



Configurer la grille et terminer l'installation

StorageGRID software

NetApp
July 23, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/fr-fr/storagegrid-120/swnodes/navigating-to-grid-manager.html> on July 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

- Configurer la grille et terminer l'installation 1
 - Accédez au gestionnaire de grille StorageGRID 1
 - Spécifiez les informations de licence StorageGRID..... 2
 - Ajouter des sites dans StorageGRID 3
 - Spécifiez les sous-réseaux du réseau Grid pour StorageGRID..... 3
 - Approuver les nœuds de grille en attente pour StorageGRID 4
 - Spécifiez les informations du serveur Network Time Protocol pour StorageGRID 8
 - Spécifiez les informations du serveur DNS pour StorageGRID..... 10
 - `${post_edited_translations.segment}`..... 10
 - Vérifiez la configuration de votre StorageGRID 12
 - Exigences réseau et DHCP après l'installation de StorageGRID 14

Configurer la grille et terminer l'installation

Accédez au gestionnaire de grille StorageGRID

Vous utilisez Grid Manager pour définir toutes les informations nécessaires à la configuration de votre système StorageGRID.

Avant de commencer

Le nœud d'administration principal doit être déployé et avoir terminé la séquence de démarrage initiale.

Étapes

1. Ouvrez votre navigateur Web et accédez à :

```
https://primary_admin_node_ip
```

Vous pouvez également accéder au Grid Manager sur le port 8443 :

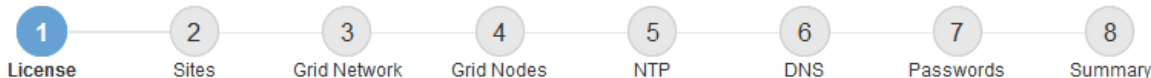
```
https://primary_admin_node_ip:8443
```

Vous pouvez utiliser l'adresse IP du nœud d'administration principal sur le réseau Grid ou sur le réseau d'administration, selon la configuration de votre réseau. Vous pourriez avoir besoin d'utiliser l'option sécurité/avancé dans votre navigateur pour accéder à un certificat non approuvé.

2. Gérez un mot de passe d'installation temporaire si nécessaire :
 - Si un mot de passe a déjà été défini à l'aide de l'une de ces méthodes, saisissez le mot de passe pour continuer.
 - Un utilisateur a défini le mot de passe lors d'un accès précédent au programme d'installation
 - Sous Linux, le mot de passe a été automatiquement importé à partir du fichier de configuration du nœud à `/etc/storagegrid/nodes/<node_name>.conf`
 - Pour VMware, le mot de passe SSH/console a été automatiquement importé à partir des propriétés OVF
 - Si aucun mot de passe n'a été défini, vous pouvez éventuellement en définir un pour sécuriser le programme d'installation de StorageGRID.
3. Sélectionnez **Installer un système StorageGRID**.

La page utilisée pour configurer une grille StorageGRID s'affiche.

Install



License

Enter a grid name and upload the license file provided by NetApp for your StorageGRID system.

Grid Name

License File

Browse

Spécifiez les informations de licence StorageGRID

Vous devez spécifier le nom de votre système StorageGRID et importer le fichier de licence fourni par NetApp.

Étapes

1. Sur la page Licence, saisissez un nom significatif pour votre système StorageGRID dans le champ **Nom de la grille**.

Après l'installation, le nom s'affiche en haut du menu Nœuds.

2. Sélectionnez **Parcourir**, localisez le fichier de licence NetApp (NLF-*unique-id*.txt), et sélectionnez **Ouvrir**.

`\${post\_edited\_translations.segment}`



L'archive d'installation de StorageGRID comprend une licence gratuite qui ne fournit aucun droit au support pour le produit. Vous pouvez passer à une licence qui offre un support après l'installation.

1 License 2 Sites 3 Grid Network 4 Grid Nodes 5 NTP 6 DNS 7 Passwords 8 Summary

License

Enter a grid name and upload the license file provided by NetApp for your StorageGRID system.

Grid Name

License File NLF-959007-Internal.txt

License Serial Number

3. Sélectionnez **Next**.

Ajouter des sites dans StorageGRID

Vous devez créer au moins un site lors de l'installation de StorageGRID. Vous pouvez créer des sites supplémentaires pour augmenter la fiabilité et la capacité de stockage de votre système StorageGRID.

