



ThinkSystem SR850 V4

Guide de cheminement interne des câbles



Type de machine : 7DJT, 7DJS, et 7DJU

Remarque

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des consignes et instructions de sécurité disponibles à l'adresse :

https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

En outre, assurez-vous que vous avez pris connaissance des conditions générales de la garantie Lenovo associée à votre serveur, disponibles à l'adresse :

<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

Première édition (Septembre 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

REMARQUE SUR LES DROITS LIMITÉS ET RESTREINTS : Si les données ou les logiciels sont fournis conformément à un contrat GSA (General Services Administration), l'utilisation, la reproduction et la divulgation sont soumises aux restrictions stipulées dans le contrat n° GS-35F-05925.

Table des matières

Table des matières. i

Sécuritéiii

Liste de contrôle d'inspection de sécurité. iv

Cheminement interne des câbles 1

Identification des connecteurs 1

Connecteurs de fond de panier d'unité 1

Connecteurs de la carte mezzanine PCIe 3

Connecteurs du tableau de distribution. 4

Connecteurs du bloc carte mère pour le cheminement des câbles 5

Cheminement des câbles du fond de panier d'unité de 2,5 pouces 7

Cheminement des câbles du fond de panier E3.S 12

Cheminement du module d'alimentation flash 16

Cheminement des câbles de l'adaptateur d'amorçage M.2 interne 18

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe (modèle de serveur avec trois cartes mezzanines PCIe) 19

Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 1. 19

Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 2. 21

Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 3. 22

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe (modèle de serveur avec quatre cartes mezzanines PCIe) 25

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe A 25

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe B 27

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe C 28

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe D 29

Cheminement des câbles du tableau de distribution. 31

Cheminement des câbles de taquet d'armoire 32

Cheminement des câbles du fond de panier d'unité M.2 arrière 33

Cheminement des câbles du port série. 34

Annexe A. Documents et supports . . . 37

Téléchargement des documents 37

Sites Web de support 37

Annexe B. Consignes 39

Marques 40

Remarques importantes 40

Déclarations de compatibilité électromagnétique. 40

Déclaration BSMI RoHS pour la région de Taïwan 41

Informations de contact pour l'importation et l'exportation de la région de Taïwan 41

Sécurité

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information（安全信息）。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφαλείας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཁུངས་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། སྐྱོར་གྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་སྤེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

Liste de contrôle d'inspection de sécurité

Utilisez les informations de cette section pour identifier les conditions potentiellement dangereuses concernant votre serveur. Les éléments de sécurité requis ont été conçus et installés au fil de la fabrication de chaque machine afin de protéger les utilisateurs et les techniciens de maintenance contre tout risque physique.

Remarque : Le produit n'est pas adapté à une utilisation sur des terminaux vidéo, conformément aux réglementations sur le lieu de travail §2.

Remarque : La configuration du serveur est réalisée uniquement dans la pièce serveur.

ATTENTION :

Cet équipement doit être installé par un technicien qualifié, conformément aux directives NEC, IEC 62368-1 et IEC 60950-1, la norme pour la sécurité des équipements électroniques dans le domaine de l'audio/vidéo, de la technologie des informations et des technologies de communication. Lenovo suppose que vous êtes habilité à effectuer la maintenance du matériel et formé à l'identification des risques dans les produits présentant des niveaux de courant électrique. L'accès à l'appareil se fait via l'utilisation d'un outil, d'un verrou et d'une clé, ou par tout autre moyen de sécurité et est contrôlé par l'autorité responsable de l'emplacement.

Important : Le serveur doit être mis à la terre afin de garantir la sécurité de l'opérateur et le bon fonctionnement du système. La mise à la terre de la prise de courant peut être vérifiée par un électricien agréé.

Utilisez la liste de contrôle suivante pour vérifier qu'il n'existe aucune condition potentiellement dangereuse :

1. Vérifiez que l'alimentation est coupée et que le cordon d'alimentation est débranché.
2. Vérifiez l'état du cordon d'alimentation.
 - Vérifiez que le connecteur de mise à la terre à trois fils est en parfait état. A l'aide d'un mètre, mesurez la résistance du connecteur de mise à la terre à trois fils entre la broche de mise à la terre externe et la terre du châssis. Elle doit être égale ou inférieure à 0,1 ohm.
 - Vérifiez que le type du cordon d'alimentation est correct.

Pour afficher les cordons d'alimentation disponibles pour le serveur :

a. Accédez à :

<http://dcsc.lenovo.com/#/>

b. Cliquez sur **Preconfigured Model (Modèle préconfiguré)** ou **Configure to order (Configuration de la commande)**.

c. Entrez le type de machine et le modèle de votre serveur pour afficher la page de configuration.

d. Cliquez sur l'onglet **Power (Alimentation)** → **Power Cables (Cordons d'alimentation)** pour afficher tous les cordons d'alimentation.

- Vérifiez que la couche isolante n'est pas effilochée, ni déchirée.

3. Vérifiez l'absence de modifications non agréées par Lenovo. Étudiez avec soin le niveau de sécurité des modifications non agréées par Lenovo.

4. Vérifiez la présence éventuelle de conditions dangereuses dans le serveur (obturations métalliques, contamination, eau ou autre liquide, signes d'endommagement par les flammes ou la fumée).

5. Vérifiez que les câbles ne sont pas usés, effilochés ou pincés.

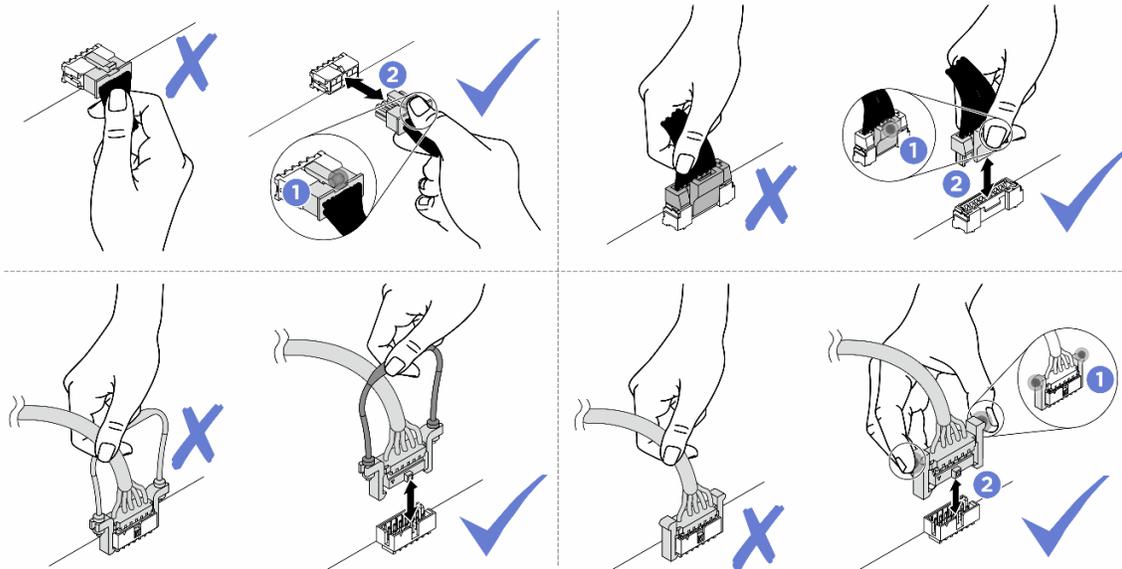
6. Vérifiez que les fixations du carter du bloc d'alimentation électrique (vis ou rivets) sont présentes et en parfait état.

Cheminement interne des câbles

Consultez cette section pour procéder au cheminement des câbles pour des composants spécifiques.

Remarques : Suivez les instructions ci-dessous lorsque vous connectez des câbles :

- Mettez le serveur hors tension avant de connecter ou de déconnecter des câbles internes.
- Pour obtenir des instructions de câblage supplémentaires, consultez la documentation fournie avec les périphériques externes. Il peut s'avérer plus facile d'installer les câbles avant de connecter les périphériques au serveur.
- Les identifiants de certains câbles sont gravés sur les câbles fournis avec le serveur et les périphériques en option. Utilisez ces identificateurs pour relier les câbles aux connecteurs appropriés.
- Assurez-vous que le câble n'est pas coincé, ne recouvre pas les connecteurs et ne bloque pas les composants du bloc carte mère.
- Veillez à ce que les câbles appropriés passent dans les clips de fixation.
- Libérez tous les loquets, pattes de déverrouillage ou verrous des connecteurs des câbles lorsque vous déconnectez les câbles du bloc carte mère. Si vous ne le faites pas, le retrait des câbles endommagera les connecteurs des câbles du bloc carte mère, qui sont fragiles. S'ils sont endommagés, vous devrez peut-être remplacer le bloc carte mère.
- Retirez les connecteurs de câble à la verticale ou à l'horizontale selon les orientations des prises de câble correspondantes, en évitant toute inclinaison.



Identification des connecteurs

Consultez cette section pour localiser et identifier les connecteurs des cartes électriques.

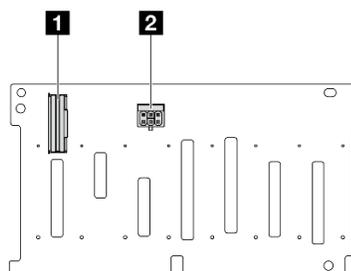
Connecteurs de fond de panier d'unité

Consultez cette section pour localiser les connecteurs présents sur les fonds de panier d'unité.

Ce serveur prend en charge deux types de fonds de panier d'unité :

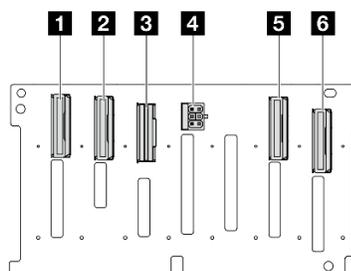
- « Fond de panier avant SAS/SATA 8 x 2,5 pouces » à la page 2
- « Fond de panier avant AnyBay 8 x 2,5 pouces » à la page 2
- « Fond de panier d'unité E3.S » à la page 2
- « Adaptateur d'amorçage M.2 arrière » à la page 3

Fond de panier avant SAS/SATA 8 x 2,5 pouces



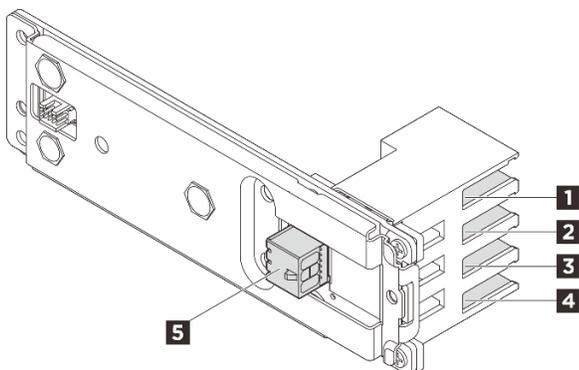
1 Connecteur SAS	2 Connecteur d'alimentation
-------------------------	------------------------------------

Fond de panier avant AnyBay 8 x 2,5 pouces



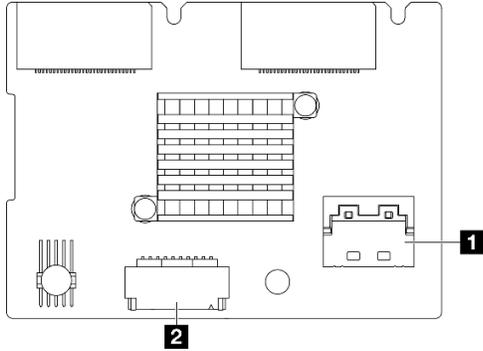
1 Connecteur NVMe 6 à 7	2 Connecteur NVMe 4 à 5
3 Connecteur SAS	4 Connecteur d'alimentation
5 Connecteur NVMe 2 à 3	6 Connecteur NVMe 0 à 1

Fond de panier d'unité E3.S



1 Baie 0	2 Baie 1
3 Baie 2	4 Baie 3
5 Connecteur d'alimentation	

Adaptateur d'amorçage M.2 arrière



1 Connecteur d'interface	2 Connecteur d'alimentation
---------------------------------	------------------------------------

Connecteurs de la carte mezzanine PCIe

Consultez cette section pour localiser les connecteurs présents sur la carte mezzanine PCIe.

