Installation et configuration

Install and maintain

NetApp
February 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-systems/c800/install-setup.html on February 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Installation et configuration . . . 1
- Commencez ici : choisissez votre installation et configuration . . . 1
- Étapes rapides - AFF C800 . . . 1
- Étapes vidéo - AFF C800 . . . 1
- Étapes détaillées - AFF C800 . . . 1
  - Étape 1 : préparer l’installation . . . 2
  - Étape 2 : installer le matériel de fixation . . . 3
  - Étape 3 : contrôleurs de câble . . . 4
  - Étape 4 : installation et configuration complètes du système . . . 15

Installation et configuration

Commencez ici : choisissez votre installation et configuration

Pour la plupart des configurations (y compris les configurations ASA), vous avez le choix entre plusieurs formats de contenu.

- "Pas de temps"

  Un PDF imprimable contenant des instructions détaillées avec des liens en direct vers du contenu supplémentaire.

- "Étapes vidéo"

  Instructions étape par étape de la vidéo.

- "Étapes détaillées"

  Instructions en ligne détaillées avec liens en direct vers du contenu supplémentaire.

Si votre système est dans une configuration MetroCluster IP, reportez-vous à la section "Installez la configuration IP de MetroCluster" instructions.

Étapes rapides - AFF C800

Cette section fournit des instructions graphiques pour une installation type de votre système, du rack au câblage, jusqu'à l'introduction initiale du système. Utilisez ce guide si vous connaissez bien l'installation des systèmes NetApp.

Accédez au "Instructions d'installation et de configuration du AFF C800"

Étapes vidéo - AFF C800

La vidéo suivante montre comment installer et raccorder votre nouveau système.

Animation - installation et configuration d'un AFF C800

Si vous disposez d'une configuration MetroCluster, utilisez le contenu d'installation de MetroCluster.

"Documentation MetroCluster"

Étapes détaillées - AFF C800

Cette section fournit des instructions détaillées pour l'installation d'un système AFF C800.

Si vous disposez d'une configuration MetroCluster, utilisez le contenu d'installation de MetroCluster.

"Documentation MetroCluster"

Étape 1 : préparer l'installation

Pour installer votre système AFF C800, vous devez créer un compte et enregistrer le système. Vous devez également inventorier le nombre et le type de câbles appropriés pour votre système et collecter des informations réseau spécifiques.

Vous devez avoir accès au "NetApp Hardware Universe" (HWU) pour obtenir des informations sur les conditions requises par le site ainsi que des informations supplémentaires sur votre système configuré. Vous pouvez également avoir accès au "Notes de version pour votre version de ONTAP" pour plus d'informations sur ce système.

Ce dont vous avez besoin

Vous devez fournir les informations suivantes sur votre site :

- Espace rack pour le système de stockage
- Tournevis Phillips n°2
- Câbles réseau supplémentaires pour connecter votre système à votre commutateur réseau et à votre ordinateur portable ou console avec un navigateur Web
  a. Déballez le contenu de toutes les boîtes.
  b. Notez le numéro de série du système depuis les contrôleurs.

Étapes

1. Configurez votre compte :
   a. Connectez-vous à votre compte existant ou créez un compte.
   b. Registre ("Enregistrement de produit NetApp") votre système.
2. Téléchargez et installez "Téléchargement NetApp : Config Advisor" sur votre ordinateur portable.
3. Faites un inventaire et notez le nombre et le type de câbles que vous avez reçus.

   Le tableau suivant identifie les types de câbles que vous pouvez recevoir. Si vous recevez un câble non répertorié dans le tableau, reportez-vous à la section "NetApp Hardware Universe" pour localiser le câble et identifier son utilisation.

Type de connecteur	Numéro de pièce et longueur	Type de câble…	Pour…
Câble 100 GbE	X66211A-05 (112-00595), 0,5 m X66211-1 (112-00573), 1 m X66211-2 (112-00574), 2 M. X66211-5 (112-00576), 5 m		• Interconnexion HAUTE DISPONIBILITÉ • Réseau d'interconnexion de cluster • Stockage, données

Type de connecteur	Numéro de pièce et longueur	Type de câble…	Pour…
Câble 10 GbE	X6566B-3-R6 (112-00300), 3 m ; X6566B-5-R6 (112-00301), 5 m		• Les données
Câble 25 GbE	X66240A-2 (112-00598), 2 m ; X66240A-5 (112-00600), 5 m		• Les données
RJ-45 (selon la commande)	Sans objet		• Gestion
Fibre Channel	X66250-2 (112-00342) 2 m ; X66250-5 (112-00344) 5 m ; X66250-15 (112-00346) 15 m ; X66250-30 (112-00347) 30 m		• Le réseau
Câble de console micro-USB	Sans objet		• Connexion de la console durant la configuration du logiciel
Câbles d'alimentation	Sans objet		Connexion des blocs d'alimentation à la source d'alimentation

4. Téléchargez et complétez le "Fiche de configuration du cluster".

Étape 2 : installer le matériel de fixation

Vous devez installer votre système sur un rack de 4 montants ou une armoire système NetApp, le cas échéant.

Étapes

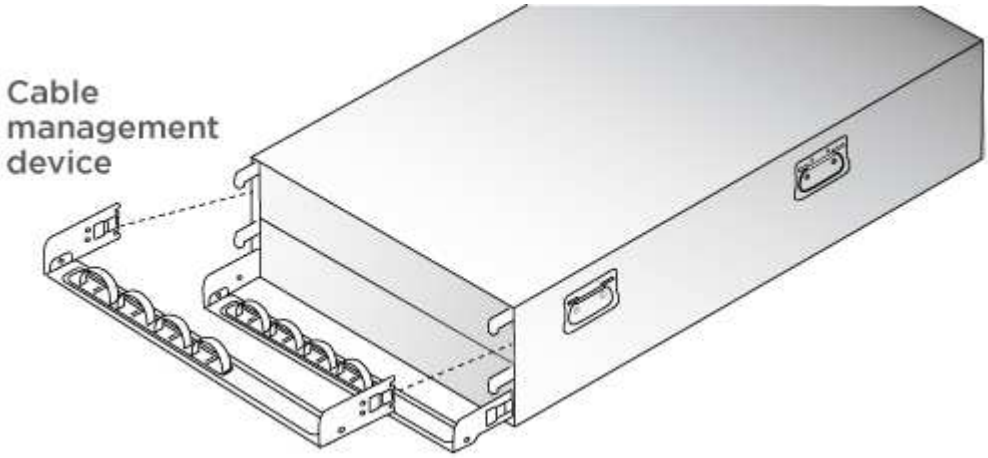
1. Installez les kits de rails, au besoin.

   "Instructions d'installation du kit SuperRail"

2. Installez et sécurisez votre système en suivant les instructions fournies avec le kit de rails.

   Vous devez être conscient des problèmes de sécurité associés au poids du système.

3. Fixez les dispositifs de gestion des câbles (comme illustré).



4. Placez le panneau à l'avant du système.

Étape 3 : contrôleurs de câble

Un câblage est nécessaire pour le cluster de votre plateforme via la méthode de cluster sans commutateur à deux nœuds ou la méthode de réseau d'interconnexion de cluster. Il existe un câblage en option vers les réseaux hôtes Fibre Channel ou iSCSI ou le stockage à connexion directe. Ce câblage n'est pas exclusif ; vous pouvez disposer d'un câble vers un réseau hôte et un espace de stockage.

