

ThinkSystem AFA DG5000

Instructions d'installation et de configuration

Préparation de l'installation

1

Installation du matériel

2

Options en fonction de la configuration de câbles

3

Configuration complète du système

4

Préparation de l'installation | Étape 1



Avant la configuration

1. Déballez tous les cartons et les éléments fournis.

Attention : les clients qui ont une alimentation spécifique doivent vérifier leurs options de configuration avec Lenovo Press (<https://lenovopress.com>).

2. Consultez le *Guide d'installation et de maintenance du matériel pour systèmes ThinkSystem DG5000* : <https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dg5000/overview.html>

Remarque : Pour les configurations MetroCluster, utilisez le contenu d'installation de MetroCluster : https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap-metrocluster_install-ip/index.html



Contenu de la boîte

Les câbles compris dans votre colis dépendent de la commande. Il se peut que tous les câbles affichés ne soient pas dans votre colis.

Câble 25 GbE (SFP28)
Interconnexion HA et cluster



32 Gb FC (SFP+ Op)
Câble de réseau optique FC



Câbles RJ-45
Port avec icône de clé (e0M/BMC) Port de données (e0a/e0b) (dépendant de l'ordre)



Câbles supplémentaires



Câbles Ethernet

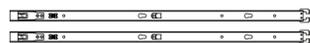


Câble de console micro USB



Cordons d'alimentation

Kit de glissières



Remarque : pour plus d'informations sur les câbles et les numéros de pièce, voir Lenovo Press (<https://lenovopress.com>).



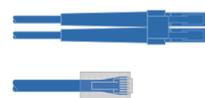
Ce que vous fournissez



Espace en armoire
2 U pour AFA DG5000



Tournevis
Phillips #2



Câbles réseau supplémentaires
Pour connecter votre système de stockage à votre commutateur réseau et à votre ordinateur portable ou console.



Ordinateur portable ou console
Avec une connexion USB/série et un accès à un navigateur Web pour configurer votre système de stockage

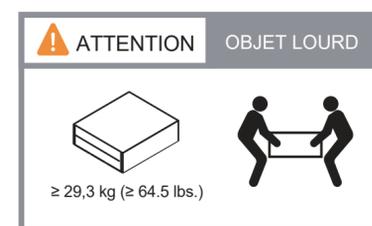
Installation du matériel | Étape 2



Vue arrière du système AFA DG5000

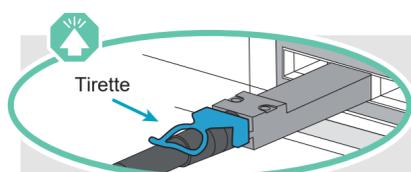
1 Installer le système dans une armoire :

- Installez le kit de glissières, si nécessaire, puis installez et fixez votre système en suivant les instructions fournies avec le kit.
- Utilisez le système d'identification et de gestion des câbles de votre choix. Le système ne comprend pas de dispositif de gestion des câbles.
- Placez le panneau à l'avant du système.



2 Connecter le contrôleur pour un cluster commuté ou non commuté :

Consultez votre administrateur réseau pour obtenir de l'aide concernant la connexion de vos commutateurs.



Attention : pensez à vérifier la flèche de l'illustration afin de bien orienter la tirette du connecteur de câble.
Remarque : pour débrancher un câble, tirez doucement sur la tirette afin de dégager le mécanisme de verrouillage.

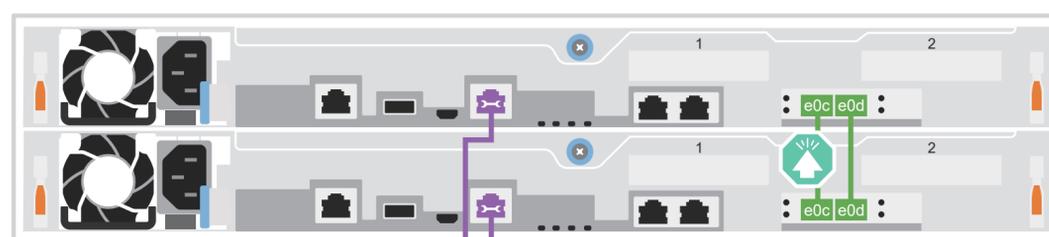
Cluster non commuté

Câbles 25 GbE

- Connectez le port e0c au port e0c, puis le port e0d au port e0d.