Carte mezzanine à deux emplacements

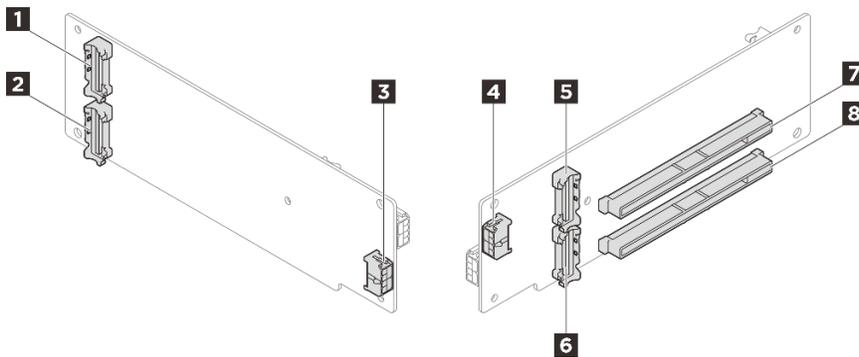


Figure 1. Connecteurs de la carte mezzanine à deux emplacements

1 Connecteur R3	2 Connecteur R1
3 Connecteur d'alimentation du bloc mezzanine	4 Connecteur d'alimentation GPU
5 Connecteur R4	6 Connecteur R2
7 Emplacement PCIe x16 (Gen5 x16)	8 Emplacement PCIe x16 (Gen5 x16)

Carte mezzanine à trois emplacements (avec connecteur d'alimentation)

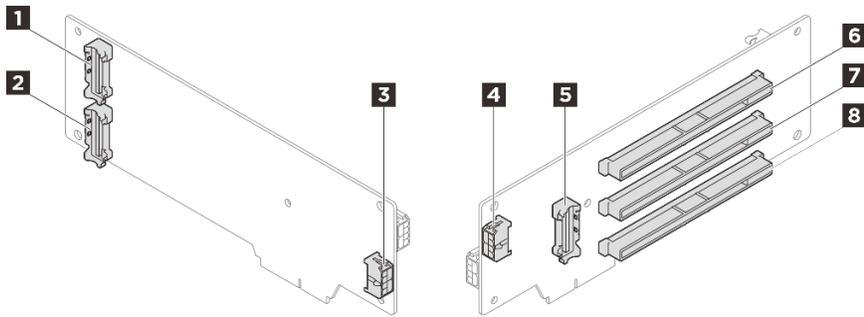


Figure 2. Connecteurs de la carte mezzanine à trois emplacements (avec connecteur d'alimentation)

1 Connecteur R3	2 Connecteur R1
3 Connecteur d'alimentation du bloc mezzanine	4 Connecteur d'alimentation GPU
5 Connecteur R2	6 Emplacement PCIe x16 (Gen5 x8)
7 Emplacement PCIe x16 (Gen5 x16)	8 Emplacement PCIe x16 (Gen4 x16)

Carte mezzanine à trois emplacements (sans connecteur d'alimentation)

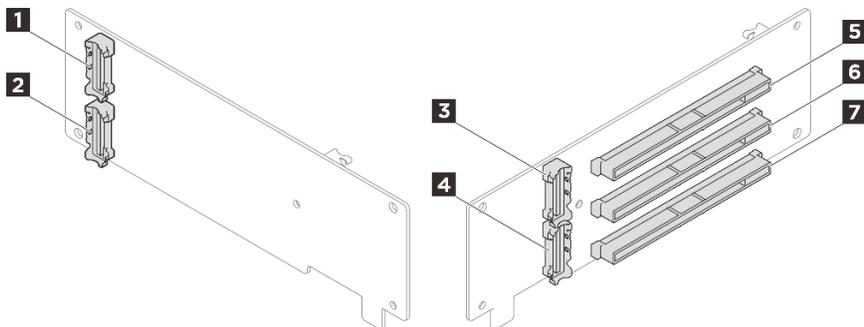


Figure 3. Carte mezzanine à trois emplacements (sans connecteur d'alimentation)

1 Connecteur R3	2 Connecteur R1
3 Connecteur R4	4 Connecteur R2
5 Emplacement PCIe x16 (Gen5 x16)	6 Emplacement PCIe x16 (Gen5 x8)
7 Emplacement PCIe x16 (Gen5 x8)	

Connecteurs du tableau de distribution

Consultez cette section pour localiser les connecteurs présents sur le tableau de distribution.

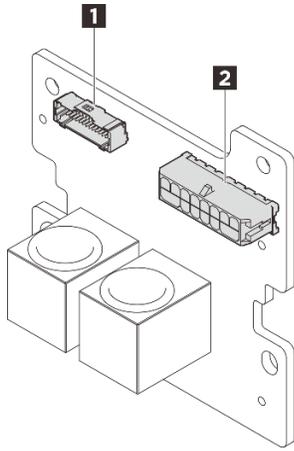


Figure 4. Connecteurs du tableau de distribution

1 Connecteur de bande latérale du tableau de distribution
--

2 Connecteur d'alimentation de la carte mezzanine PCIe

Connecteurs du bloc carte mère pour le cheminement des câbles

Les figures suivantes présentent les connecteurs internes du bloc carte mère qui sont utilisés pour le cheminement interne des câbles.

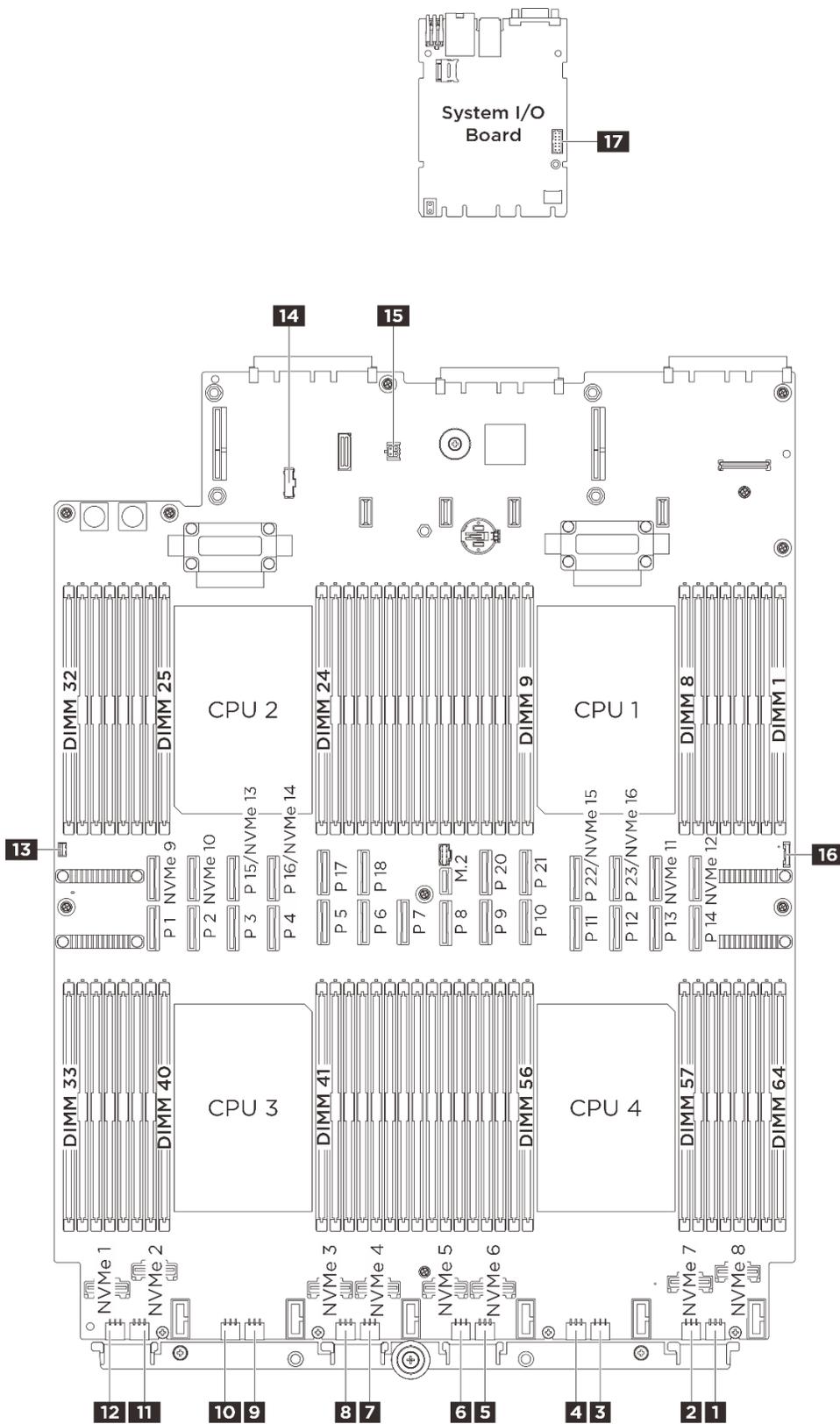


Figure 5. Connecteurs du bloc carte mère

Tableau 1. Connecteurs du bloc carte mère

1 Connecteur d'alimentation de fond de panier 12	2 Connecteur d'alimentation de fond de panier 11
3 Connecteur d'alimentation de fond de panier 10	4 Connecteur d'alimentation de fond de panier 9
5 Connecteur d'alimentation de fond de panier 8	6 Connecteur d'alimentation de fond de panier 7
7 Connecteur d'alimentation de fond de panier 6	8 Connecteur d'alimentation de fond de panier 5
9 Connecteur d'alimentation de fond de panier 4	10 Connecteur d'alimentation de fond de panier 3
11 Connecteur d'alimentation de fond de panier 2	12 Connecteur d'alimentation de fond de panier 1
13 Connecteur du commutateur de détection d'intrusion	14 Connecteur de bande latérale du tableau de distribution
15 Connecteur de détecteur de fuite	16 Connecteur USB du panneau frontal
17 Connecteur de port série	

Cheminement des câbles du fond de panier d'unité de 2,5 pouces

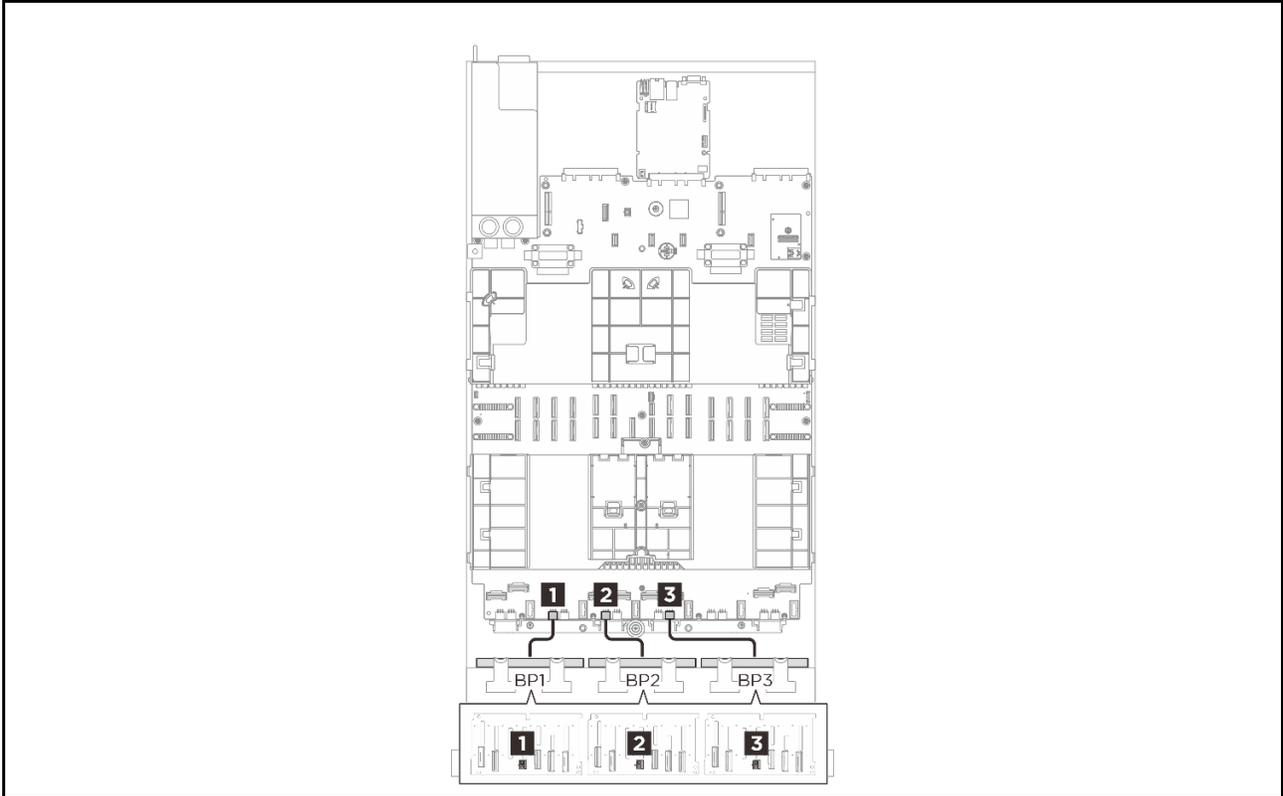
Cette section vous permet de comprendre le cheminement des câbles du fond de panier d'unité de 2,5 pouces.