Câblage requis : câblage des contrôleurs à un cluster

Reliez les contrôleurs à un cluster en utilisant la méthode de cluster sans commutateur à deux nœuds ou en utilisant le réseau d'interconnexion de cluster.

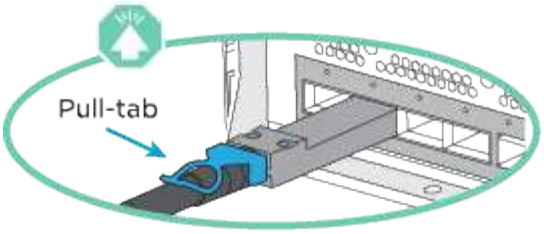
Option 1 : câler un cluster à deux nœuds sans commutateur

Les ports du réseau de gestion situés sur les contrôleurs sont connectés aux commutateurs. Les ports d'interconnexion haute disponibilité et d'interconnexion de cluster sont câblés sur les deux contrôleurs.

Avant de commencer

Pour plus d'informations sur la connexion du système aux commutateurs, contactez votre administrateur réseau.

Assurez-vous de vérifier que la flèche de l'illustration indique l'orientation correcte du connecteur de câble à languette.

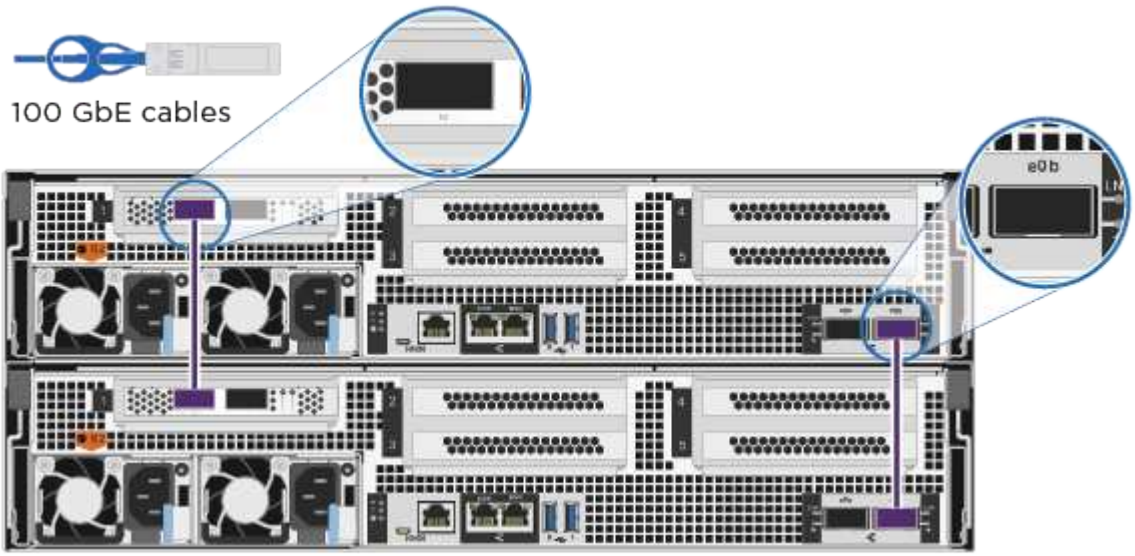


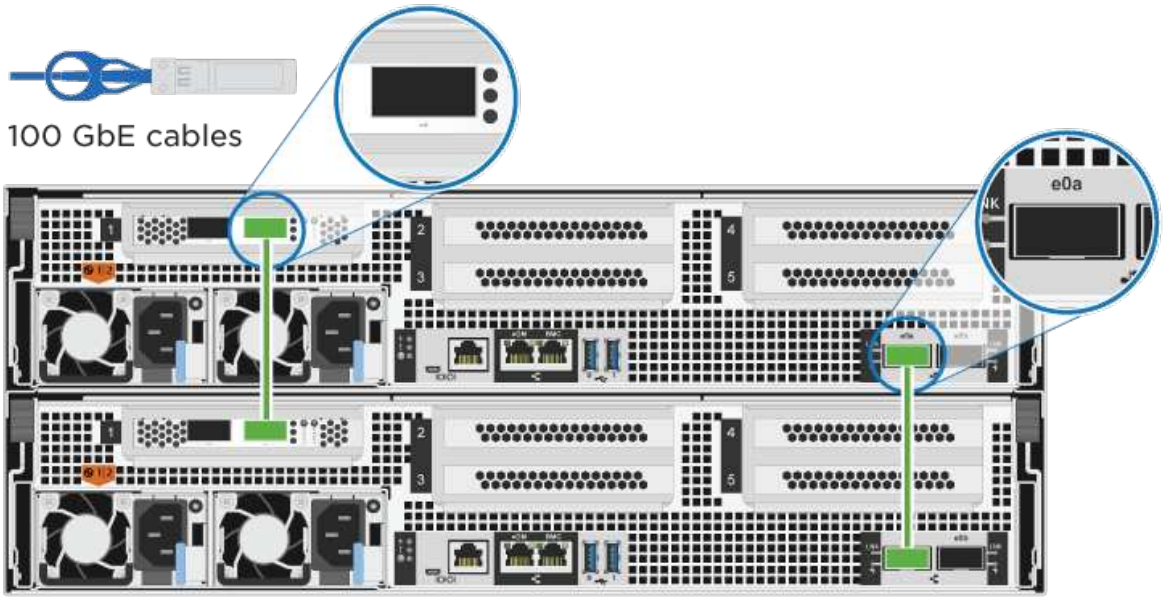
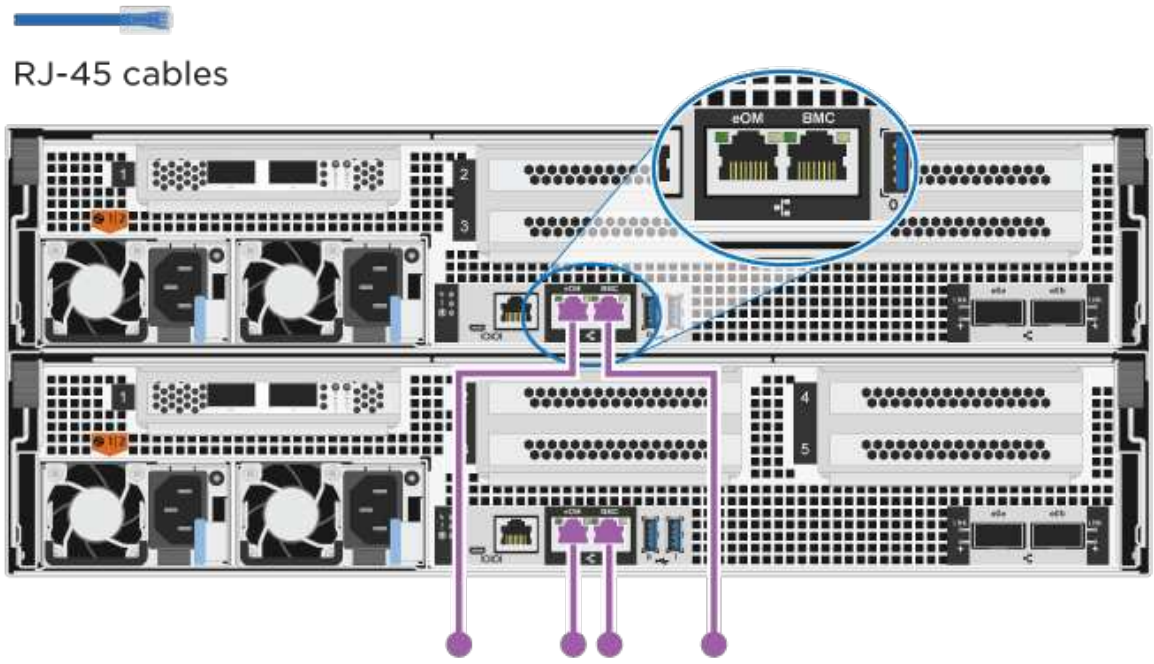
Lorsque vous insérez le connecteur, vous devez le sentir en place ; si vous ne le sentez pas, retirez-le, tournez-le et réessayez.