Étapes

1. Sur la page Sites, saisissez le **Nom du site**.
2. Pour ajouter d'autres sites, cliquez sur le signe plus à côté de la dernière entrée de site et saisissez le nom dans le nouveau champ de texte **Nom du site**.

Ajoutez autant de sites supplémentaires que nécessaire pour la topologie de votre grille. Vous pouvez ajouter jusqu'à 16 sites.

NetApp® StorageGRID® Help ▾

Install

1 License 2 **Sites** 3 Grid Network 4 Grid Nodes 5 NTP 6 DNS 7 Passwords 8 Summary

Sites

In a single-site deployment, infrastructure and operations are centralized in one site.

In a multi-site deployment, infrastructure can be distributed asymmetrically across sites, and proportional to the needs of each site. Typically, sites are located in geographically different locations. Having multiple sites also allows the use of distributed replication and erasure coding for increased availability and resiliency.

Site Name 1 ✕

Site Name 2 + ✕

3. Cliquez sur **Suivant**.

Spécifiez les sous-réseaux du réseau Grid pour StorageGRID

Vous devez spécifier les sous-réseaux utilisés sur le réseau Grid.

À propos de cette tâche

`${post_edited_translations.segment}`

Si vous disposez de plusieurs sous-réseaux Grid, la passerelle du réseau Grid est requise. Tous les sous-réseaux Grid spécifiés doivent être accessibles via cette passerelle.

Étapes

1. Spécifiez l'adresse réseau CIDR d'au moins un réseau Grid dans la zone de texte **Sous-réseau 1**.

2. Cliquez sur le signe plus (+) à côté de la dernière entrée pour ajouter une entrée réseau supplémentaire. Vous devez spécifier tous les sous-réseaux pour tous les sites du réseau Grid.
 - Si vous avez déjà déployé au moins un nœud, cliquez sur **Discover Grid Networks Subnets** pour remplir automatiquement la liste des sous-réseaux Grid Network avec les sous-réseaux signalés par les nœuds de grille enregistrés auprès du Grid Manager.
 - Vous devez ajouter manuellement tous les sous-réseaux pour NTP, DNS, LDAP ou d'autres serveurs externes accessibles via la passerelle Grid Network.

NetApp® StorageGRID®

Help ▾

Install

1

2

3

4

5

6

7

8

License

Sites

Grid Network

Grid Nodes

NTP

DNS

Passwords

Summary

Grid Network

You must specify the subnets that are used on the Grid Network. These entries typically include the subnets for the Grid Network for each site in your StorageGRID system. Select Discover Grid Networks to automatically add subnets based on the network configuration of all registered nodes.

Note: You must manually add any subnets for NTP, DNS, LDAP, or other external servers accessed through the Grid Network gateway.

Subnet 1

172.16.0.0/21

+

Discover Grid Network subnets

3. Cliquez sur **Suivant**.

Approuver les nœuds de grille en attente pour StorageGRID

Vous devez approuver chaque nœud de la grille avant qu'il puisse rejoindre le système StorageGRID.

Avant de commencer

Vous avez déployé tous les nœuds de grille virtuels et les appliances StorageGRID.



Il est plus efficace d'effectuer une seule installation de tous les nœuds, plutôt que d'en installer certains maintenant et d'autres plus tard.

Étapes

1. `${post_edited_translations.segment}`



Si un nœud de grille est manquant, vérifiez qu'il a été déployé avec succès et que l'adresse IP correcte du réseau de grille du nœud d'administration principal est définie pour ADMIN_IP.

2. Sélectionnez le bouton radio en regard du nœud en attente que vous souhaitez approuver.



Grid Nodes

Approve and configure grid nodes, so that they are added correctly to your StorageGRID system.

Pending Nodes

Grid nodes are listed as pending until they are assigned to a site, configured, and approved.

+ Approve		✖ Remove		Search		Q
	Grid Network MAC Address	Name	Type	Platform	Grid Network IPv4 Address	
☒	50:6b:4b:42:d7:00	NetApp-SGA	Storage Node	StorageGRID Appliance	172.16.5.20/21	

Approved Nodes

Grid nodes that have been approved and have been configured for installation. An approved grid node's configuration can be edited if errors are identified.