Vous devez ôter les ventilateurs et le boîtier de ventilation avant de procéder au cheminement des câbles d'alimentation ou NVMe des fonds de panier d'unité de 2,5 pouces. Voir « Retrait d'un ventilateur » et « Retrait du boîtier de ventilation » dans le *Guide d'utilisation* ou le *Guide de maintenance du matériel*.

Remarques :

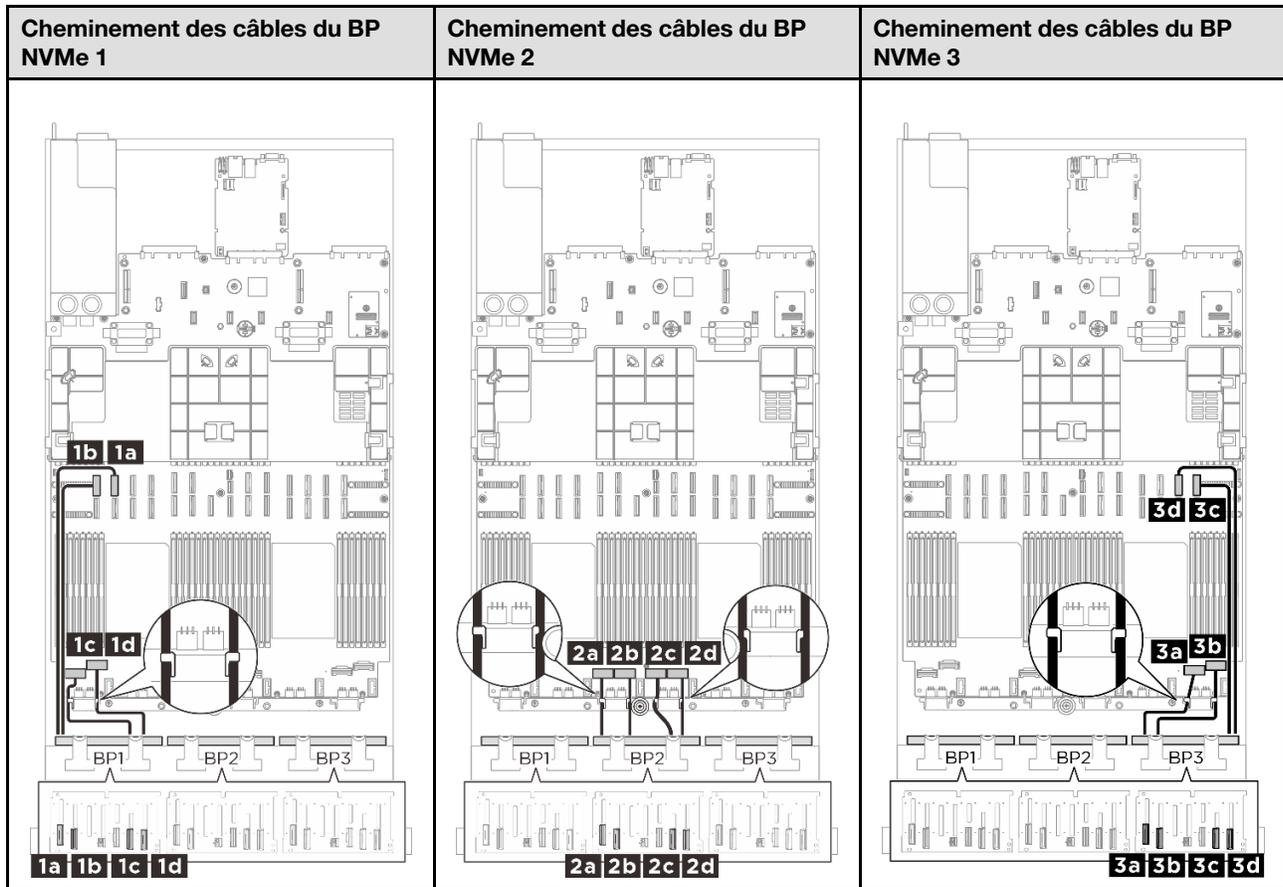
- Connexions entre les connecteurs : **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.
- Les illustrations de la présente section utilisent la carte mezzanine PCIe HL comme exemple pour les cartes mezzanines PCIe 1 et 3 ; le cheminement est identique pour la carte mezzanine PCIe FL.
- Lorsqu'un adaptateur HBA/RAID n'est installé, les fonds de panier AnyBay sont utilisés comme des fonds de panier NVMe.

Cheminement des câbles d'alimentation



De (Fond de panier)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 Fond de panier 1 : Alimentation	1 BP3 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
2 BP2 : PWR	2 BP5 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
3 Fond de panier 3 : Alimentation	3 BP8 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)

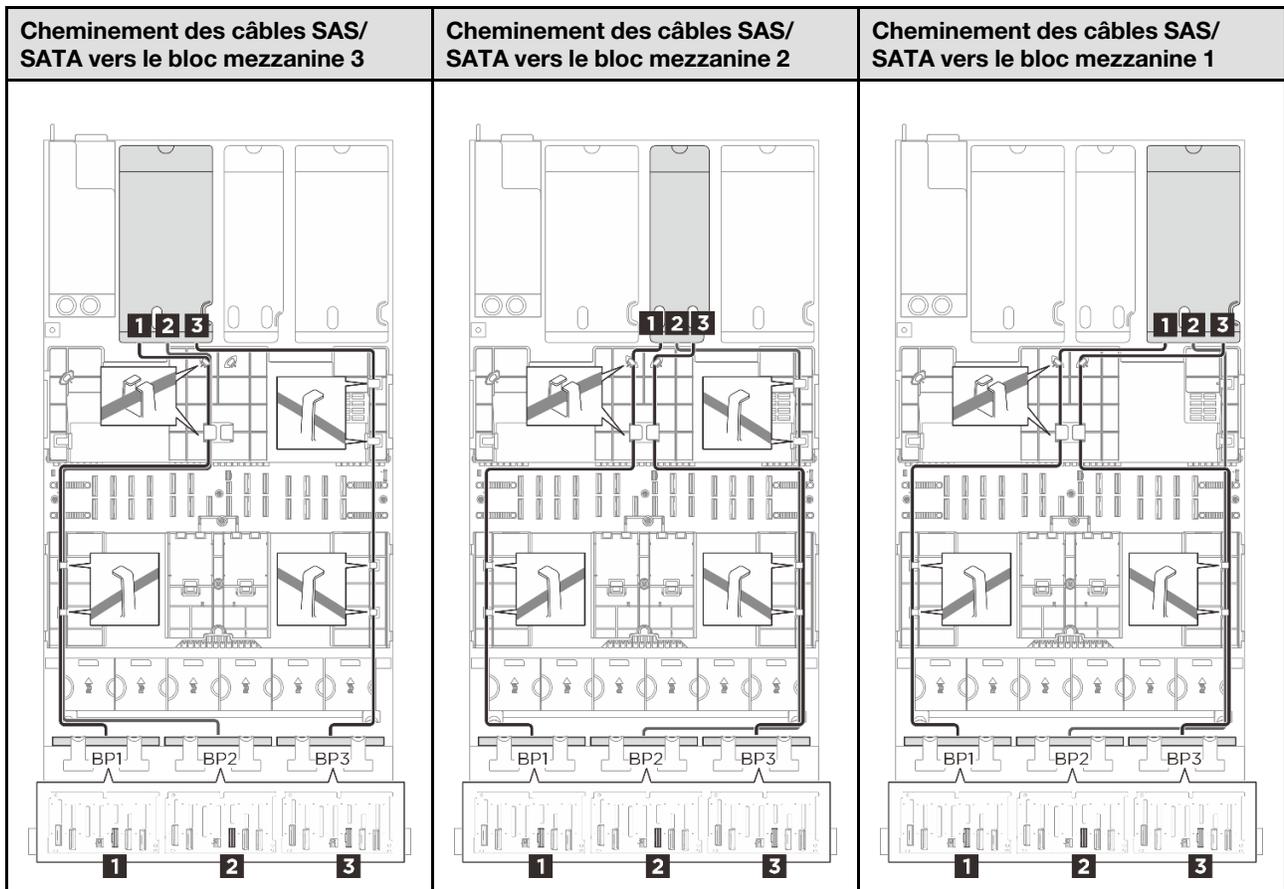
Cheminement des câbles NVMe



De (Fond de panier)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1a BP1 : NVMe 0-1	1a NVMe 10	MCIO x8 vers MCIO x8 (420 mm)
1b BP1 : NVMe 2-3	1b NVMe 9	MCIO x8 vers MCIO x8 (420 mm)
1c BP1 : NVMe 4-5	1c NVMe 1	Swift x8 vers MCIO x8 (150 mm)
1d BP1 : NVMe 6-7	1d NVMe 2	Swift x8 vers MCIO x8 (150 mm)
2a BP2 : NVMe 0-1	2a NVMe 3	Swift x8 vers MCIO x8 (150 mm)
2b BP2 : NVMe 2-3	2b NVMe 4	Swift x8 vers MCIO x8 (150 mm)
2c BP2 : NVMe 4-5	2c NVMe 5	Swift x8 vers MCIO x8 (150 mm)
2d BP2 : NVMe 6-7	2d NVMe 6	Swift x8 vers MCIO x8 (150 mm)
3a BP3 : NVMe 0-1	3a NVMe 7	Swift x8 vers MCIO x8 (150 mm)
3b BP3 : NVMe 2-3	3b NVMe 8	Swift x8 vers MCIO x8 (150 mm)
3c BP3 : NVMe 4-5	3c NVMe 12	MCIO x8 vers MCIO x8 (420 mm)
3d BP3 : NVMe 6-7	3d NVMe 11	MCIO x8 vers MCIO x8 (420 mm)

Cheminement des câbles SAS/SATA (trois cartes mezzanines)

En fonction de l'emplacement de l'adaptateur, sélectionnez le plan de cheminement du câble SAS/SATA correspondant dans le tableau suivant.

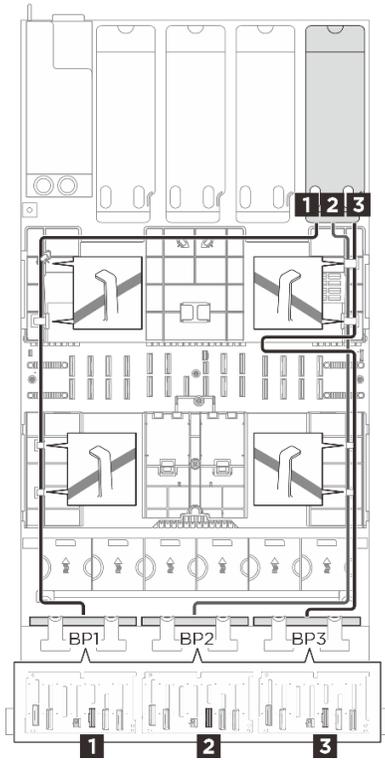


De (Fond de panier)	Vers (adaptateur HBA/RAID)	Câble
1 Fond de panier 1 : SAS	1 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4 : C0 • 16i Gen 3 : C0, C1 • 8i Gen 4 : C0 • 8i Gen 3 : C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : SlimSAS x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm) • Gen 3 : Mini-SAS HD x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm)
2 Fond de panier 2 : SAS	2 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4 : C1 • 16i Gen 3 : C2, C3 • 8i Gen 4 : C0 • 8i Gen 3 : C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : SlimSAS x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm) • Gen 3 : Mini-SAS HD x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm)
3 Fond de panier 3 : SAS	3 <ul style="list-style-type: none"> • 8i Gen 4 : C0 • 8i Gen 3 : C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : SlimSAS x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm) • Gen 3 : Mini-SAS HD x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm)

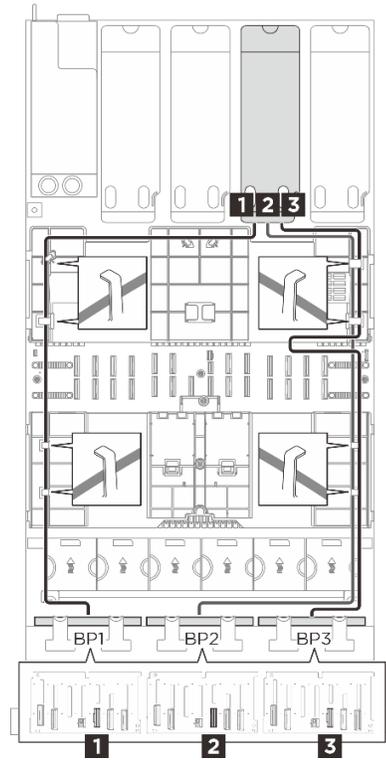
Cheminement des câbles SAS/SATA (quatre cartes mezzanines)

En fonction de l'emplacement de l'adaptateur, sélectionnez le plan de cheminement du câble SAS/SATA correspondant dans le tableau suivant.