Câbles Ethernet

- Connectez le port avec une icône de clé (e0M/BMC) aux commutateurs de gestion.



Vers commutateurs de réseau de gestion

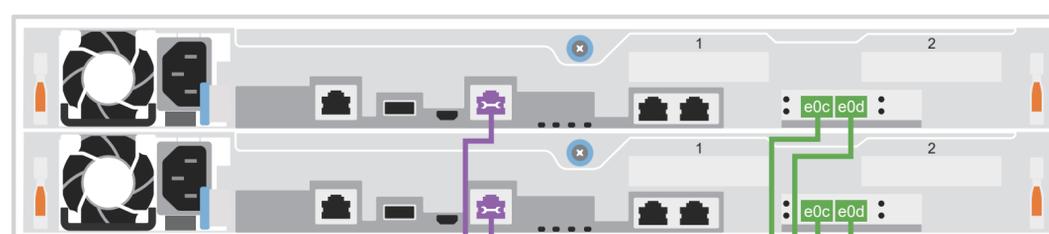
Cluster commuté

Câbles 25 GbE

- Connectez les ports e0c et e0d à chaque contrôleur vers les commutateurs de cluster interconnexion.

Câbles Ethernet

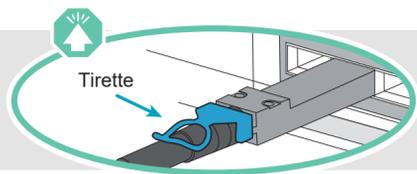
- Connectez le port avec une icône de clé (e0M/BMC) aux commutateurs de gestion.



Vers commutateurs de réseau de gestion

Vers commutateurs de cluster interconnexion

Options en fonction de la configuration de câbles | Étape 3

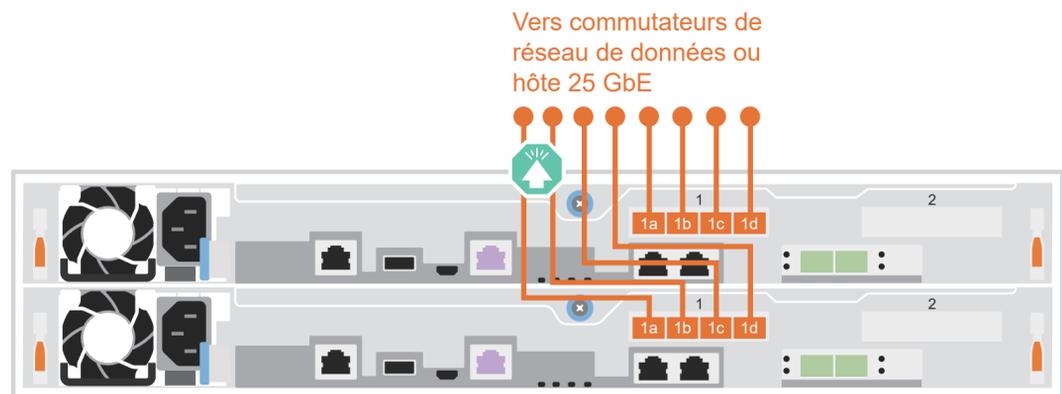


Attention : pensez à vérifier la flèche de l'illustration afin de bien orienter la tirette du connecteur de câble.
Remarque : pour débrancher un câble, tirez doucement sur la tirette afin de dégager le mécanisme de verrouillage.

A Réseau hôte 25 GbE



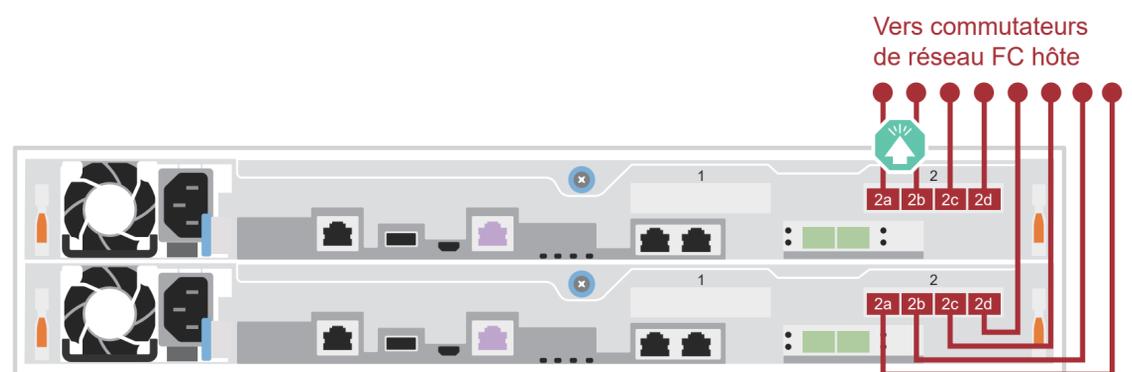
Connectez les ports 1a à 1d aux commutateurs de données ou de réseau hôte.