 Edit

 Reset

 Remove

Search



	Grid Network MAC Address	Name	Site	Type	Platform	Grid Network IPv4 Address
	00:50:56:87:42:ff	dc1-adm1	Raleigh	Admin Node	VMware VM	172.16.4.210/21
	00:50:56:87:c0:16	dc1-s1	Raleigh	Storage Node	VMware VM	172.16.4.211/21
	00:50:56:87:79:ee	dc1-s2	Raleigh	Storage Node	VMware VM	172.16.4.212/21
	00:50:56:87:db:9c	dc1-s3	Raleigh	Storage Node	VMware VM	172.16.4.213/21
	00:50:56:87:62:38	dc1-g1	Raleigh	API Gateway Node	VMware VM	172.16.4.214/21





3. \${post_edited_translations.segment}

4. Dans les paramètres généraux, modifiez les paramètres des propriétés suivantes, si nécessaire :

- **Site** : Nom système du site pour ce nœud de grille.
- **Nom** : Le nom système du nœud. Le nom par défaut correspond à celui que vous avez spécifié lors de la configuration du nœud.

Les noms de système sont requis pour les opérations internes de StorageGRID et ne peuvent pas être modifiés une fois que vous avez terminé l'installation. Toutefois, au cours de cette étape du processus d'installation, vous pouvez modifier les noms de système selon vos besoins.



Pour un nœud VMware, vous pouvez modifier le nom ici, mais cette action ne modifiera pas le nom de la machine virtuelle dans vSphere.

- **Rôle NTP** : Le rôle Network Time Protocol (NTP) du nœud de la grille. Les options sont **Automatique**, **Principal** et **Client**. La sélection de **Automatique** attribue le rôle Principal aux nœuds d'administration, aux nœuds de stockage avec services ADC, aux nœuds de passerelle et à tout nœud de la grille disposant d'une adresse IP non statique. Tous les autres nœuds de la grille se voient attribuer le rôle

Client.



Assurez-vous qu'au moins deux nœuds par site puissent accéder à au moins quatre sources NTP externes. Si un seul nœud par site peut accéder aux sources NTP, des problèmes de synchronisation surviendront si ce nœud tombe en panne. De plus, désigner deux nœuds par site comme sources NTP principales garantit une synchronisation précise si un site est isolé du reste de la grille.

- **Type de stockage** (nœuds de stockage uniquement) : spécifiez si un nouveau nœud de stockage doit être utilisé exclusivement pour les données uniquement, les métadonnées uniquement ou les deux. Les options sont **Données et métadonnées** ("combiné"), **Données uniquement** et **Métadonnées uniquement**.



Consultez "[Types de nœuds de stockage](#)" pour obtenir des informations sur les exigences relatives à ces types de nœuds.

- **Service ADC** (nœuds de stockage uniquement) : sélectionnez **Automatique** pour laisser le système déterminer si le nœud requiert le service Administrative Domain Controller (ADC). Le service ADC suit l'emplacement et la disponibilité des services de grille. Au moins trois nœuds de stockage sur chaque site doivent inclure le service ADC. Vous ne pouvez pas ajouter le service ADC à un nœud après son déploiement.

5. Dans Grid Network, modifiez les paramètres des propriétés suivantes selon vos besoins :

- **Adresse IPv4 (CIDR)** : L'adresse réseau CIDR de l'interface Grid Network (eth0 dans le conteneur). Par exemple : 192.168.1.234/21
- **Passerelle** : la passerelle du réseau Grid. Par exemple : 192.168.0.1

La passerelle est nécessaire s'il existe plusieurs sous-réseaux de grille.



Si vous avez sélectionné DHCP pour la configuration du réseau Grid et que vous modifiez la valeur ici, la nouvelle valeur sera configurée en tant qu'adresse statique sur le nœud. Vous devez vous assurer que l'adresse IP configurée ne se trouve pas dans un pool d'adresses DHCP.

6. `#{post_edited_translations.segment}`

Saisissez les sous-réseaux de destination des routes sortant de cette interface dans la zone de texte **Subnets (CIDR)**. S'il existe plusieurs sous-réseaux d'administration, la passerelle d'administration est requise.



Si vous avez sélectionné DHCP pour la configuration du réseau d'administration et que vous modifiez la valeur ici, la nouvelle valeur sera configurée comme une adresse statique sur le nœud. Vous devez vous assurer que l'adresse IP configurée ne fait pas partie d'une plage d'adresses DHCP.

