

- a. Entrez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
- 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. Arrêter tous les services : `service servermanager stop`

L'arrêt des services peut prendre jusqu'à 15 minutes et vous souhaitez peut-être vous connecter au système à distance pour surveiller le processus d'arrêt.

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

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



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

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

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

SG6160

- a. Coupez l'alimentation du contrôleur de stockage SG6100-CN.
- b. Attendez que le voyant d'alimentation bleu du contrôleur de stockage SG6100-CN s'éteigne.

SGF6112

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

SG6000

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active à l'arrière des contrôleurs de stockage s'éteigne.

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

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

SG5800

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

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Depuis la page d'accueil de SANtricity System Manager, sélectionnez **Afficher les opérations en cours**.
- c. Confirmez que toutes les opérations sont terminées avant de passer à l'étape suivante.
- d. Éteignez les deux interrupteurs d'alimentation sur l'étagère du contrôleur et attendez que tous les voyants de l'étagère du contrôleur s'éteignent.

SG5700

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

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Coupez l'alimentation de l'appareil et attendez que toutes les activités des voyants LED et de l'affichage à sept segments s'arrêtent.

SG100 ou SG1000

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

Mettre l'hôte hors tension

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

Étapes

1. Connectez-vous au nœud de grille :

- a. Entrez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
- 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. Arrêtez tous les services en cours d'exécution sur le nœud : `service servermanager stop`

L'arrêt des services peut prendre jusqu'à 15 minutes et vous souhaiterez peut-être vous connecter au système à distance pour surveiller le processus d'arrêt.

3. Répétez les étapes 1 et 2 pour chaque nœud sur l'hôte.

4. Si vous avez un hôte Linux :

- a. Connectez-vous au système d'exploitation hôte.
- b. Arrêter 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, émettez la commande d'arrêt : `shutdown -h now`

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



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

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

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

SG6160

- a. Coupez l'alimentation du contrôleur de stockage SG6100-CN.
- b. Attendez que le voyant d'alimentation bleu du contrôleur de stockage SG6100-CN s'éteigne.

SGF6112

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

SG6000

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active à l'arrière des contrôleurs de stockage s'éteigne.

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

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

SG5800

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

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Depuis la page d'accueil de SANtricity System Manager, sélectionnez **Afficher les opérations en cours**.
- c. Confirmez que toutes les opérations sont terminées avant de passer à l'étape suivante.
- d. Éteignez les deux interrupteurs d'alimentation sur l'étagère du contrôleur et attendez que tous les voyants de l'étagère du contrôleur s'éteignent.

SG5700

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

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Coupez l'alimentation de l'appareil et attendez que toutes les activités des voyants LED et de l'affichage à sept segments s'arrêtent.

SG110 ou SG1100

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

SG100 ou SG1000

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

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

Informations connexes

- ["Appareils de stockage SGF6112 et SG6160"](#)
- ["Appareils de stockage SG6000"](#)
- ["Appareils de stockage SG5700"](#)
- ["Appareils de stockage SG5800"](#)
- ["Appareils de service SG110 et SG1100"](#)
- ["Appareils de service SG100 et SG1000"](#)

Éteindre et rallumer tous les nœuds du réseau

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 de haut niveau 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.

Arrêter les services et fermer les nœuds du réseau

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

À propos de cette tâche

Arrêtez d'abord les services sur les nœuds d'administration et les nœuds de passerelle, puis arrêtez les services sur les nœuds de stockage.

Cette approche vous permet d'utiliser le nœud d'administration principal pour surveiller l'état des autres nœuds de grille aussi longtemps que possible.



Si un seul hôte comprend plusieurs nœuds de grille, n'arrêtez pas l'hôte tant que vous n'avez pas arrêté tous les nœuds de cet hôte. Si l'hôte inclut le nœud d'administration principal, arrêtez cet hôte en dernier.