Étapes

1. Utilisez l'animation ou les étapes tabulées pour terminer le câblage entre les contrôleurs et les commutateurs :

   Animation : câblé à un cluster sans commutateur à deux nœuds

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
1	Câconnectez les ports d'interconnexion haute disponibilité : • e0b à e0b • e1b à e1b 

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
2	Câconnectez les ports d'interconnexion de cluster : • e0a à e0a • e1a à e1a 
3	Reliez les ports de gestion aux switchs réseau de gestion 
	NE branchez PAS les cordons d'alimentation à ce stade.

2. Pour procéder au câblage facultatif, reportez-vous à la section :
   - Option 1 : câble vers un réseau hôte Fibre Channel
   - Option 2 : câble vers un réseau hôte 10GbE
   - Option 3 : câblage des contrôleurs à un tiroir disque unique
   - Option 4 : câblage des contrôleurs à deux tiroirs disques
3. Pour terminer la configuration de votre système, reportez-vous à la section "Étape 4 : installation et configuration complètes du système".

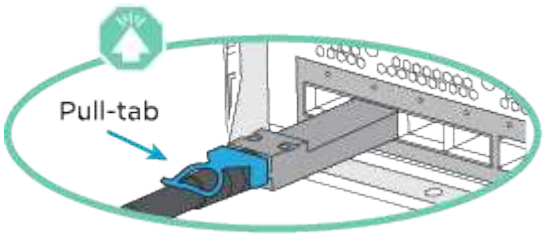
Option 2 : câblage d'un cluster commuté

Les ports réseau d'interconnexion et de gestion de cluster des contrôleurs sont connectés aux commutateurs, tandis que les ports d'interconnexion haute disponibilité sont câblés sur les deux contrôleurs.

Avant de commencer

Pour plus d'informations sur la connexion du système aux commutateurs, contactez votre administrateur réseau.

Assurez-vous de vérifier que la flèche de l'illustration indique l'orientation correcte du connecteur de câble à languette.

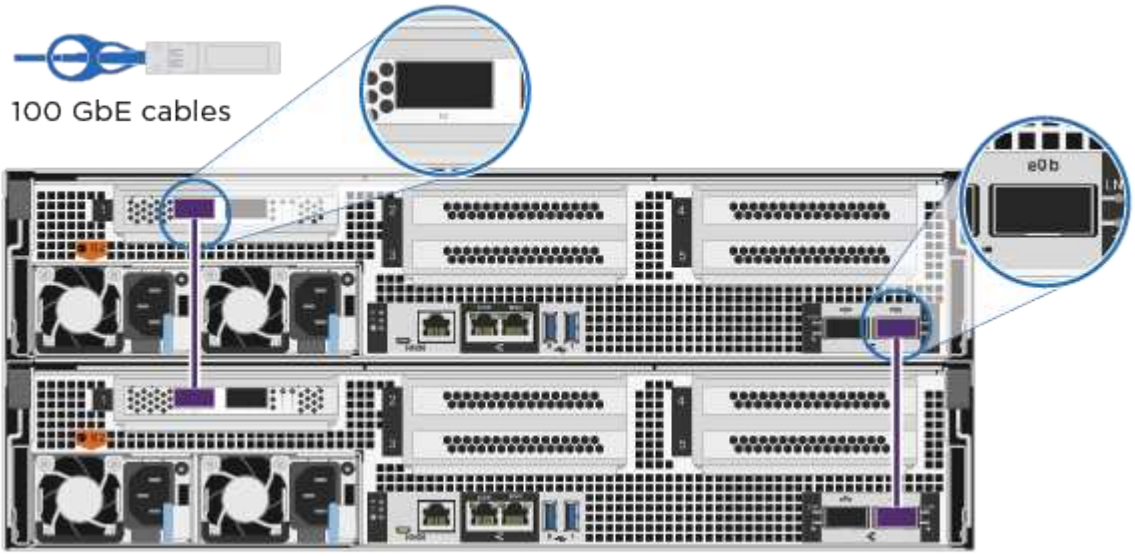
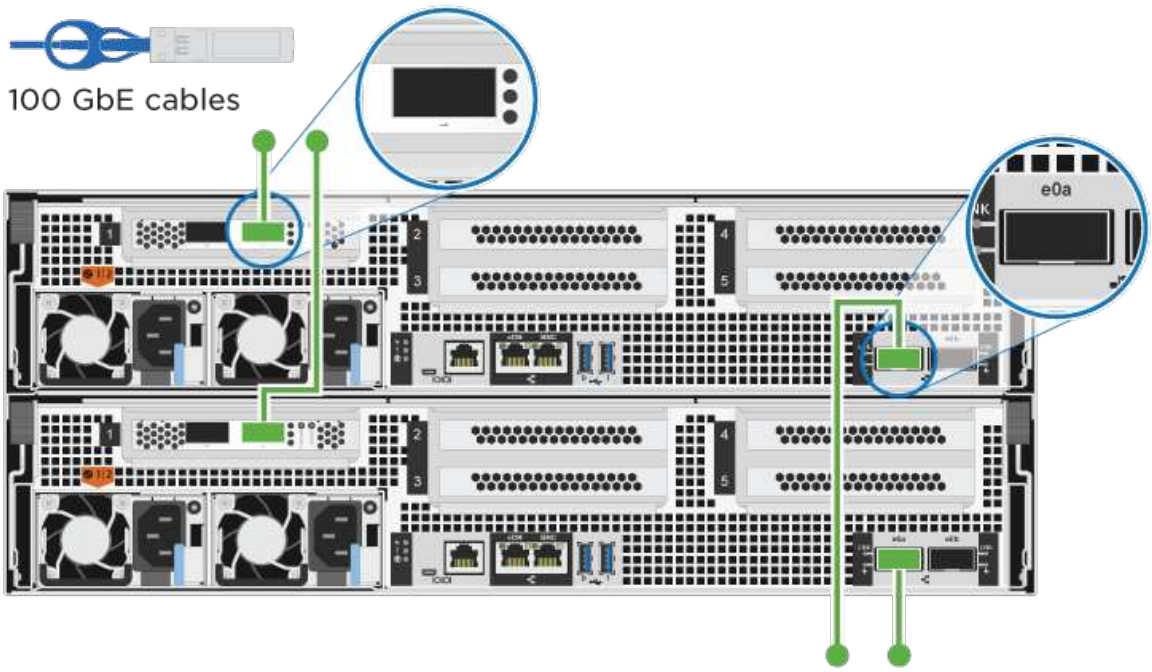