Appareils : Pour un appareil StorageGRID, si le réseau d'administration n'a pas été configuré lors de l'installation initiale à l'aide de l'outil StorageGRID Appliance Installer, il ne peut pas être configuré dans cette boîte de dialogue Grid Manager. Vous devez alors suivre les étapes suivantes :

a. `#{post_edited_translations.segment}`

Le redémarrage peut prendre plusieurs minutes.

- b. \${post_edited_translations.segment}
- c. \${post_edited_translations.segment}
- d. \${post_edited_translations.segment}
- e. Dans le Grid Manager : si le nœud figure dans le tableau des nœuds approuvés, supprimez-le.
- f. Supprimez le nœud du tableau des nœuds en attente.
- g. Attendez que le nœud réapparaisse dans la liste des nœuds en attente.
- h. Vérifiez que vous pouvez configurer les réseaux appropriés. Ils devraient déjà être renseignés avec les informations que vous avez fournies sur la page IP Configuration de l'Appliance Installer.

Pour plus d'informations, consultez le ["Démarrage rapide pour l'installation du matériel"](#) pour localiser les instructions relatives à votre appliance.

7. Si vous souhaitez configurer le réseau client pour le nœud de grille, ajoutez ou mettez à jour les paramètres dans la section Réseau client si nécessaire. Si le réseau client est configuré, la passerelle est requise et elle devient la passerelle par défaut du nœud après l'installation.



Si vous avez sélectionné DHCP pour la configuration du réseau client et que vous modifiez la valeur ici, la nouvelle valeur sera configurée en tant qu'adresse statique sur le nœud. Vous devez vous assurer que l'adresse IP configurée ne se trouve pas dans un pool d'adresses DHCP.

Appareils : Pour un appareil StorageGRID, si le réseau client n'a pas été configuré lors de l'installation initiale à l'aide de l'installateur d'appareils StorageGRID, il ne peut pas être configuré dans cette boîte de dialogue Grid Manager. Vous devez alors suivre les étapes suivantes :

- a. \${post_edited_translations.segment}

Le redémarrage peut prendre plusieurs minutes.

- b. \${post_edited_translations.segment}
- c. \${post_edited_translations.segment}
- d. \${post_edited_translations.segment}
- e. Dans le Grid Manager : si le nœud figure dans le tableau des nœuds approuvés, supprimez-le.
- f. Supprimez le nœud du tableau des nœuds en attente.
- g. Attendez que le nœud réapparaisse dans la liste des nœuds en attente.
- h. Vérifiez que vous pouvez configurer les réseaux appropriés. Ils devraient déjà être renseignés avec les informations que vous avez fournies sur la page IP Configuration de l'Appliance Installer.

Pour plus d'informations, consultez le ["Démarrage rapide pour l'installation du matériel"](#) pour localiser les instructions relatives à votre appliance.

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

\${post_edited_translations.segment}



Grid Nodes

Approve and configure grid nodes, so that they are added correctly to your StorageGRID system.

Pending Nodes

Grid nodes are listed as pending until they are assigned to a site, configured, and approved.

+ Approve

✖ Remove

Search

Grid Network MAC Address	Name	Type	Platform	Grid Network IPv4 Address
No results found.				

◀

▶

Approved Nodes

Grid nodes that have been approved and have been configured for installation. An approved grid node's configuration can be edited if errors are identified.

Edit

Reset

✖ Remove

Search

	Grid Network MAC Address	Name	Site	Type	Platform	Grid Network IPv4 Address
☐	00:50:56:87:42:ff	dc1-adm1	Raleigh	Admin Node	VMware VM	172.16.4.210/21
☐	00:50:56:87:c0:16	dc1-s1	Raleigh	Storage Node	VMware VM	172.16.4.211/21
☐	00:50:56:87:79:ee	dc1-s2	Raleigh	Storage Node	VMware VM	172.16.4.212/21
☐	00:50:56:87:db:9c	dc1-s3	Raleigh	Storage Node	VMware VM	172.16.4.213/21
☐	00:50:56:87:62:38	dc1-g1	Raleigh	API Gateway Node	VMware VM	172.16.4.214/21
☐	50:6b:4b:42:d7:00	NetApp-SGA	Raleigh	Storage Node	StorageGRID Appliance	172.16.5.20/21

◀

▶

9. Répétez ces étapes pour chaque nœud de grille en attente que vous souhaitez approuver.

Vous devez approuver tous les nœuds que vous souhaitez inclure dans la grille. Toutefois, vous pouvez revenir à cette page à tout moment avant de cliquer sur **Installer** sur la page Résumé. Vous pouvez modifier les propriétés d'un nœud de grille approuvé en sélectionnant son bouton radio et en cliquant sur **Modifier**.