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

Étapes

1. Empêchez toutes les applications clientes d'accéder à la grille.
2. Connectez-vous à chaque nœud de passerelle :
 - a. Entrez la commande suivante : `ssh admin@grid_node_IP`
 - 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 # .

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

L'arrêt des services peut prendre jusqu'à 15 minutes et vous souhaitez peut-être vous connecter au système à distance pour surveiller le processus d'arrêt.

4. Répétez les deux étapes précédentes pour arrêter les services sur tous les nœuds de stockage et les nœuds d'administration non principaux.

Vous pouvez arrêter les services sur ces nœuds dans n'importe quel ordre.



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

5. Pour le nœud d'administration principal, répétez les étapes pour [connexion au nœud](#) et [arrêter tous les services sur le nœud](#) .
6. Pour les nœuds exécutés sur des hôtes Linux :
 - a. Connectez-vous au système d'exploitation hôte.
 - b. Arrêter le nœud : `storagegrid node stop`
 - c. Arrêtez le système d'exploitation hôte.
7. Pour les nœuds exécutés sur des machines virtuelles VMware et pour les nœuds de stockage d'appliance, émettez la commande d'arrêt : `shutdown -h now`

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

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

8. Si vous disposez de nœuds d'appareil, suivez les étapes correspondant à votre appareil.

SG110 ou SG1100

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

SG100 ou SG1000

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

SG6160

- a. Coupez l'alimentation du contrôleur de stockage SG6100-CN.
- b. Attendez que le voyant d'alimentation bleu du contrôleur de stockage SG6100-CN s'éteigne.

SGF6112

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

SG6000

- a. Attendez que le voyant vert Cache Active à l'arrière des contrôleurs de stockage s'éteigne.

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

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

SG5800

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

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Depuis la page d'accueil de SANtricity System Manager, sélectionnez **Afficher les opérations en cours**.
- c. Confirmez que toutes les opérations sont terminées avant de passer à l'étape suivante.
- d. Éteignez les deux interrupteurs d'alimentation sur l'étagère du contrôleur et attendez que tous les voyants de l'étagère du contrôleur s'éteignent.

SG5700

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

Cette LED s'allume lorsque les données mises en cache doivent être écrites sur les lecteurs. Vous devez attendre que cette LED s'éteigne avant de couper l'alimentation.

- b. Coupez l'alimentation de l'appareil et attendez que toutes les activités des voyants LED et de l'affichage à sept segments s'arrêtent.

9. Si nécessaire, déconnectez-vous de l'interpréteur de commandes : `exit`

La grille StorageGRID a maintenant été arrêtée.

Démarrer les nœuds de grille



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

Si possible, mettez sous tension les nœuds du réseau dans cet ordre :

- Appliquez d'abord l'alimentation aux nœuds d'administration.
- Appliquez l'alimentation aux nœuds de passerelle en dernier.



Si un hôte comprend plusieurs nœuds de grille, les nœuds reviendront automatiquement en ligne lorsque vous mettrez l'hôte sous tension.

Étapes

1. Mettez sous tension les hôtes du nœud d'administration principal et de tous les nœuds d'administration non principaux.



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

2. Mettez sous tension les hôtes de tous les nœuds de stockage.

Vous pouvez mettre sous tension ces nœuds dans n'importe quel ordre.

3. Mettez sous tension les hôtes de tous les nœuds de passerelle.
4. Sign in au gestionnaire de grille.
5. Sélectionnez **NODES** et surveillez l'état des nœuds de la grille. Vérifiez qu'il n'y a pas d'icônes d'alerte à côté des noms de nœuds.

Informations connexes

- ["Appareils de stockage SGF6112 et SG6160"](#)
- ["Appareils de service SG110 et SG1100"](#)
- ["Appareils de service SG100 et SG1000"](#)
- ["Appareils de stockage SG6000"](#)
- ["Appareils de stockage SG5800"](#)
- ["Appareils de stockage SG5700"](#)

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 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.