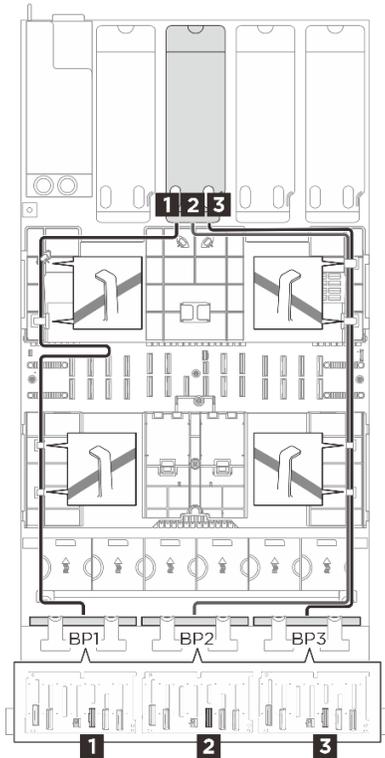
Cheminement des câbles SAS/SATA vers le bloc mezzanine A



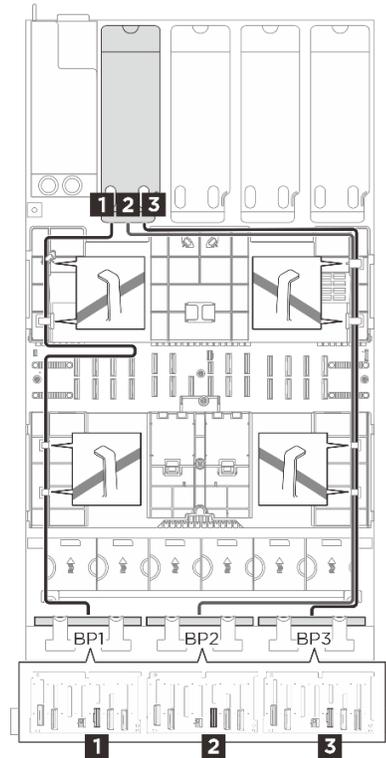
Cheminement des câbles SAS/SATA vers le bloc mezzanine B



Cheminement des câbles SAS/SATA vers le bloc mezzanine C



Cheminement des câbles SAS/SATA vers le bloc mezzanine D



De (Fond de panier)	Vers (adaptateur HBA/RAID)	Câble
1 Fond de panier 1 : SAS	1 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4 : C0 • 16i Gen 3 : C0, C1 • 8i Gen 4 : C0 • 8i Gen 3 : C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : SlimSAS x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm) • Gen 3 : Mini-SAS HD x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm)
2 Fond de panier 2 : SAS	2 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4 : C1 • 16i Gen 3 : C2, C3 • 8i Gen 4 : C0 • 8i Gen 3 : C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : SlimSAS x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm) • Gen 3 : Mini-SAS HD x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm)
3 Fond de panier 3 : SAS	3 <ul style="list-style-type: none"> • 8i Gen 4 : C0 • 8i Gen 3 : C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : SlimSAS x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm) • Gen 3 : Mini-SAS HD x8 vers SlimSAS x8 (1 020 mm)

Cheminement des câbles du fond de panier E3.S

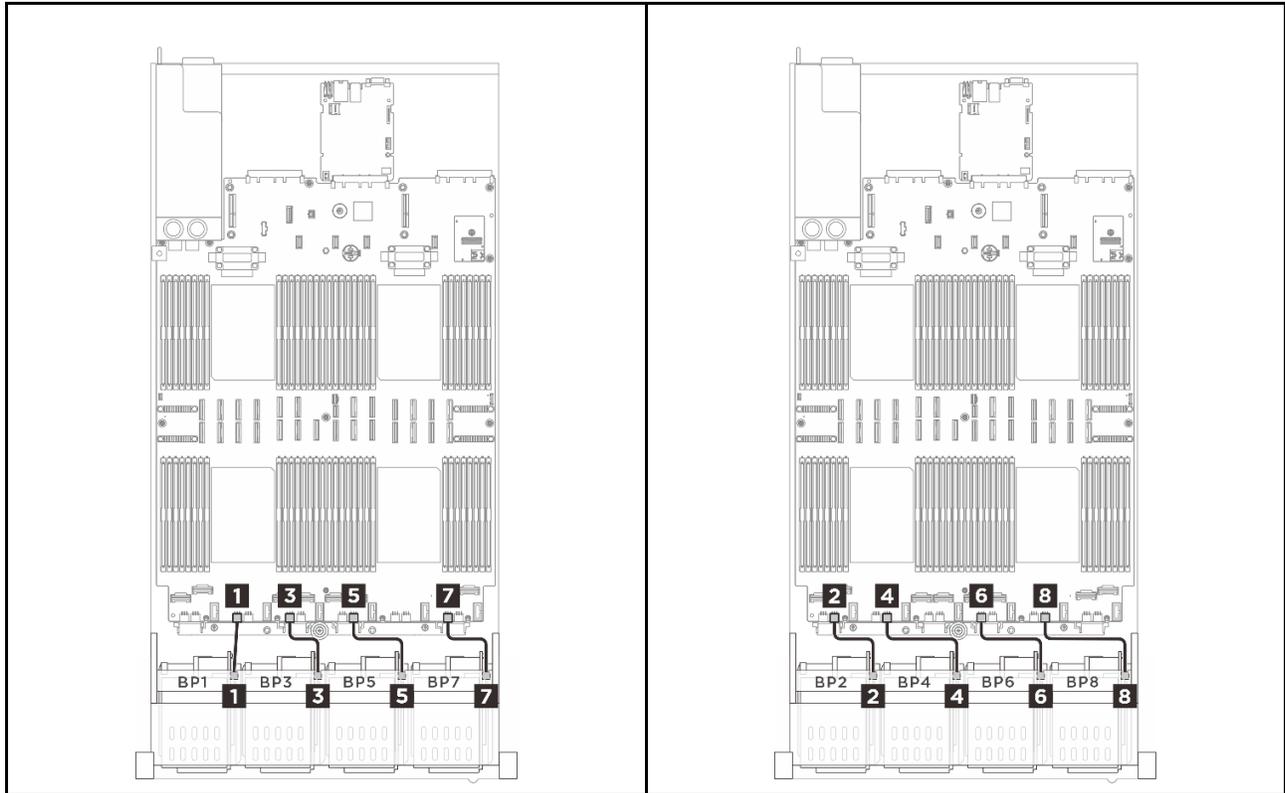
La présente section décrit le cheminement des câbles du fond de panier E3.S.

Retirez les ventilateurs et le boîtier de ventilation afin de procéder au cheminement des câbles des fonds de panier E3.S. Voir « Retrait d'un ventilateur » et « Retrait du boîtier de ventilation » dans le *Guide d'utilisation* ou le *Guide de maintenance du matériel*.

Remarques :

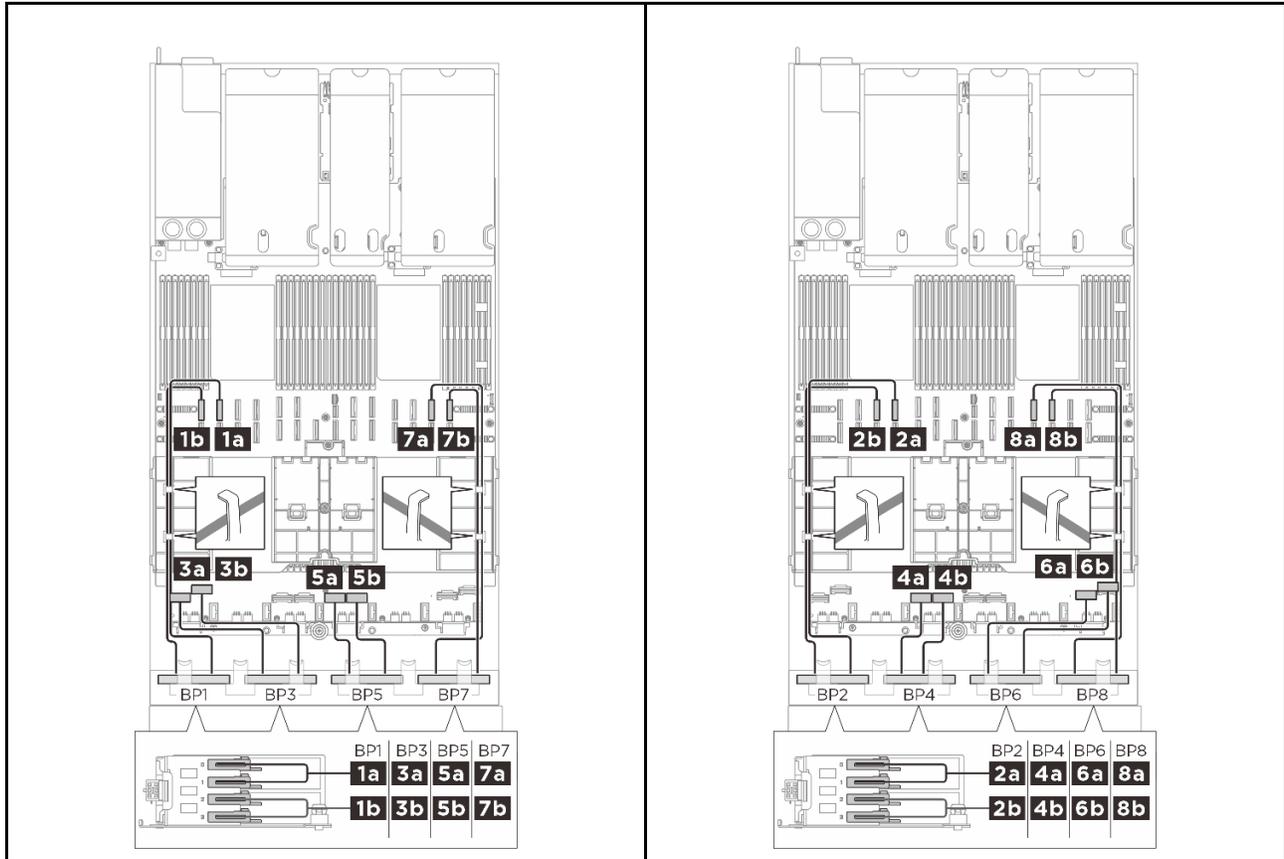
- Connexions entre les connecteurs : **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.