10. `${post_edited_translations.segment}`

Spécifiez les informations du serveur Network Time Protocol pour StorageGRID

`${post_edited_translations.segment}`

À propos de cette tâche

`${post_edited_translations.segment}`

Vous devez spécifier des serveurs NTP externes. Les serveurs NTP spécifiés doivent utiliser le protocole NTP.

Vous devez spécifier quatre références de serveur NTP de niveau 3 ou supérieur pour éviter les problèmes de dérive horaire.



Lors de la spécification de la source NTP externe pour une installation StorageGRID de niveau production, n'utilisez pas le service Windows Time (W32Time) sur une version de Windows antérieure à Windows Server 2016. Le service de temps sur les versions antérieures de Windows n'est pas suffisamment précis et n'est pas pris en charge par Microsoft pour une utilisation dans des environnements de haute précision, tels que StorageGRID.

["Limite de prise en charge pour configurer le service Windows Time dans les environnements de haute précision"](#)

`${post_edited_translations.segment}`



Assurez-vous qu'au moins deux nœuds par site puissent accéder à au moins quatre sources NTP externes. Si un seul nœud par site peut accéder aux sources NTP, des problèmes de synchronisation surviendront si ce nœud tombe en panne. De plus, désigner deux nœuds par site comme sources NTP principales garantit une synchronisation précise si un site est isolé du reste de la grille.

(VMware uniquement) Effectuez des vérifications supplémentaires pour VMware, comme vous assurer que l'hyperviseur utilise la même source NTP que la machine virtuelle, et utilisez VMTools pour désactiver la synchronisation de l'heure entre l'hyperviseur et les machines virtuelles StorageGRID.

Étapes

1. `${post_edited_translations.segment}`
2. `${post_edited_translations.segment}`

NetApp® StorageGRID®

Help ▾

Install

1

License

2

Sites

3

Grid Network

4

Grid Nodes

5

NTP

6

DNS

7

Passwords

8

Summary

Network Time Protocol

Enter the IP addresses for at least four Network Time Protocol (NTP) servers, so that operations performed on separate servers are kept in sync.

Server 1

10.60.248.183

Server 2

10.227.204.142

Server 3

10.235.48.111

Server 4

0.0.0.0

+

3. Sélectionnez **Next**.

Informations connexes

Spécifiez les informations du serveur DNS pour StorageGRID

`${post_edited_translations.segment}`

À propos de cette tâche

La spécification "`${post_edited_translations.segment}`" vous permet d'utiliser des noms d'hôtes de domaine pleinement qualifiés (FQDN) plutôt que des adresses IP pour les notifications par e-mail et AutoSupport.

Pour un fonctionnement optimal, spécifiez deux ou trois serveurs DNS. Si vous en spécifiez plus de trois, il est possible que seuls trois soient utilisés en raison de limitations connues du système d'exploitation sur certaines plateformes. Si votre environnement présente des restrictions de routage, vous pouvez "[personnaliser la liste des serveurs DNS](#)" pour chaque nœud (généralement tous les nœuds d'un site) utiliser un ensemble différent de trois serveurs DNS maximum.

Si possible, utilisez des serveurs DNS auxquels chaque site peut accéder localement afin de garantir qu'un site isolé puisse résoudre les FQDN pour les destinations externes.

Étapes

1. Spécifiez l'adresse IPv4 d'au moins un serveur DNS dans la zone de texte **Server 1**.
2. `${post_edited_translations.segment}`

The screenshot shows the NetApp StorageGRID installation wizard. At the top, there's a blue header with "NetApp® StorageGRID®" and a "Help" link. Below the header is a progress bar with eight steps: 1. License, 2. Sites, 3. Grid Network, 4. Grid Nodes, 5. NTP, 6. DNS (highlighted in blue), 7. Passwords, and 8. Summary. Below the progress bar, the "Domain Name Service" section is visible. It contains a text box for "Server 1" with the value "10.224.223.130" and a red 'x' icon. Below that is a text box for "Server 2" with the value "10.224.223.136" and a red '+ x' icon. The text below the text boxes reads: "Enter the IP address for at least one Domain Name System (DNS) server, so that server hostnames can be used instead of IP addresses. Specifying at least two DNS servers is recommended. Configuring DNS enables server connectivity, email notifications, and NetApp AutoSupport."