B Réseau hôte FC



Connectez les ports 2a à 2d aux commutateurs de réseau hôte FC.

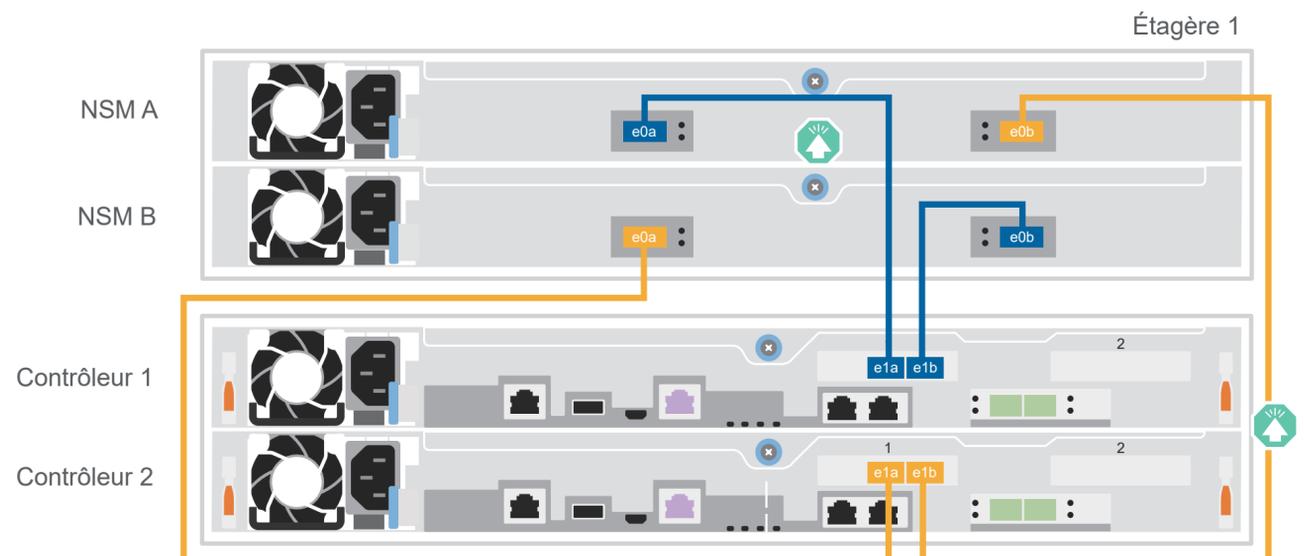


C Stockage externe

Câbler un système AFA DG5000 à une étagère DM240N



- 1 Connectez le port e1a du contrôleur 1 au port e0a de NSM A sur le DM240N.
Connectez le port e1b du contrôleur 1 au port e0b de NSM B sur le DM240N.
- 2 Connectez le port e1a du contrôleur 2 au port e0a de NSM B sur le DM240N.
Connectez le port e1b du contrôleur 2 au port e0b de NSM A sur le DM240N.



Configuration complète du système | Étape 4

1 Mettre les étagères sous tension et définir leurs ID :

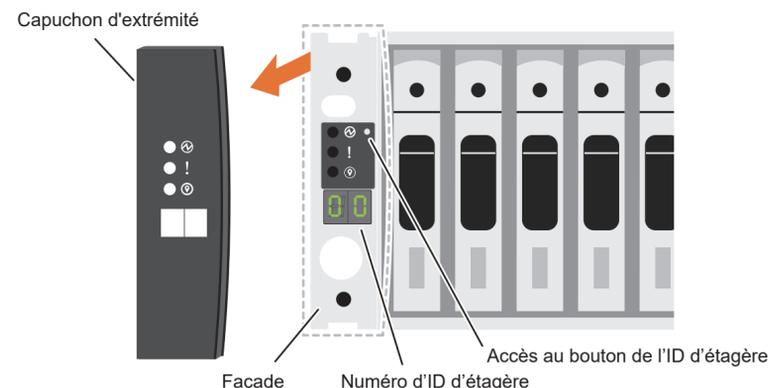
Remarque : Pour les étagères de disque DM240N, les ID sont pré-définis sur 00 et 01. Si vous souhaitez modifier les ID d'étagère, utilisez un trombone ou un stylo à pointe fine pour accéder au bouton d'ID situé derrière la façade.