Cheminement des câbles d'alimentation



De (Fond de panier)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 Fond de panier 1 : Alimentation	1 BP3 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
2 BP2 : PWR	2 BP2 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
3 Fond de panier 3 : Alimentation	3 BP5 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
4 BP4 : PWR	4 BP4 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
5 BP5 : PWR	5 BP8 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
6 BP6 : PWR	6 BP7 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
7 BP7 : PWR	7 BP11 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)
8 BP8 : PWR	8 BP10 PWR	6P+6S vers 6P+6S (150 mm)

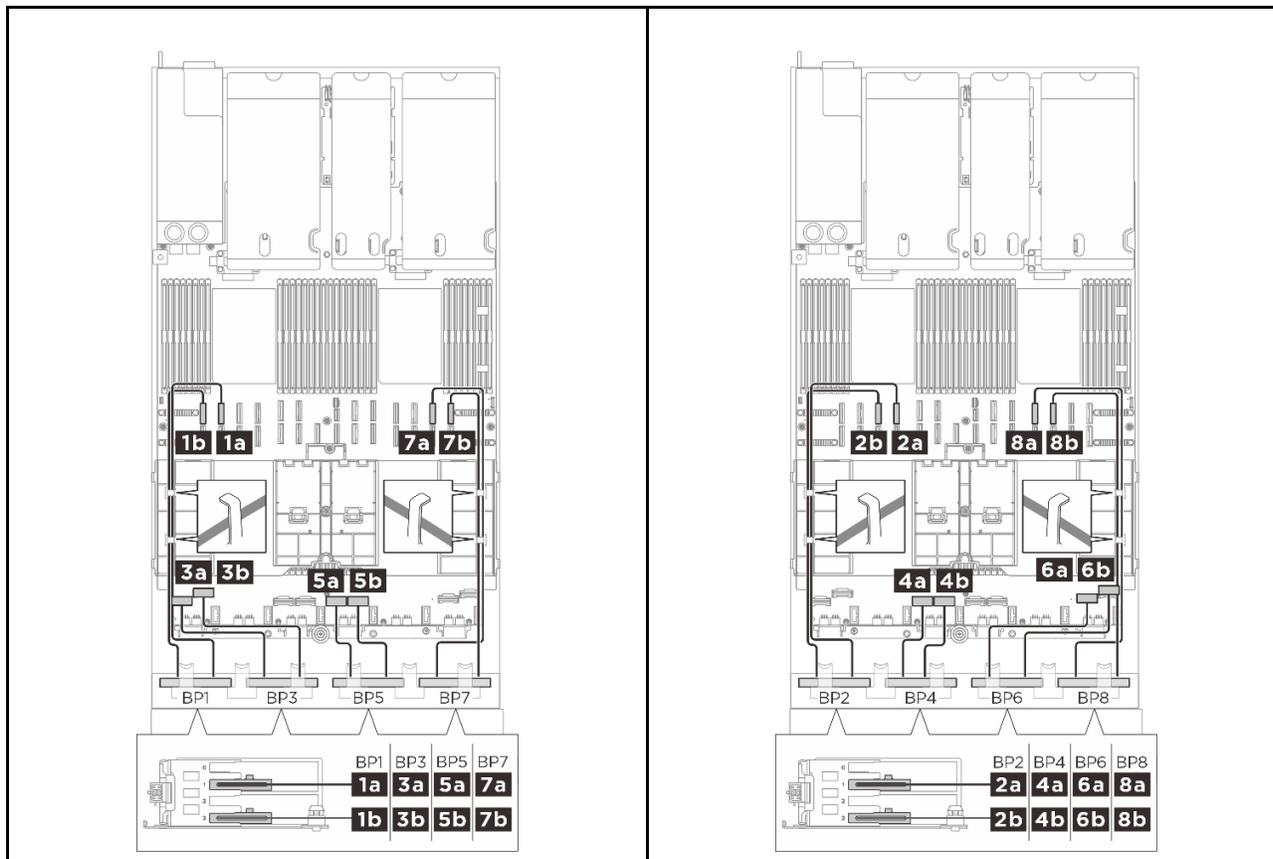
Cheminement des câbles de signal E3.S 1T



De (Fond de panier)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1a BP1 : baie 0, baie 1	1a NVMe 10	MCIO x8 vers Z-link 1C*2 (500 mm)
1b BP1 : baie 2, baie 3	1b NVMe 9	MCIO x8 vers Z-link 1C*2 (500 mm)
2a BP2 : baie 0, baie 1	2a NVMe 14	MCIO x8 vers Z-link 1C*2 (500 mm)
2b BP2 : baie 2, baie 3	2b NVMe 13	MCIO x8 vers Z-link 1C*2 (500 mm)
3a BP3 : baie 0, baie 1	3a NVMe 1	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
3b BP3 : baie 2, baie 3	3b NVMe 2	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
4a BP4 : baie 0, baie 1	4a NVMe 3	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
4b BP4 : baie 2, baie 3	4b NVMe 4	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
5a BP5 : baie 0, baie 1	5a NVMe 5	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
5b BP5 : baie 2, baie 3	5b NVMe 6	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
6a BP6 : baie 0, baie 1	6a NVMe 7	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
6b BP6 : baie 2, baie 3	6b NVMe 8	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
7a BP7 : baie 0, baie 1	7a NVMe 11	MCIO x8 vers Z-link 1C*2 (500 mm)
7b BP7 : baie 2, baie 3	7b NVMe 12	MCIO x8 vers Z-link 1C*2 (500 mm)

De (Fond de panier)	Vers (bloc carte mère)	Câble
8a BP8 : baie 0, baie 1	8a NVMe 15	MCIO x8 vers Z-link 1C*2 (500 mm)
8b BP8 : baie 2, baie 3	8b NVMe 16	MCIO x8 vers Z-link 1C*2 (500 mm)

Cheminement des câbles de signal E3.S 2T



De (Fond de panier)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1a BP1 : baie 1	1a NVMe 10	MCIO x8 vers Z-link 2C (500 mm)
1b BP1 : baie 3	1b NVMe 9	MCIO x8 vers Z-link 2C (500 mm)
2a BP2 : baie 1	2a NVMe 14	MCIO x8 vers Z-link 2C (500 mm)
2b BP2 : baie 3	2b NVMe 13	MCIO x8 vers Z-link 2C (500 mm)
3a BP3 : baie 1	3a NVMe 1	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
3b BP3 : baie 3	3b NVMe 2	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
4a BP4 : baie 1	4a NVMe 3	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
4b BP4 : baie 3	4b NVMe 4	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
5a BP5 : baie 1	5a NVMe 5	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
5b BP5 : baie 3	5b NVMe 6	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
6a BP6 : baie 1	6a NVMe 7	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)
6b BP6 : baie 3	6b NVMe 8	Swift x8 vers Z-link 1C*2 (240 mm)

De (Fond de panier)	Vers (bloc carte mère)	Câble
7a BP7 : baie 1	7a NVMe 11	MCIO x8 vers Z-link 2C (500 mm)
7b BP7 : baie 3	7b NVMe 12	MCIO x8 vers Z-link 2C (500 mm)
8a BP8 : baie 1	8a NVMe 15	MCIO x8 vers Z-link 2C (500 mm)
8b BP8 : baie 3	8b NVMe 16	MCIO x8 vers Z-link 2C (500 mm)

Cheminement du module d'alimentation flash

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles des modules d'alimentation flash.

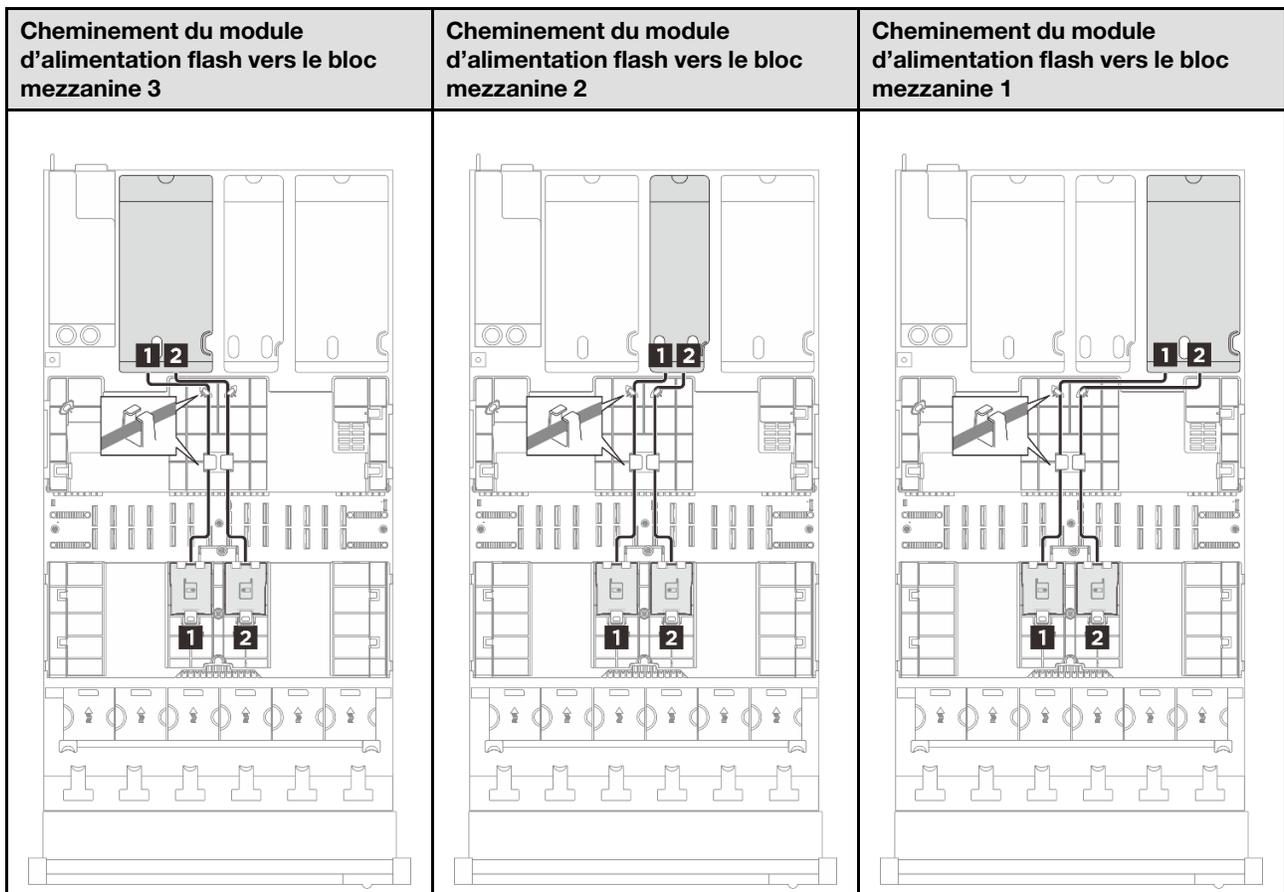
Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.

Choisissez le plan de cheminement en fonction du modèle de serveur.

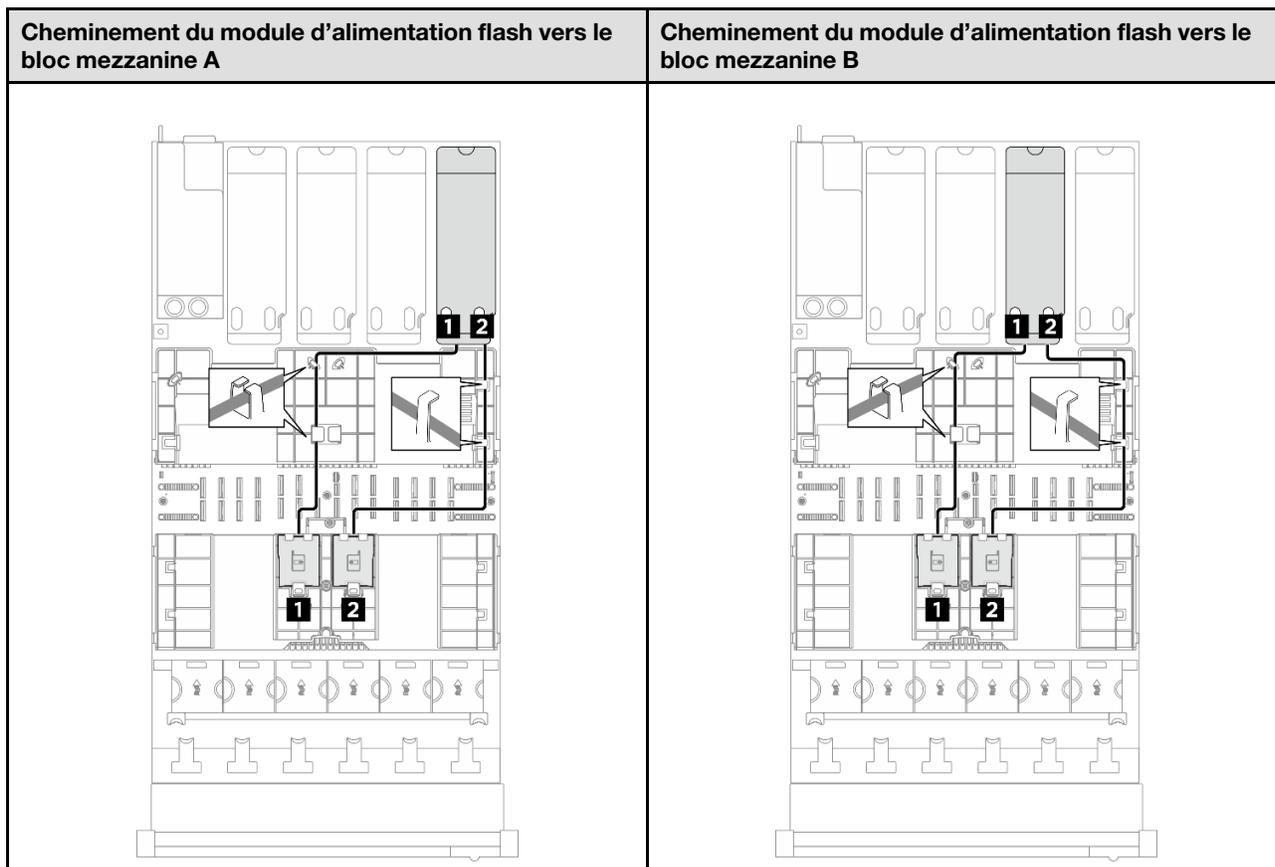
- « [Cheminement des câbles du module d'alimentation flash \(trois cartes mezzanines\)](#) » à la page 16
- « [Cheminement des câbles du module d'alimentation flash \(quatre cartes mezzanines\)](#) » à la page 17