La bonne pratique consiste à spécifier au moins deux serveurs DNS. Vous pouvez spécifier jusqu'à six serveurs DNS.

3. Sélectionnez **Next**.

`${post_edited_translations.segment}`

`${post_edited_translations.segment}`

À propos de cette tâche

`${post_edited_translations.segment}`

- `${post_edited_translations.segment}`
- Vous devez disposer de la phrase secrète de configuration pour l'installation, l'extension et la maintenance, y compris le téléchargement du Recovery Package. Il est donc important que vous conserviez la phrase secrète de configuration en lieu sûr.
- Vous pouvez modifier la phrase secrète de provisionnement depuis Grid Manager si vous disposez de la phrase secrète actuelle.
- Le mot de passe de l'utilisateur racine de gestion du grid peut être modifié à l'aide du Grid Manager.
- Les mots de passe de la console de ligne de commandes et du SSH, générés aléatoirement, sont stockés dans le fichier `Passwords.txt` du Recovery Package.

Étapes

1. Dans **Phrase secrète de provisionnement**, saisissez la phrase secrète de provisionnement qui sera nécessaire pour apporter des modifications à la topologie de la grille de votre système StorageGRID.

`${post_edited_translations.segment}`



Si, une fois l'installation terminée, vous souhaitez modifier ultérieurement la phrase de passe de provisionnement, vous pouvez utiliser le Grid Manager. Sélectionnez **Configuration > Contrôle d'accès > Mots de passe du grid**.

2. `${post_edited_translations.segment}`
3. Dans **Mot de passe de l'utilisateur racine de la gestion du grid**, saisissez le mot de passe à utiliser pour accéder au Grid Manager en tant qu'utilisateur « root ».



Conservez la phrase secrète de configuration dans un endroit sûr. Elle est requise pour l'installation, l'extension et la maintenance.

4. `${post_edited_translations.segment}`



Passwords

Enter secure passwords that meet your organization's security policies. A text file containing the command line passwords must be downloaded during the final installation step.

Provisioning Passphrase	
Confirm Provisioning Passphrase	
Grid Management Root User Password	
Confirm Root User Password	

☒ Create random command line passwords.

5. Si vous installez une grille à des fins de preuve de concept ou de démonstration, vous pouvez éventuellement décocher la case **Créer des mots de passe de ligne de commandes aléatoires**.

Pour les déploiements de production, vous devez toujours utiliser des mots de passe aléatoires pour des raisons de sécurité. Désélectionnez **Créer des mots de passe de ligne de commandes aléatoires** uniquement pour les grilles de démonstration si vous souhaitez utiliser des mots de passe par défaut pour accéder aux nœuds de grille depuis la ligne de commandes à l'aide du compte "root" ou "admin".



Vous êtes invité à télécharger le fichier Recovery Package (`sgws-recovery-package-id-revision.zip`) après avoir cliqué sur **Install** sur la page de résumé. Vous devez "[\\${post_edited_translations.segment}](#)" pour terminer l'installation. Les mots de passe requis pour accéder au système sont stockés dans le fichier `Passwords.txt`, contenu dans le fichier Recovery Package.

6. Cliquez sur **Suivant**.

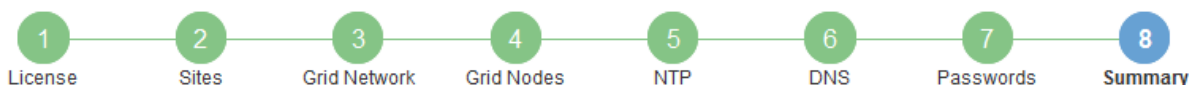
Vérifiez la configuration de votre StorageGRID

Vous devez vérifier attentivement les informations de configuration que vous avez saisies afin de garantir que l'installation se termine avec succès.

Étapes

1. Consultez la page **Résumé**.

Install



Summary

Verify that all of the grid configuration information is correct, and then click Install. You can view the status of each grid node as it installs. Click the Modify links to go back and change the associated information.