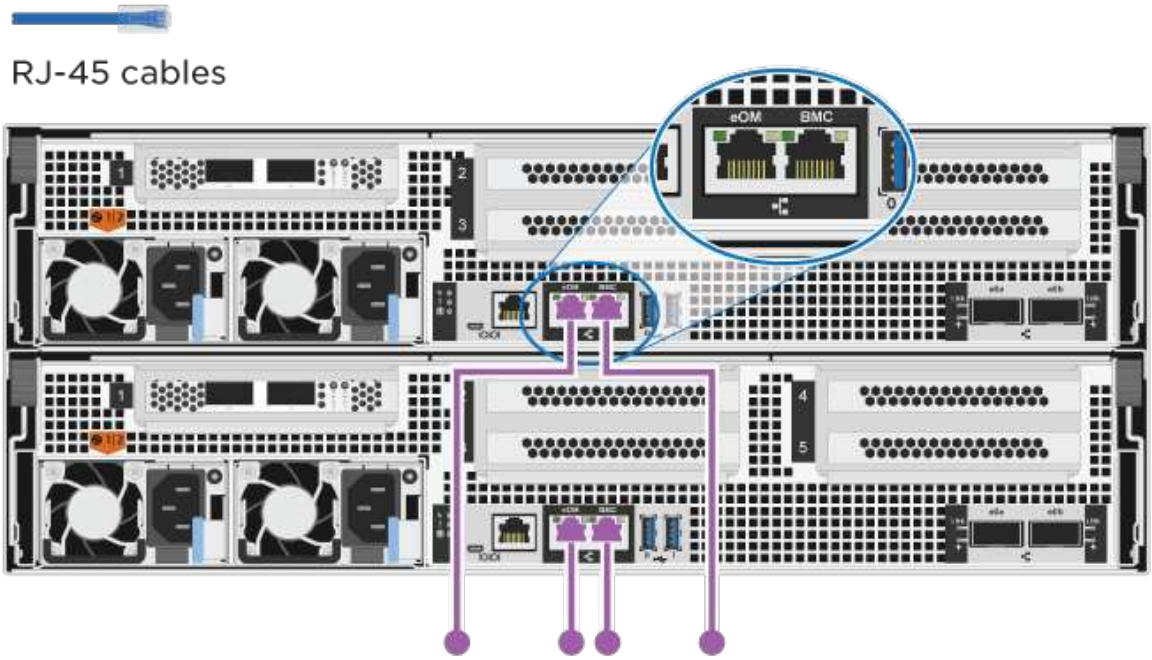
Lorsque vous insérez le connecteur, vous devez le sentir en place ; si vous ne le sentez pas, retirez-le, tournez-le et réessayez.

Étapes

1. Utilisez l'animation ou les étapes tabulées pour terminer le câblage entre les contrôleurs et les commutateurs :

   Animation - câble a du bloc d'instruments commuté

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
1	Câconnectez les ports d'interconnexion haute disponibilité : • e0b à e0b • e1b à e1b 
2	Reliez les ports d'interconnexion de cluster aux commutateurs d'interconnexion de cluster 100 GbE. • e0a • e1a 

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
3	Reliez les ports de gestion aux switchs réseau de gestion 
!	NE branchez PAS les cordons d'alimentation à ce stade.

2. Pour procéder au câblage facultatif, reportez-vous à la section :
   - Option 1 : câble vers un réseau hôte Fibre Channel
   - Option 2 : câble vers un réseau hôte 10GbE
   - Option 3 : câblage des contrôleurs à un tiroir disque unique
   - Option 4 : câblage des contrôleurs à deux tiroirs disques
3. Pour terminer la configuration de votre système, reportez-vous à la section "Étape 4 : installation et configuration complètes du système".

Câblage en option : options dépendant de la configuration du câble

Vous disposez d'un câblage en option dépendant de la configuration pour les réseaux hôtes Fibre Channel ou iSCSI ou pour le stockage à connexion directe. Ce câblage n'est pas exclusif ; vous pouvez disposer d'un câblage vers un réseau hôte et un stockage.

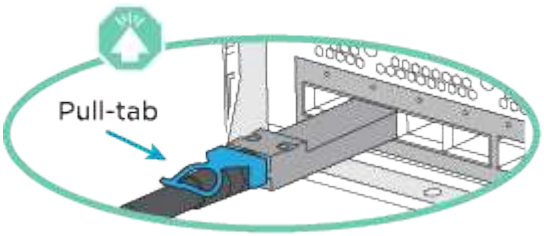
Option 1 : câble vers un réseau hôte Fibre Channel

Les ports Fibre Channel situés sur les contrôleurs sont connectés aux commutateurs réseau hôte Fibre Channel.

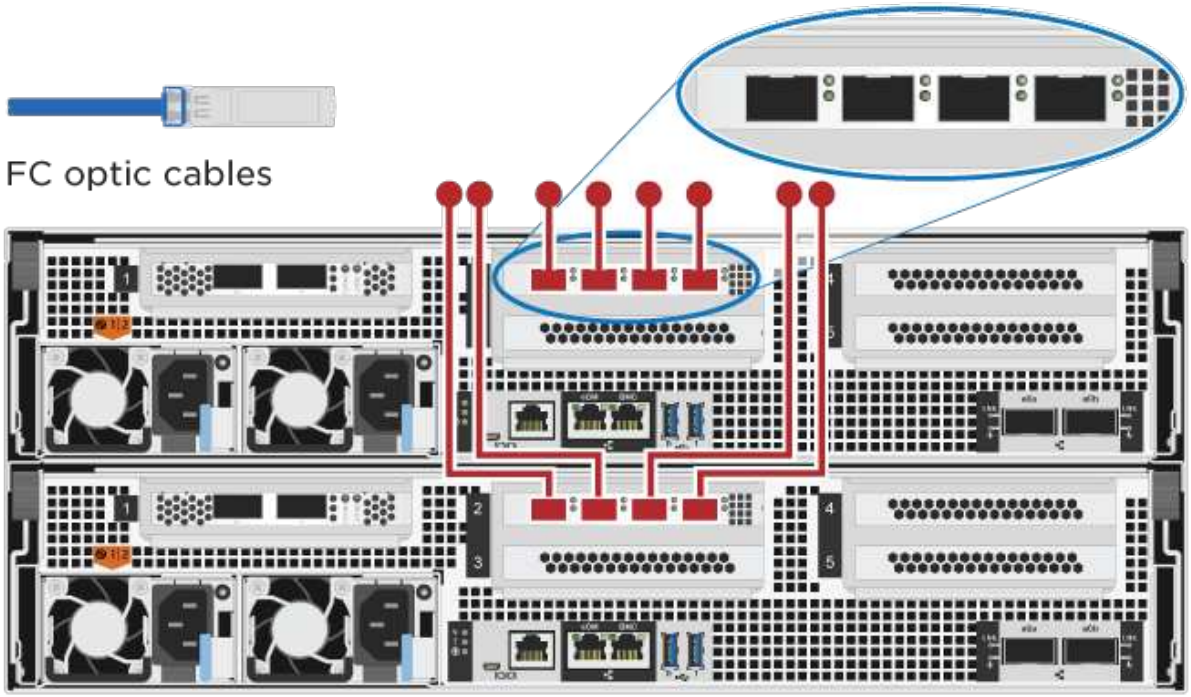
Avant de commencer

Pour plus d'informations sur la connexion du système aux commutateurs, contactez votre administrateur réseau.