Cheminement des câbles du module d'alimentation flash (trois cartes mezzanines)

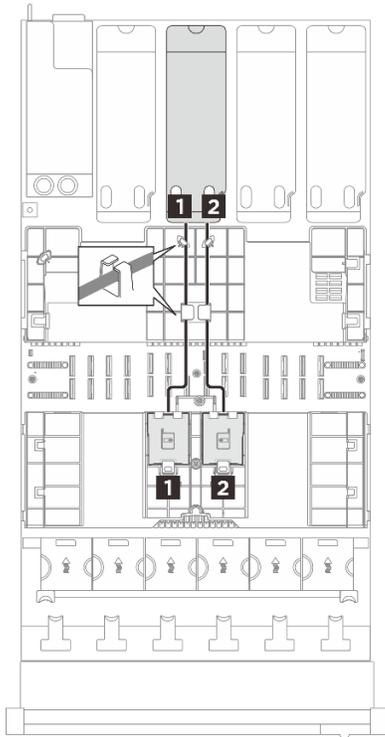


À partir de	Vers	Câble
1 Module d'alimentation flash	1 Adaptateur RAID installé sur le bloc mezzanine PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : 2x4p vers 1x9p (680 mm) • Gen 3 : 1x8p vers 1x8p (680 mm)
2 Module d'alimentation flash	2 Adaptateur RAID installé sur le bloc mezzanine PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : 2x4p vers 1x9p (680 mm) • Gen 3 : 1x8p vers 1x8p (680 mm)

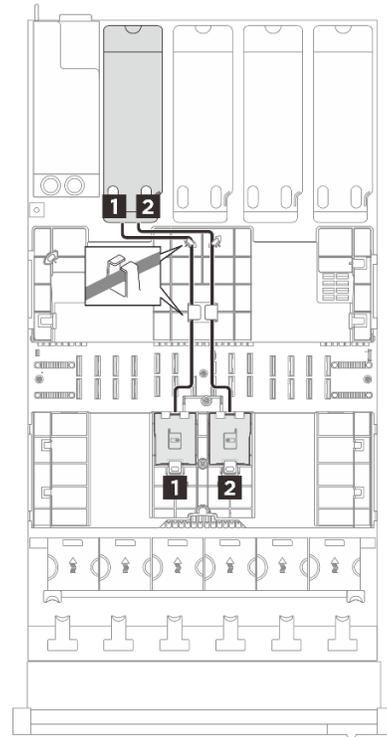
Cheminement des câbles du module d'alimentation flash (quatre cartes mezzanines)



Cheminement du module d'alimentation flash vers le bloc mezzanine C



Cheminement du module d'alimentation flash vers le bloc mezzanine D



À partir de	Vers	Câble
1 Module d'alimentation flash	1 Adaptateur RAID installé sur le bloc mezzanine PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : 2x4p vers 1x9p (680 mm) • Gen 3 : 1x8p vers 1x8p (680 mm)
2 Module d'alimentation flash	2 Adaptateur RAID installé sur le bloc mezzanine PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4 : 2x4p vers 1x9p (680 mm) • Gen 3 : 1x8p vers 1x8p (680 mm)

Cheminement des câbles de l'adaptateur d'amorçage M.2 interne

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles pour l'adaptateur d'amorçage M.2 interne.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.

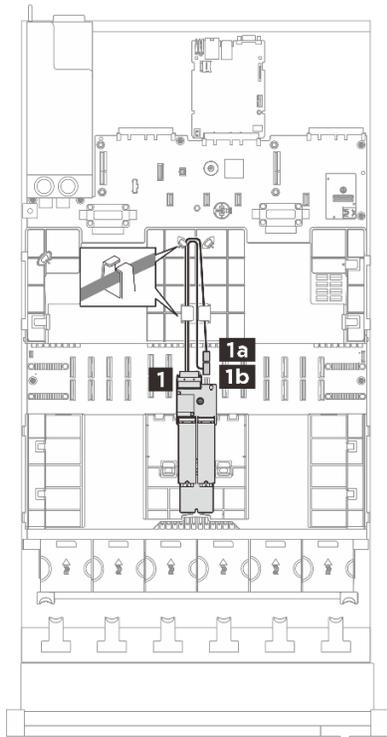


Figure 6. Cheminement des câbles pour l'adaptateur d'amorçage M.2 interne

De (adaptateur d'amorçage M.2)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 Alimentation et signal M.2	1a Alimentation M.2	MCIO x4+2x10p vers ULP 82p (300/300 mm)
	1b Signal M.2	

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe (modèle de serveur avec trois cartes mezzanines PCIe)

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe pour le modèle de serveur doté de trois cartes mezzanines PCIe.

Choisissez le plan de cheminement en fonction de l'emplacement de la carte mezzanine PCIe.

- « Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 1 » à la page 19
- « Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 2 » à la page 21
- « Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 3 » à la page 22

Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 1

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 1.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : 1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.

- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.
- Une étiquette sur chaque câble de signal indique la source et la destination de la connexion. Ces informations sont au format **RY-X** et **P Z**. Y indique le numéro de la carte mezzanine PCIe, tandis que **X** indique le connecteur sur la carte mezzanine et **Z** indique le connecteur sur le bloc carte mère.

Choisissez le plan de cheminement en fonction du modèle de serveur.

- « [Modèle de serveur doté d'une carte mezzanine PCIe 1 à 2 emplacements](#) » à la page 20
- « [Modèle de serveur doté d'une carte mezzanine PCIe 1 à 3 emplacements](#) » à la page 21

Modèle de serveur doté d'une carte mezzanine PCIe 1 à 2 emplacements

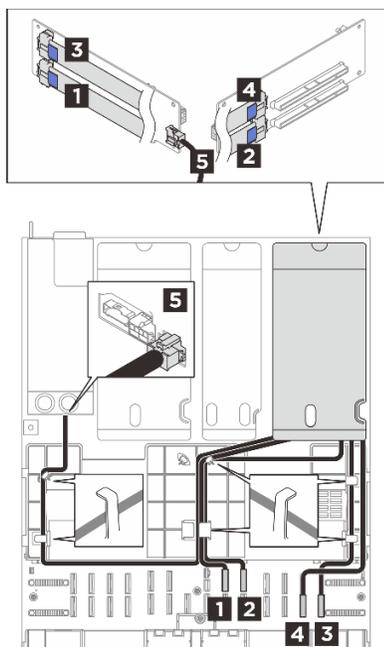


Figure 7. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 1 à 2 emplacements

Remarque : En ce qui concerne la configuration dotée d'une carte mezzanine 1 x8/x8, branchez uniquement **1** R1, **3** R3 et **5** Alimentation.

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P20	MCIO x8 vers Swift x8 (440 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P21	MCIO x8 vers Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P14	MCIO x8 vers Swift x8 (580 mm, plat 140 mm)
4 R4	4 P13	MCIO x8 vers Swift x8 (420 mm)
5 Alimentation	5 PDB : Alimentation de la carte mezzanine	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 vers 2x4 (660 mm) • 2x8 vers 2x4*2 (200/660 mm)

Remarque : En ce qui concerne la configuration x8/x8, branchez uniquement **1**, **3** et **5**

Modèle de serveur doté d'une carte mezzanine PCIe 1 à 3 emplacements

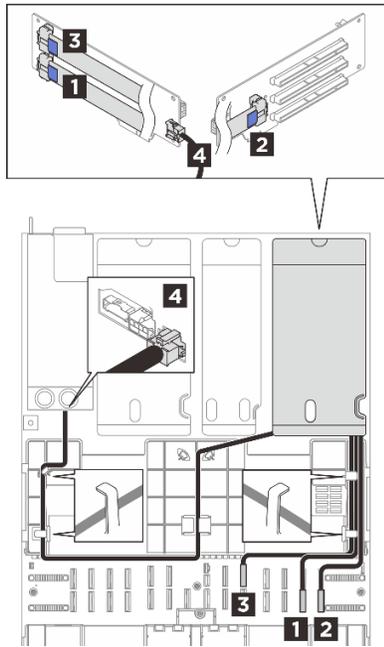


Figure 8. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 1 à 3 emplacements

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P13	MCIO x8 vers Swift x8 (540 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P14	MCIO x8 vers Swift x8 (380 mm)
3 R3	3 P21	MCIO x8 vers Swift x8 (600 mm, plat 140 mm)
4 Alimentation	4 PDB : Alimentation de la carte mezzanine	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 vers 2x4 (660 mm) • 2x8 vers 2x4*2 (200/660 mm)

Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 2

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 2.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.
- Une étiquette sur chaque câble de signal indique la source et la destination de la connexion. Ces informations sont au format **RY-X** et **P Z**. Y indique le numéro de la carte mezzanine PCIe, tandis que **X** indique le connecteur sur la carte mezzanine et **Z** indique le connecteur sur le bloc carte mère.

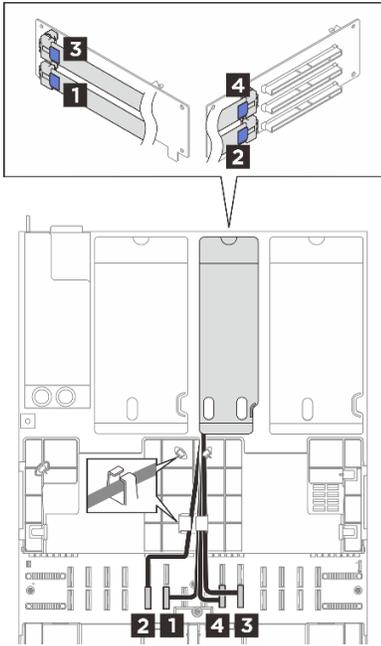


Figure 9. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 2

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P6	MCIO x8 vers Swift x8 (440 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P5	MCIO x8 vers Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P10	MCIO x8 vers Swift x8 (440 mm, plat 140 mm)
4 R4	4 P9	MCIO x8 vers Swift x8 (320 mm)

Cheminement des câbles du bloc mezzanine PCIe 3

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 3.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- Le **Câble PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.
- Une étiquette sur chaque câble de signal indique la source et la destination de la connexion. Ces informations sont au format **RY-X** et **P Z**. Y indique le numéro de la carte mezzanine PCIe, tandis que **X** indique le connecteur sur la carte mezzanine et **Z** indique le connecteur sur le bloc carte mère.

Choisissez le plan de cheminement en fonction du modèle de serveur.

- « [Modèle de serveur avec carte mezzanine PCIe 3 à 2 emplacements](#) » à la page 23
- « [Modèle de serveur avec carte mezzanine PCIe 3 à 3 emplacements \(baies 2,5 pouces\)](#) » à la page 24
- « [Modèle de serveur avec carte mezzanine PCIe 3 à 3 emplacements \(baies 2,5 pouces\)](#) » à la page 24

Modèle de serveur avec carte mezzanine PCIe 3 à 2 emplacements

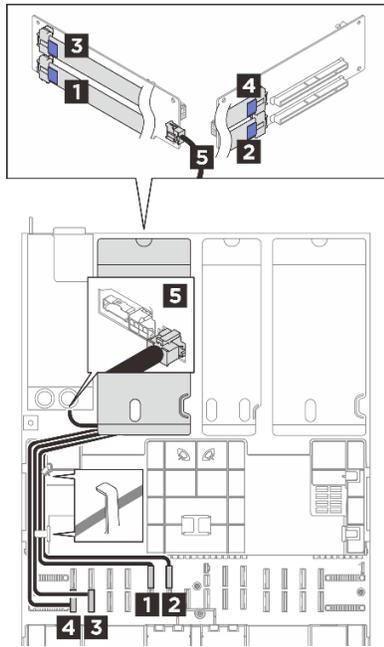


Figure 10. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 3 à 2 emplacements

Remarque : En ce qui concerne la configuration dotée d'une carte mezzanine 3 x8/x8, branchez uniquement **1** R1, **3** R3 et **5** Alimentation.