General Settings

Grid Name	Grid1	Modify License
Passwords	Auto-generated random command line passwords	Modify Passwords

Networking

NTP	10.60.248.183 10.227.204.142 10.235.48.111	Modify NTP
DNS	10.224.223.130 10.224.223.136	Modify DNS
Grid Network	172.16.0.0/21	Modify Grid Network

Topology

Topology	Atlanta	Modify Sites	Modify Grid Nodes
	Raleigh		
	dc1-adm1	dc1-g1	dc1-s1
	dc1-s2	dc1-s3	NetApp-SGA

- Vérifiez que toutes les informations de configuration du grid sont correctes. Utilisez les liens Modifier sur la page Résumé pour revenir en arrière et corriger toute erreur.
- Cliquez sur **Installer**.



Si un nœud est configuré pour utiliser le réseau client, la passerelle par défaut de ce nœud bascule du réseau Grid vers le réseau client lorsque vous cliquez sur **Installer**. Si vous perdez la connectivité, vous devez vous assurer que vous accédez au nœud d'administration principal via un sous-réseau accessible. Voir "[Directives de mise en réseau](#)" pour plus de détails.

- Cliquez sur **Télécharger le package de récupération**.

Lorsque l'installation progresse jusqu'au point où la topologie de la grille est définie, vous êtes invité à télécharger le fichier Recovery Package (.zip) et à confirmer que vous pouvez accéder correctement au contenu de ce fichier. Vous devez télécharger le fichier Recovery Package afin de pouvoir restaurer le système StorageGRID si un ou plusieurs nœuds de grille tombent en panne. L'installation se poursuit en arrière-plan, mais vous ne pouvez pas terminer l'installation ni accéder au système StorageGRID tant que vous n'avez pas téléchargé et vérifié ce fichier.

- Vérifiez que vous pouvez extraire le contenu du .zip fichier, puis l'enregistrer dans deux emplacements sûrs, sécurisés et distincts.



Le fichier du Recovery Package doit être sécurisé car il contient des clés de chiffrement et des mots de passe qui peuvent être utilisés pour obtenir des données du système StorageGRID.

6. Cochez la case **J'ai téléchargé et vérifié avec succès le fichier du Recovery Package**, puis cliquez sur **Suivant**.

Si l'installation est toujours en cours, la page d'état s'affiche. Cette page indique la progression de l'installation pour chaque nœud du grid.

Installation Status

If necessary, you may [Download the Recovery Package file](#) again.

Name	IT	Site	IT	Grid Network IPv4 Address	▼	Progress	IT	Stage	IT
dc1-adm1		Site1		172.16.4.215/21				Starting services	
dc1-g1		Site1		172.16.4.216/21				Complete	
dc1-s1		Site1		172.16.4.217/21				Waiting for Dynamic IP Service peers	
dc1-s2		Site1		172.16.4.218/21				Downloading hotfix from primary Admin if needed	
dc1-s3		Site1		172.16.4.219/21				Downloading hotfix from primary Admin if needed	

Lorsque l'étape « Terminé » est atteinte pour tous les nœuds de la grille, la page de connexion du Grid Manager apparaît.

7. Connectez-vous à Grid Manager en utilisant l'utilisateur « root » et le mot de passe que vous avez spécifié lors de l'installation.

Exigences réseau et DHCP après l'installation de StorageGRID

Une fois le déploiement et la configuration du nœud de grille terminés, suivez ces instructions pour l'adressage DHCP et les modifications de configuration réseau.

- Si le protocole DHCP a été utilisé pour attribuer les adresses IP, configurez une réservation DHCP pour chaque adresse IP sur les réseaux utilisés.

Vous ne pouvez configurer le DHCP que lors de la phase de déploiement. Vous ne pouvez pas configurer le DHCP lors de la configuration.



Les nœuds redémarrent lorsque la configuration du réseau Grid est modifiée par DHCP, ce qui peut entraîner des interruptions si une modification DHCP affecte plusieurs nœuds simultanément.

- Vous devez utiliser la procédure de modification d'adresse IP si vous souhaitez modifier les adresses IP, les masques de sous-réseau et les passerelles par défaut d'un nœud de grille. Voir "[Configurer les adresses IP](#)".
- Si vous modifiez la configuration réseau, notamment le routage et la passerelle, la connectivité des clients au nœud d'administration principal et aux autres nœuds du grid peut être perdue. Selon les modifications réseau appliquées, vous devrez peut-être rétablir ces connexions.

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.