Assurez-vous de vérifier que la flèche de l'illustration indique l'orientation correcte du connecteur de câble à languette.



Lorsque vous insérez le connecteur, vous devez le sentir en place ; si vous ne le sentez pas, retirez-le, tournez-le et réessayez.

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
1	Reliez les ports 2a à 2d aux commutateurs hôte FC. 
2	Pour effectuer d'autres câbles en option, choisissez parmi les options suivantes : • Option 3 : câblage des contrôleurs à un tiroir disque unique • Option 4 : câblage des contrôleurs à deux tiroirs disques
3	Pour terminer la configuration de votre système, reportez-vous à la section "Étape 4 : installation et configuration complètes du système".

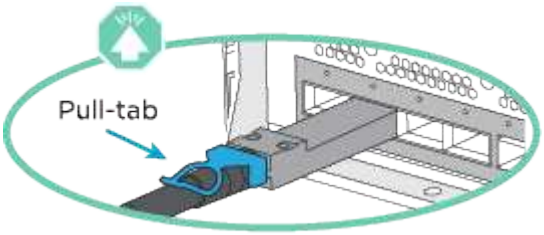
Option 2 : câble vers un réseau hôte 10GbE

Les ports 10GbE des contrôleurs sont connectés aux commutateurs du réseau hôte 10GbE.

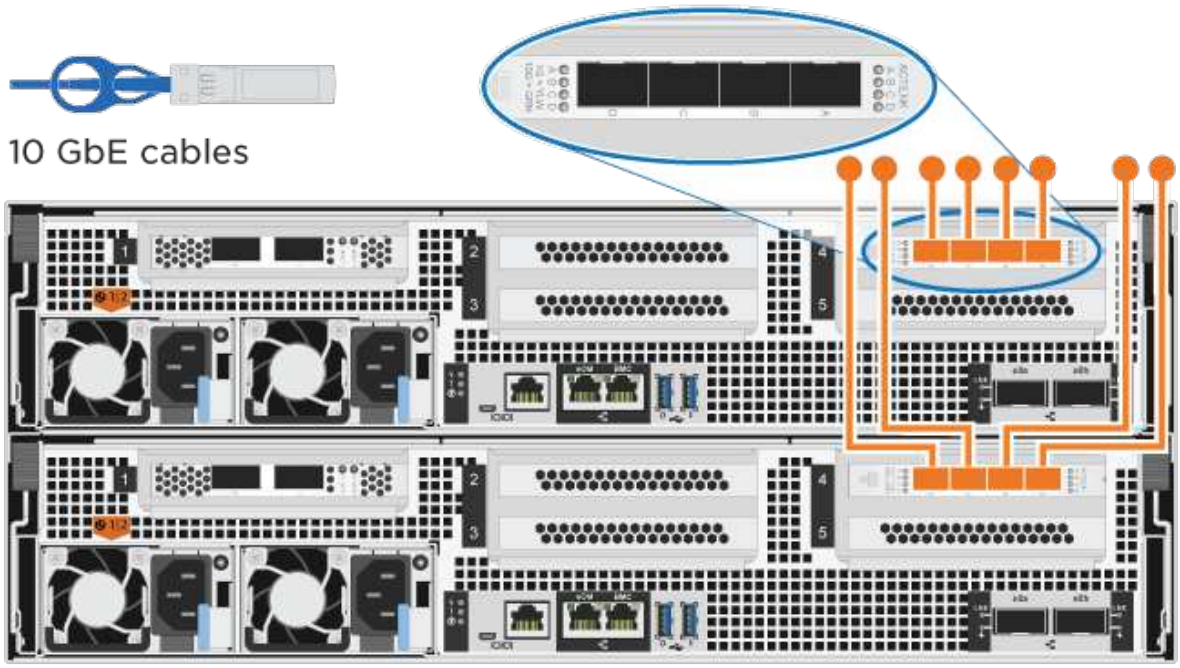
Avant de commencer

Pour plus d'informations sur la connexion du système aux commutateurs, contactez votre administrateur réseau.

Assurez-vous de vérifier que la flèche de l'illustration indique l'orientation correcte du connecteur de câble à languette.



Lorsque vous insérez le connecteur, vous devez le sentir en place ; si vous ne le sentez pas, retirez-le, tournez-le et réessayez.

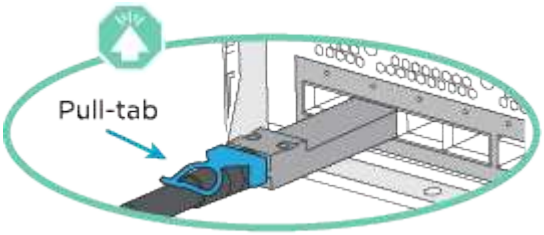
Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
1	Reliez les ports e4a à e4d aux commutateurs du réseau hôte 10GbE. 
2	Pour effectuer d'autres câbles en option, choisissez parmi les options suivantes : • Option 3 : câblage des contrôleurs à un tiroir disque unique • Option 4 : câblage des contrôleurs à deux tiroirs disques
3	Pour terminer la configuration de votre système, reportez-vous à la section "Étape 4 : installation et configuration complètes du système".

Option 3 : câblage des contrôleurs à un tiroir disque unique

Vous devez connecter chaque contrôleur aux modules NSM du tiroir de disque NS224.

Avant de commencer

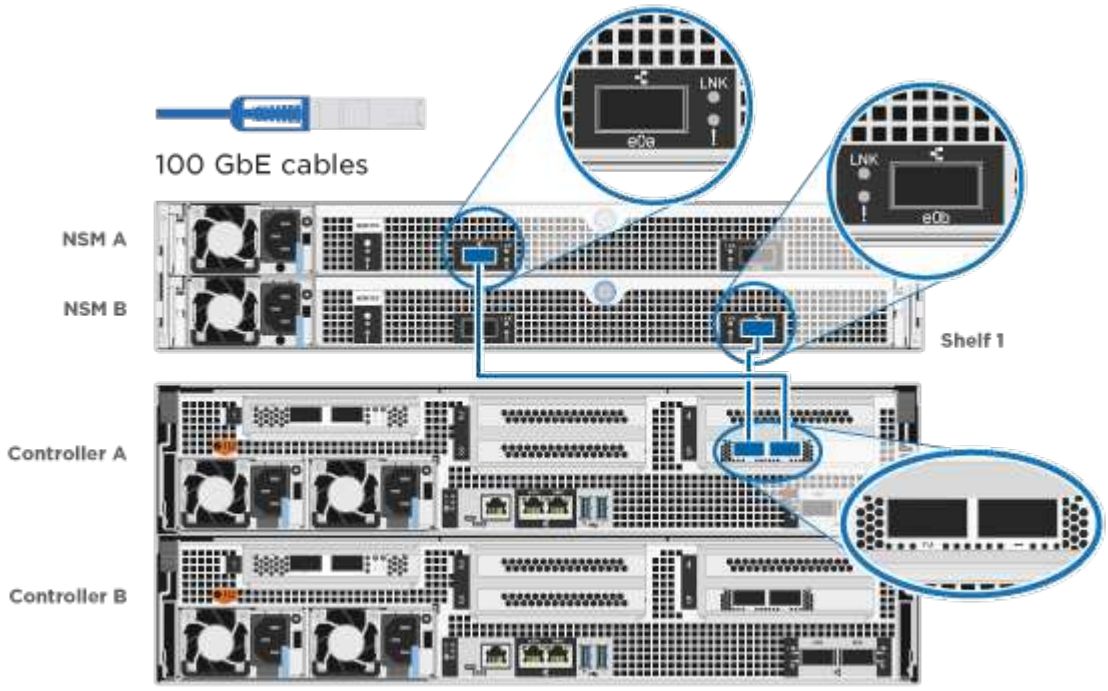
Assurez-vous de vérifier que la flèche de l'illustration indique l'orientation correcte du connecteur de câble à languette.