De (carte mezzanine PCIe)	Vers	Câble
1 R1	1 Bloc carte mère : P17	MCIO x8 vers Swift x8 (540 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 Bloc carte mère : P18	MCIO x8 vers Swift x8 (620 mm)
3 R3	3 Bloc carte mère : P2	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
4 R4	4 Bloc carte mère : P1	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm)
5 Alimentation	5 PDB : Alimentation de la carte mezzanine	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 vers 2x4 (200 mm) • 2x8 vers 2x4*2 (200/660 mm)

Remarque : En ce qui concerne la configuration x8/x8, branchez uniquement **1**, **3** et **5**

Modèle de serveur avec carte mezzanine PCIe 3 à 3 emplacements (baies 2,5 pouces)

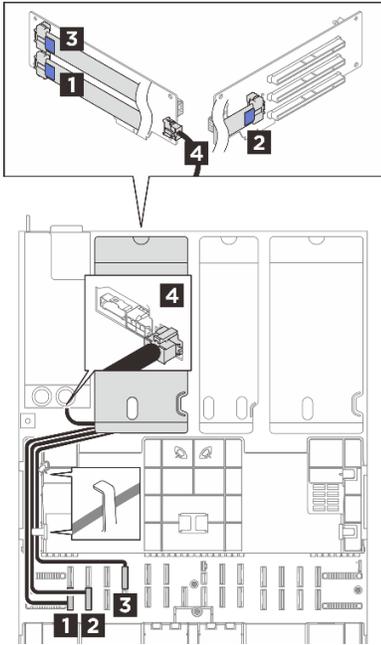


Figure 11. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 3 à 3 emplacements (baies 2,5 pouces)

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P1	MCIO x8 vers Swift x8 (540 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P2	MCIO x8 vers Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P16	MCIO x8 vers Swift x8 (540 mm, plat 140 mm)
4 Alimentation	4 PDB : Alimentation de la carte mezzanine	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 vers 2x4 (200 mm) • 2x8 vers 2x4*2 (200/660 mm)

Modèle de serveur avec carte mezzanine PCIe 3 à 3 emplacements (baies E3.S)

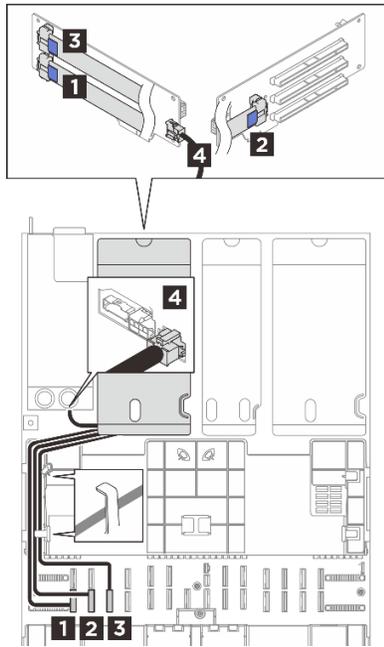


Figure 12. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe 3 à 3 emplacements (serveur E3.S)

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P1	MCIO x8 vers Swift x8 (540 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P2	MCIO x8 vers Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P3	MCIO x8 vers Swift x8 (540 mm, plat 140 mm)
4 Alimentation	4 PDB : Alimentation de la carte mezzanine	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 vers 2x4 (200 mm) • 2x8 vers 2x4*2 (200/660 mm)

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe (modèle de serveur avec quatre cartes mezzanines PCIe)

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe pour le modèle de serveur doté de quatre cartes mezzanines PCIe.

Choisissez le plan de cheminement en fonction de l'emplacement de la carte mezzanine PCIe.

- « [Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe A](#) » à la page 25
- « [Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe B](#) » à la page 27
- « [Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe C](#) » à la page 28
- « [Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe D](#) » à la page 29

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe A

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe A.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.
- Une étiquette sur chaque câble de signal indique la source et la destination de la connexion. Ces informations sont au format **RY-X** et **P Z**. Y indique le numéro de la carte mezzanine PCIe, tandis que **X** indique le connecteur sur la carte mezzanine et **Z** indique le connecteur sur le bloc carte mère.

Choisissez le plan de cheminement en fonction du modèle de serveur.

- [« Modèle de serveur doté de baies de 2,5 pouces » à la page 26](#)
- [« Modèle de serveur doté de baies E3.S » à la page 27](#)

Modèle de serveur doté de baies de 2,5 pouces

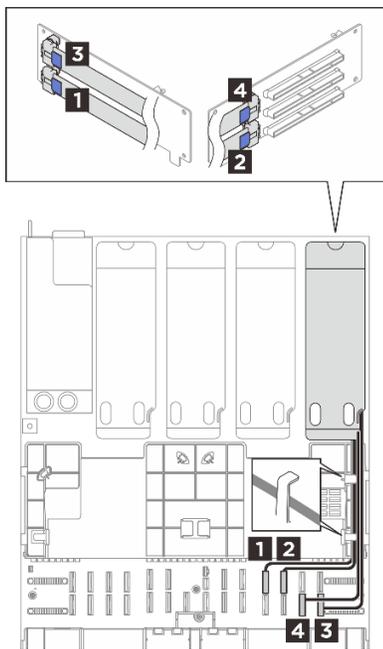


Figure 13. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe A (serveur 2,5 pouces)

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P22	MCIO x8 vers Swift x8 (580 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P23	MCIO x8 vers Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P14	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
4 R4	4 P13	MCIO x8 vers Swift x8 (420 mm)

Modèle de serveur doté de baies E3.S

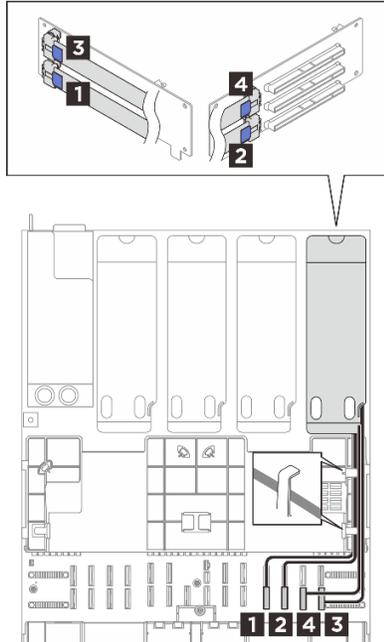


Figure 14. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe A (serveur E3.S)

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P11	MCIO x8 vers Swift x8 (580 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P12	MCIO x8 vers Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P14	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
4 R4	4 P13	MCIO x8 vers Swift x8 (420 mm)

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe B

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe B.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- Le **Câble PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.
- Une étiquette sur chaque câble de signal indique la source et la destination de la connexion. Ces informations sont au format **RY-X** et **P Z**. Y indique le numéro de la carte mezzanine PCIe, tandis que **X** indique le connecteur sur la carte mezzanine et **Z** indique le connecteur sur le bloc carte mère.

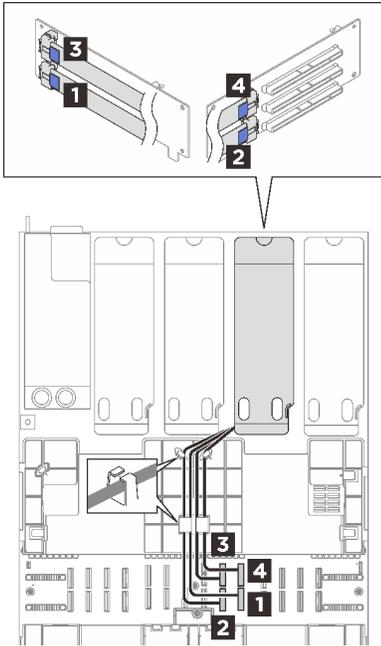


Figure 15. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe B

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P10	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P9	MCIO x8 vers Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P20	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
4 R4	4 P21	MCIO x8 vers Swift x8 (360 mm)

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe C

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe C.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- Le **Câble PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.
- Une étiquette sur chaque câble de signal indique la source et la destination de la connexion. Ces informations sont au format **RY-X** et **P Z**. Y indique le numéro de la carte mezzanine PCIe, tandis que **X** indique le connecteur sur la carte mezzanine et **Z** indique le connecteur sur le bloc carte mère.

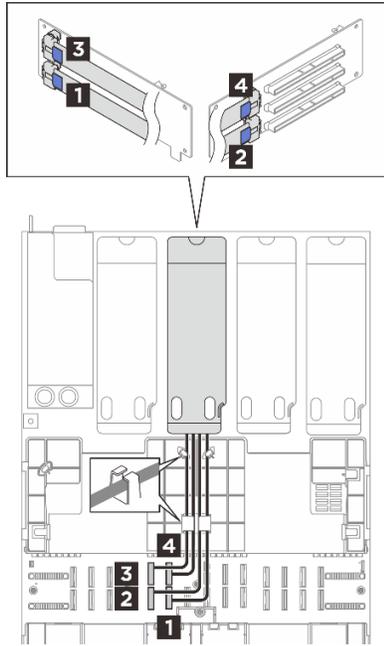


Figure 16. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe C

De (carte mezzanine PCIe)	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 R1	1 P6	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 P5	MCIO x8 vers Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P17	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
4 R4	4 P18	MCIO x8 vers Swift x8 (360 mm)

Cheminement des câbles de la carte mezzanine PCIe D

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe D.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.
- Une étiquette sur chaque câble de signal indique la source et la destination de la connexion. Ces informations sont au format **RY-X** et **P Z**. Y indique le numéro de la carte mezzanine PCIe, tandis que **X** indique le connecteur sur la carte mezzanine et **Z** indique le connecteur sur le bloc carte mère.

Choisissez le plan de cheminement en fonction du modèle de serveur.

- « [Modèle de serveur doté de baies de 2,5 pouces](#) » à la page 30
- « [Modèle de serveur doté de baies E3.S](#) » à la page 31

Modèle de serveur doté de baies de 2,5 pouces

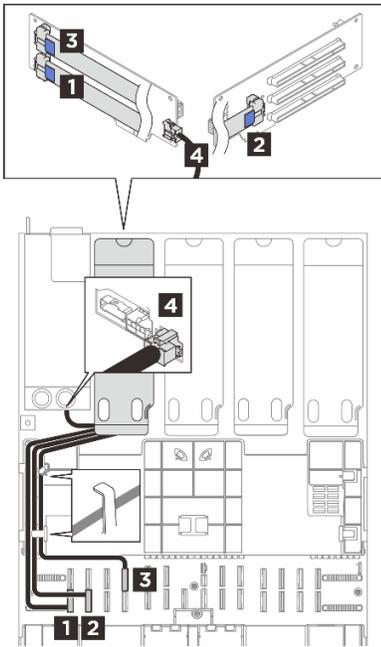


Figure 17. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe D (serveur 2,5 pouces)

De (carte mezzanine PCIe)	Vers	Câble
1 R1	1 Bloc carte mère : P1	MCI0 x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 Bloc carte mère : P2	MCI0 x8 vers Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 Bloc carte mère : P16	MCI0 x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
4 Alimentation	4 PDB : Alimentation de la carte mezzanine	2x8 vers 2x4 (200 mm)

Modèle de serveur doté de baies E3.S

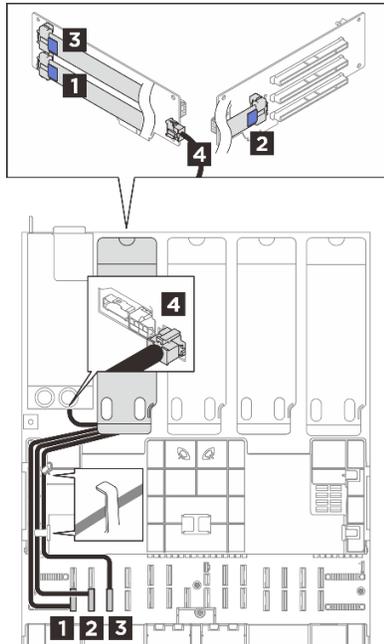


Figure 18. Cheminement des câbles pour la carte mezzanine PCIe D (serveur E3.S)

De (carte mezzanine PCIe)	Vers	Câble
1 R1	1 Bloc carte mère : P1	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
2 R2	2 Bloc carte mère : P2	MCIO x8 vers Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 Bloc carte mère : P3	MCIO x8 vers Swift x8 (500 mm, plat 140 mm)
4 Alimentation	4 PDB : Alimentation de la carte mezzanine	2x8 vers 2x4 (200 mm)

Cheminement des câbles du tableau de distribution

Suivez les instructions de la présente section pour savoir comment procéder au cheminement des câbles du tableau de distribution.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- Le **Câble PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.