1. Branchez les cordons d'alimentation sur les blocs d'alimentation des étagères, puis connectez-les aux sources d'alimentation sur les différents circuits.

Remarque : Les étagères DM240N ne disposent pas de commutateur d'alimentation et commenceront le démarrage.

2. Si vous devez modifier les ID d'étagère, référez-vous à la section *Modification d'un ID d'étagère à unités DM240N* ID pour obtenir des instructions détaillées :

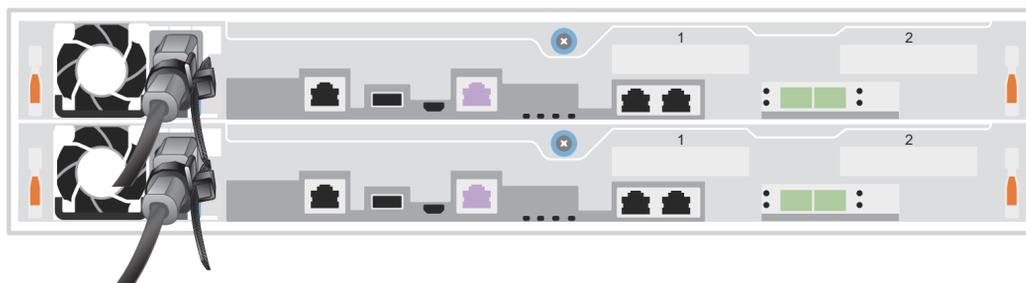
https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dm240n-nvme-shelfid/M_762128BB-169D-4EFA-AA38-FEF4F2A31488_.pdf



2 Mettre les contrôleurs sous tension :

Connectez les contrôleurs à des sources d'alimentation différentes.

Remarque : le système démarre dès que les blocs d'alimentation sont connectés aux sources d'alimentation. Le démarrage peut prendre jusqu'à 8 minutes.



3 Terminer la configuration initiale du cluster avec la détection réseau :

Remarque : Si votre ordinateur portable ne prend pas en charge la détection de réseau, consultez le « guide détaillé » : https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/dg5000/91FA78D3-A39E-451D-BB17-6476972A0716_.html

Connectez votre ordinateur portable au commutateur de gestion et accédez aux ordinateurs et périphériques réseau.

a Ouvrez l'Explorateur de fichiers

Ordinateur portable
Commutateur de gestion

b Cliquez sur **Réseau** dans le volet de gauche. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Actualiser**.

c Double-cliquez sur l'icône ONTAP.
Remarque : Acceptez tous les certificats qui s'affichent à l'écran.

File Explorer
File Home Share View
Quick access
This PC
Frequent folders (4)
Desktop This PC
Downloads This PC
Documents This PC
Pictures This PC
Network

Network
Computer (5)
SAMPLE1-PC
Other Devices (2)
ONTAP-XXXXXXXXXXXX
ONTAP-XXXXXXXXXXXX

4 Utiliser la configuration guidée de Storage Manager pour configurer votre cluster.

5 Terminer la configuration

1. Accédez à Lenovo Service Connect (<https://commercial.lenovo.com>) et connectez-vous à l'aide de votre compte professionnel.

2. Une fois la configuration initiale terminée, consultez les documents logiciels ONTAP pour obtenir des informations sur la configuration d'autres fonctions dans ONTAP : https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/topic/ontap_software/overview.html



LIENS UTILES

- Documentation de ThinkSystem Storage
<https://thinksystem.lenovofiles.com/storage/help/index.jsp>
- Site Web Assistance centre de données Lenovo (international)
<https://datacentersupport.lenovo.com/>
- Site Web Assistance centre de données Lenovo (Chine)
<https://support.lenovo.com.cn/EsWeb/>