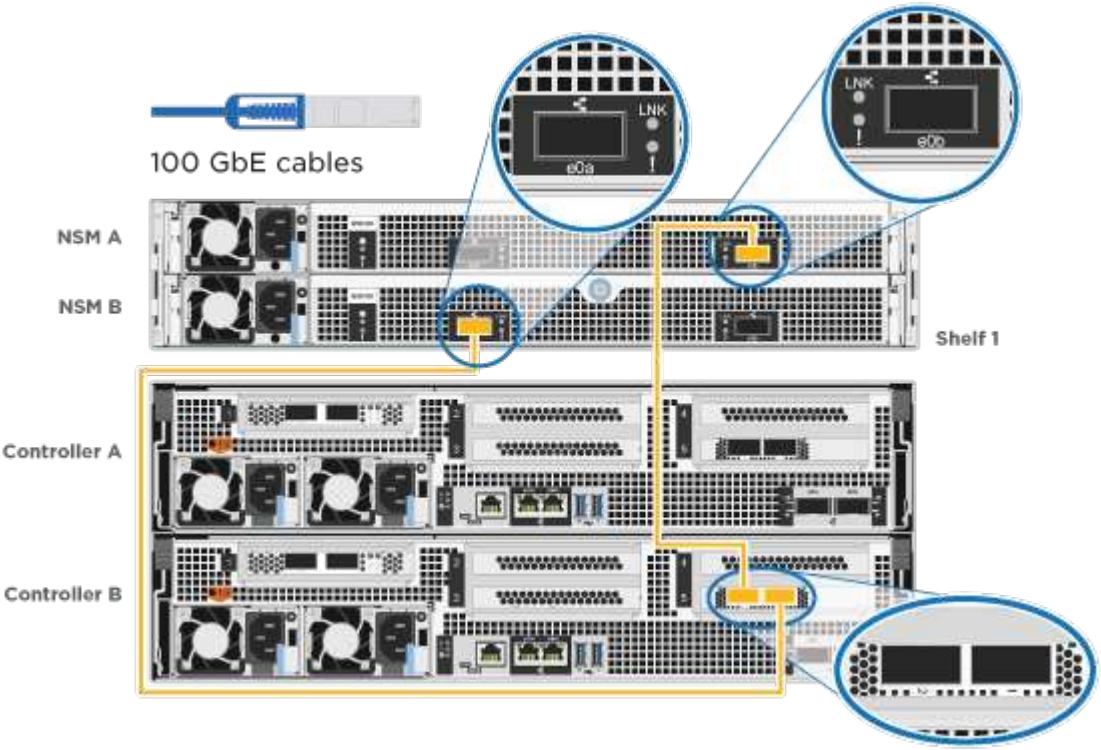


Lorsque vous insérez le connecteur, vous devez le sentir en place ; si vous ne le sentez pas, retirez-le, tournez-le et réessayez.

Utilisez l'animation ou les étapes tabulées pour câbler vos contrôleurs à un seul tiroir :

Animation : Connectez les contrôleurs à un tiroir disque unique

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
1	Connectez les câbles du contrôleur A au tiroir : 

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
2	Câble du contrôleur B vers le tiroir : 

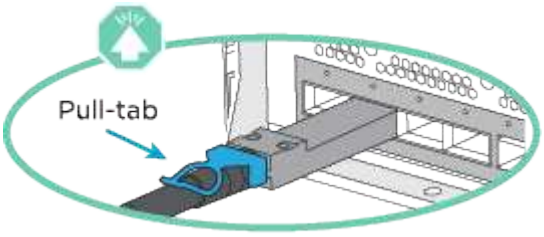
Pour terminer la configuration de votre système, reportez-vous à la section "Étape 4 : installation et configuration complètes du système".

Option 4 : câblage des contrôleurs à deux tiroirs disques

Vous devez connecter chaque contrôleur aux modules NSM des deux tiroirs disques NS224.

Avant de commencer

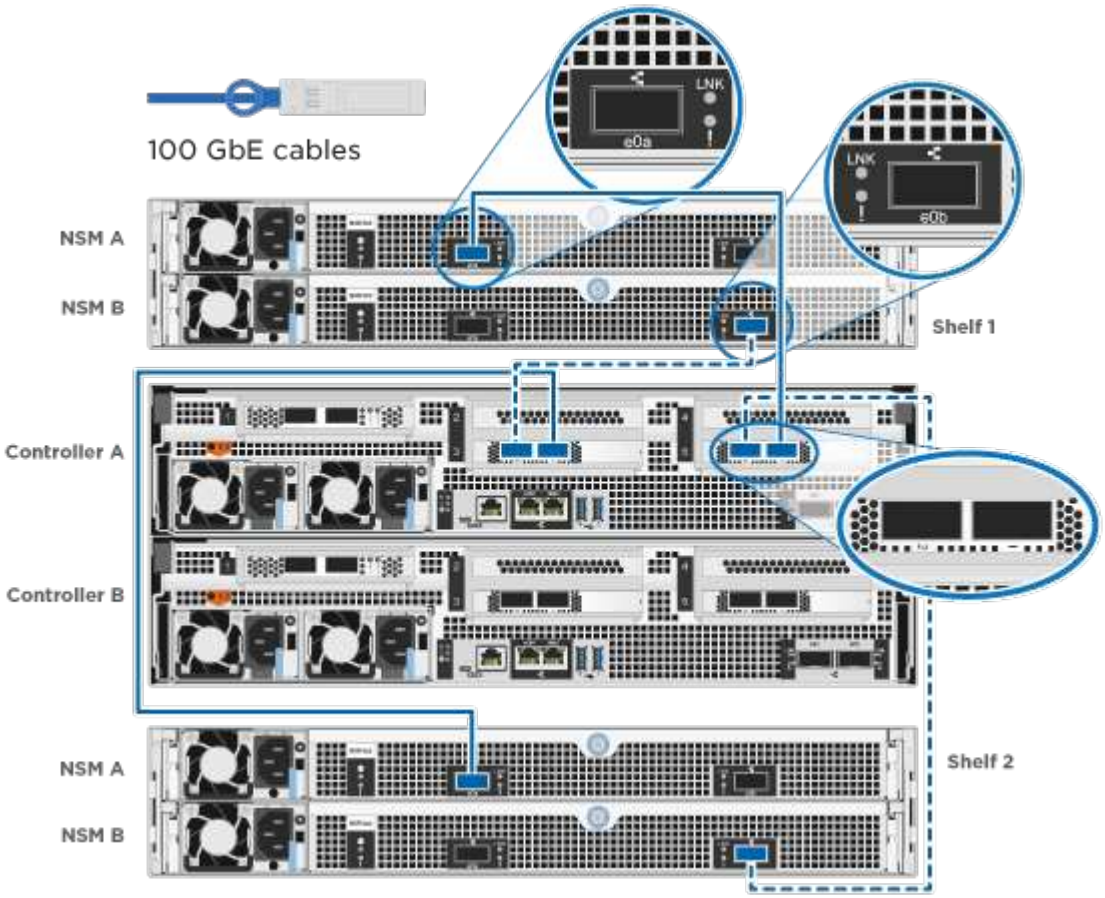
Assurez-vous de vérifier que la flèche de l'illustration indique l'orientation correcte du connecteur de câble à languette.

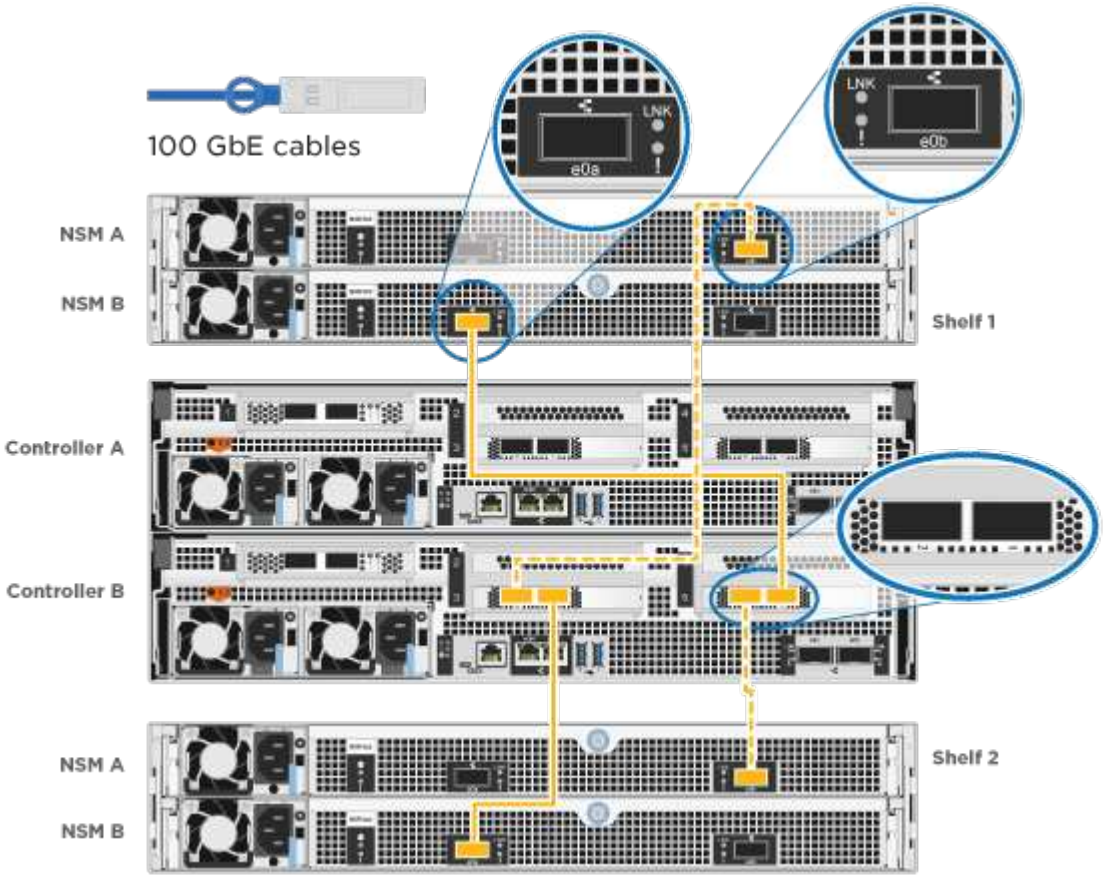


Lorsque vous insérez le connecteur, vous devez le sentir en place ; si vous ne le sentez pas, retirez-le, tournez-le et réessayez.

Utilisez l'animation ou l'onglet pour connecter les câbles des contrôleurs à deux tiroirs disques :

Animation : Connectez les contrôleurs à deux tiroirs disques

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
1	Connectez les câbles du contrôleur A aux tiroirs. 

Étape	Effectuer des opérations sur chaque module de contrôleur
2	Connectez les câbles du contrôleur B aux tiroirs. 

Pour terminer la configuration de votre système, reportez-vous à la section "Étape 4 : installation et configuration complètes du système".

Étape 4 : installation et configuration complètes du système

Procédez à la configuration du système en utilisant la découverte du cluster uniquement avec une connexion au commutateur et à l'ordinateur portable, ou en vous connectant directement à un contrôleur du système, puis en vous connectant au commutateur de gestion.

Option 1 : effectuez la configuration et l'installation du système si la détection du réseau est activée

Si la détection réseau est activée sur votre ordinateur portable, vous pouvez effectuer l'installation et la configuration du système à l'aide de la détection automatique des clusters.

Étapes

1. Utilisez l'animation suivante pour mettre sous tension et définir les ID de tiroir d'un ou plusieurs tiroirs disques :

   Pour les tiroirs disques NS224, les ID de tiroir sont prédéfinis à 00 et 01. Si vous souhaitez modifier les ID de tablette, utilisez l'extrémité droite d'un trombone ou un stylo à pointe sphérique à pointe étroite pour accéder au bouton d'ID de tablette situé derrière le cache.

   Animation : définissez les ID de tiroir disque

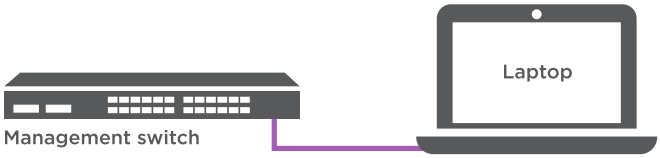
2. Branchez les câbles d'alimentation aux alimentations du contrôleur, puis connectez-les à des sources d'alimentation de différents circuits.

   Le système commence à démarrer. Le démarrage initial peut prendre jusqu'à huit minutes.

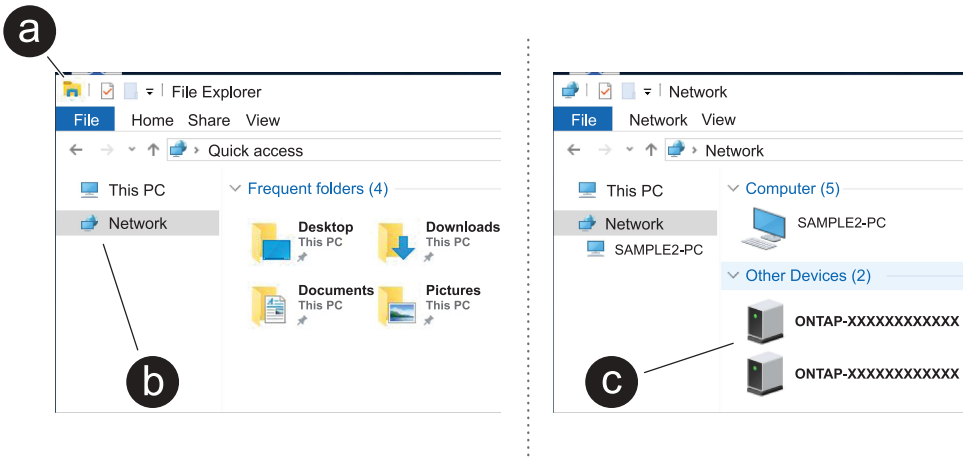
3. Assurez-vous que la détection réseau de votre ordinateur portable est activée.

   Consultez l'aide en ligne de votre ordinateur portable pour plus d'informations.

4. Connectez votre ordinateur portable au commutateur de gestion :



5. Sélectionnez une icône ONTAP pour découvrir :



   a. Ouvrez l'Explorateur de fichiers.

   b. Cliquez sur **réseau** dans le volet gauche, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **refresh**.

   c. Double-cliquez sur l'une des icônes ONTAP et acceptez les certificats affichés à l'écran.

      XXXXX est le numéro de série du système du nœud cible.

   System Manager s'ouvre.

6. Utilisez la configuration assistée de System Manager pour configurer votre système à l'aide des données collectées dans le "Guide de configuration de ONTAP".

7. Configurez votre compte et téléchargez Active IQ Config Advisor :

   a. Connectez-vous à votre compte existant ou créez un compte.

      "Inscription au support NetApp"

   b. Enregistrez votre système.

      "Enregistrement de produit NetApp"

c. Téléchargez Active IQ Config Advisor.

"Téléchargement NetApp : Config Advisor"

8. Vérifiez l'état de santé de votre système en exécutant Config Advisor.
9. Une fois la configuration initiale terminée, reportez-vous à la section "Documentation sur ONTAP 9" pour plus d'informations sur la configuration de fonctions supplémentaires dans ONTAP.

Option 2 : effectuez la configuration et l'installation du système si la détection du réseau n'est pas activée

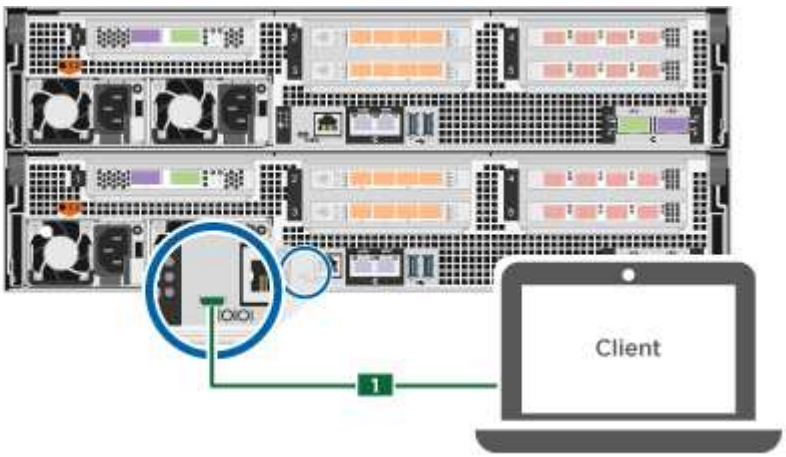
Si la détection réseau n'est pas activée sur votre ordinateur portable, vous devez effectuer la configuration et la configuration à l'aide de cette tâche.

Étapes

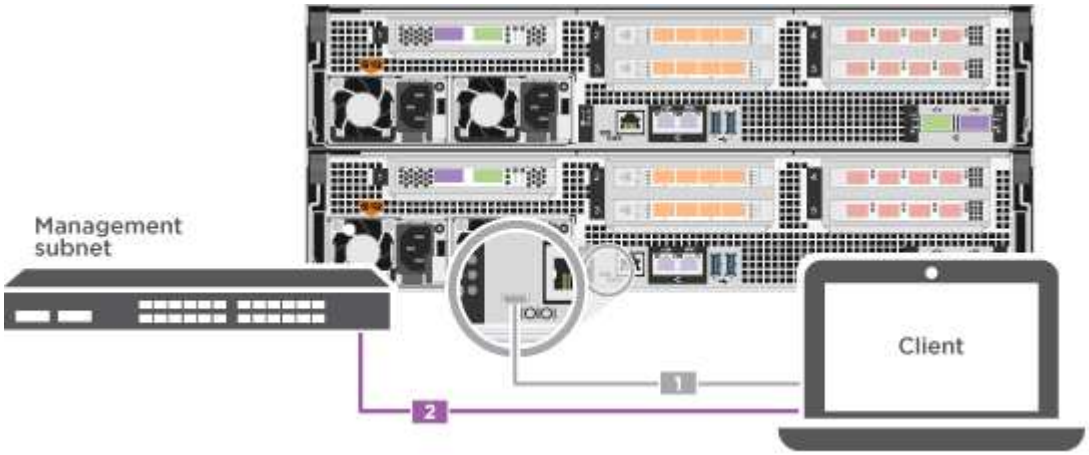
1. Branchez et configurez votre ordinateur portable ou votre console :
   a. Définissez le port de console de l'ordinateur portable ou de la console sur 115,200 bauds avec N-8-1.

   Consultez l'aide en ligne de votre ordinateur portable ou de votre console pour savoir comment configurer le port de console.

   b. Connectez le câble de la console à l'ordinateur portable ou à la console, et connectez le port de console du contrôleur à l'aide du câble de console fourni avec votre système.



   c. Connectez l'ordinateur portable ou la console au commutateur du sous-réseau de gestion.



d. Attribuez une adresse TCP/IP à l'ordinateur portable ou à la console à l'aide d'une adresse située sur le sous-réseau de gestion.

2. Utilisez l'animation suivante pour mettre sous tension et définir les ID de tiroir d'un ou plusieurs tiroirs disques :

   Pour les tiroirs disques NS224, les ID de tiroir sont prédéfinis à 00 et 01. Si vous souhaitez modifier les ID de tablette, utilisez l'extrémité droite d'un trombone ou un stylo à pointe sphérique à pointe étroite pour accéder au bouton d'ID de tablette situé derrière le cache.

   Animation : définissez les ID de tiroir disque

3. Branchez les câbles d'alimentation aux alimentations du contrôleur, puis connectez-les à des sources d'alimentation de différents circuits.

   Le système commence à démarrer. Le démarrage initial peut prendre jusqu'à huit minutes.

4. Attribuez une adresse IP initiale de gestion des nœuds à l'un des nœuds.

Si le réseau de gestion dispose de DHCP…	**Alors…**
Configuré	Notez l'adresse IP attribuée aux nouveaux contrôleurs.
Non configuré	a. Ouvrez une session de console à l'aide de PuTTY, d'un serveur de terminal ou de l'équivalent pour votre environnement. Consultez l'aide en ligne de votre ordinateur portable ou de votre console si vous ne savez pas comment configurer PuTTY. b. Saisissez l'adresse IP de gestion lorsque le script vous y invite.

5. Utilisez System Manager sur votre ordinateur portable ou sur la console pour configurer votre cluster :
   a. Indiquez l'adresse IP de gestion des nœuds dans votre navigateur.

      Le format de l'adresse est https://x.x.x.x.

   b. Configurez le système à l'aide des données que vous avez collectées dans "Guide de configuration de ONTAP".

6. Configurez votre compte et téléchargez Active IQ Config Advisor :
   a. Connectez-vous à votre compte existant ou créez un compte.

      "Inscription au support NetApp"

   b. Enregistrez votre système.

      "Enregistrement de produit NetApp"

   c. Téléchargez Active IQ Config Advisor.

      "Téléchargement NetApp : Config Advisor"

7. Vérifiez l’état de santé de votre système en exécutant Config Advisor.
8. Une fois la configuration initiale terminée, reportez-vous à la section "Documentation sur ONTAP 9" pour plus d’informations sur la configuration de fonctions supplémentaires dans ONTAP.

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 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.