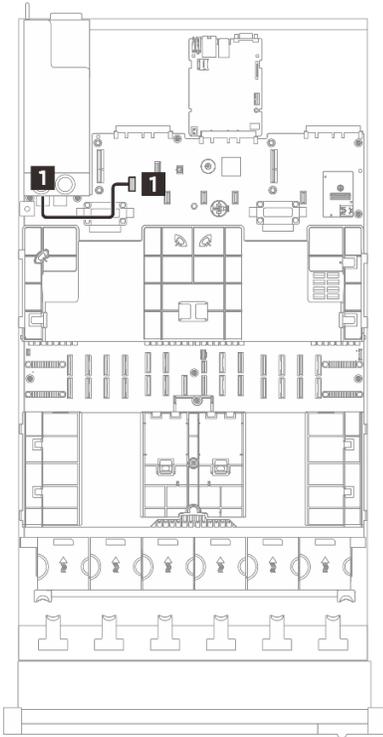


Figure 19. Cheminement des câbles pour le tableau de distribution

À partir de	Vers (bloc carte mère)	Câble
1 Bande latérale du PDB	1 Alimentation de bande latérale	2x15p vers 2x15p (210 mm)

Cheminement des câbles de taquet d'armoire

Suivez les instructions de cette section pour en savoir plus sur le cheminement des câbles des taquets d'armoire.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Le **Câble PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.

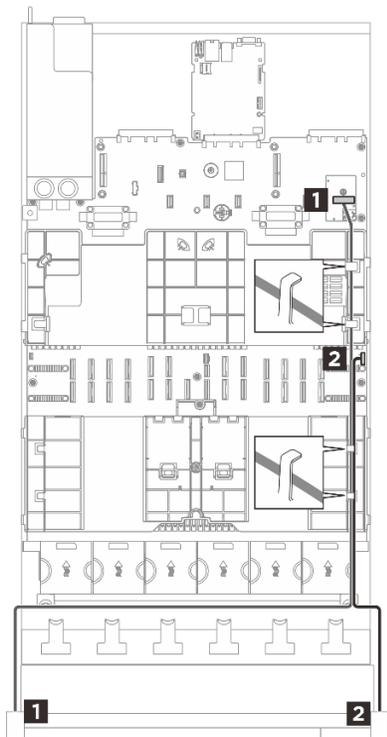


Figure 20. Cheminement des câbles pour les taquets d'armoire

De (bloc carte mère)	Vers	Câble
1 Carte d'E-S USB	1 Taquet d'armoire gauche	MCIO x8 vers USB 2x/Mini HD (1 200 mm)
2 FIO	2 Taquet d'armoire droit	1x9 vers PCBA (550 mm)

Cheminement des câbles du fond de panier d'unité M.2 arrière

Cette section vous présente des informations qui vous expliquent comment procéder au cheminement des câbles du fond de panier d'unité M.2 arrière.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.

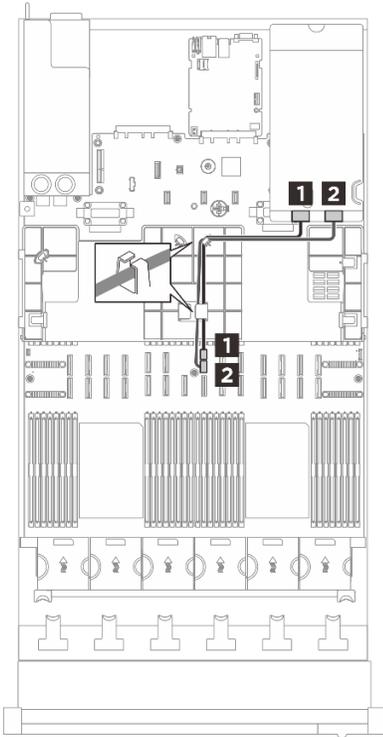


Figure 21. Cheminement des câbles du fond de panier d'unité M.2 arrière

De (bloc carte mère)	Vers (adaptateur d'amorçage M.2 arrière)	Câble
1 Alimentation M.2	1 Alimentation M.2	2x10p vers 2x10p (520 mm)
2 Interface M.2	2 Interface M.2	MCIO x4 vers MCIO x4 (520 mm)

Cheminement des câbles du port série

Suivez les instructions de la présente section pour en savoir plus sur le cheminement des câbles du module de port série.

Remarques :

- Connexions entre les connecteurs : **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- Le **Cable PN** ou **FRU PN** se trouve sur l'étiquette apposée sur le câble.
- Lorsque vous acheminez les câbles, assurez-vous que tous les câbles sont acheminés correctement grâce aux guide-câbles et aux clips de fixation correspondants.

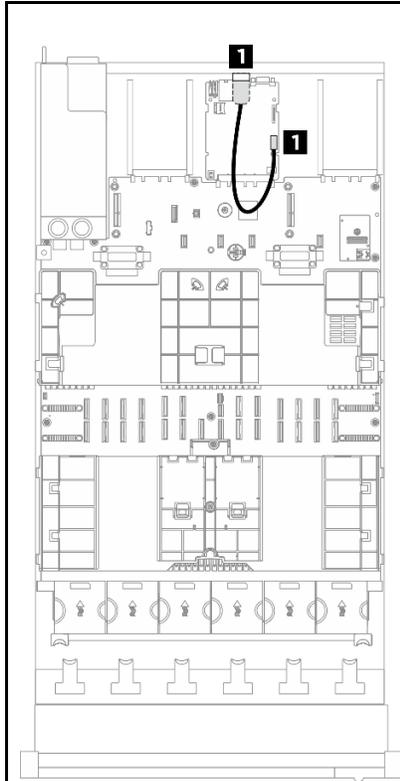


Figure 22. Cheminement des câbles du module de port série pour le modèle de serveur doté de trois cartes mezzanines PCIe

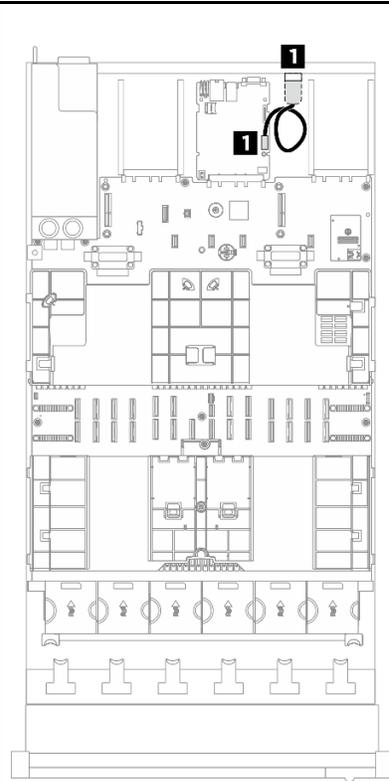


Figure 23. Cheminement des câbles du module de port série pour le modèle de serveur doté de quatre cartes mezzanines PCIe

De (bloc carte mère)	Vers	Câble
1 Connecteur de port série	1 Module de port série	2x6p vers port COM (220 mm)

Annexe A. Documents et supports

Cette section fournit des documents pratiques, des pilotes et des téléchargements de microprogramme et des ressources de support.

Téléchargement des documents

Cette section sert d'introduction et présente des liens de téléchargement afin d'obtenir des documents pratiques.

Documents

Téléchargez les documents produit ci-après à l'adresse suivante :

https://pubs.lenovo.com/sr850v4/pdf_files.html

- **Guides d'installation des glissières**

- Installation des glissières dans une armoire

- **Guide d'utilisation**

- Présentation complète, configuration système, remplacement des composants matériels et dépannage.

Chapitres sélectionnés dans le *Guide d'utilisation* :

- **Guide de configuration système** : Présentation du serveur, identification des composants, voyants système et affichage des diagnostics, déballage du produit, installation et configuration du serveur.
- **Guide de dépannage du matériel** : Installation des composants matériels, cheminement des câbles et dépannage.

- **Guide de cheminement des câbles**

- Informations sur le cheminement des câbles.

- **Guide de référence des codes et messages**

- Événements XClarity Controller, LXPM et UEFI

- **Manuel UEFI**

- Présentation du paramètre UEFI

Sites Web de support

Cette section permet de télécharger des pilotes et microprogrammes, ainsi que d'accéder à des ressources de support.

Support et téléchargements

- Site Web de téléchargement des pilotes et logiciels pour ThinkSystem SR850 V4
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/downloads/driver-list/>
- Forum de centre de données Lenovo
 - https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg
- Assistance centre de données Lenovo pour ThinkSystem SR850 V4
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/>

- Documents d'informations de licence Lenovo
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/documents/Invo-eula>
- Site Web Lenovo Press (guides produit/fiches techniques/livres blancs)
 - <https://lenovopress.lenovo.com/>
- Déclaration de confidentialité Lenovo
 - <https://www.lenovo.com/privacy>
- Conseils de sécurité relatifs aux produits Lenovo
 - https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home
- Plans de garantie des produits Lenovo
 - <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>
- Site Web du support pour les systèmes d'exploitation de serveur Lenovo
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>
- Site Web Lenovo ServerProven (recherche de compatibilité des options)
 - <https://serverproven.lenovo.com>
- Instructions d'installation du système d'exploitation
 - <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- Soumettre un eTicket (demande de service)
 - <https://support.lenovo.com/servicerequest>
- S'abonner aux notifications produit Lenovo Data Center Group (toujours avoir les dernières mises à jour du microprogramme)
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht509500>

Annexe B. Consignes

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services Lenovo non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial Lenovo.

Toute référence à un produit, logiciel ou service Lenovo n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit de Lenovo. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par Lenovo.

Lenovo peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document n'est pas une offre et ne fournit pas de licence sous brevet ou demande de brevet. Vous pouvez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LE PRÉSENT DOCUMENT EST LIVRÉ « EN L'ÉTAT ». LENOVO DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE NON-CONTREFAÇON ET D'APTITUDE A L'EXÉCUTION D'UN TRAVAIL DONNÉ. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Lenovo peut, à tout moment et sans préavis, modifier les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les produits décrits dans ce document ne sont pas conçus pour être implantés ou utilisés dans un environnement où un dysfonctionnement pourrait entraîner des dommages corporels ou le décès de personnes. Les informations contenues dans ce document n'affectent ni ne modifient les garanties ou les spécifications des produits Lenovo. Rien dans ce document ne doit être considéré comme une licence ou une garantie explicite ou implicite en matière de droits de propriété intellectuelle de Lenovo ou de tiers. Toutes les informations contenues dans ce document ont été obtenues dans des environnements spécifiques et sont présentées en tant qu'illustration. Les résultats peuvent varier selon l'environnement d'exploitation utilisé.

Lenovo pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les références à des sites Web non Lenovo sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit Lenovo et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats

peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Marques

LENOVO et THINKSYSTEM sont des marques de Lenovo.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Remarques importantes

La vitesse du processeur correspond à la vitesse de l'horloge interne du processeur. D'autres facteurs peuvent également influencer sur les performances d'une application.

Les vitesses de l'unité de CD-ROM ou de DVD-ROM recensent les débits de lecture variable. La vitesse réelle varie et est souvent inférieure aux vitesses maximales possibles.

Lorsqu'il est fait référence à la mémoire du processeur, à la mémoire réelle et virtuelle ou au volume des voies de transmission, 1 Ko correspond à 1 024 octets, 1 Mo correspond à 1 048 576 octets et 1 Go correspond à 1 073 741 824 octets.

Lorsqu'il est fait référence à la capacité de l'unité de disque dur ou au volume de communications, 1 Mo correspond à un million d'octets et 1 Go correspond à un milliard d'octets. La capacité totale à laquelle l'utilisateur a accès peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation.

La capacité maximale de disques durs internes suppose que toutes les unités de disque dur standard ont été remplacées et que toutes les baies d'unité sont occupées par des unités Lenovo. La capacité de ces unités doit être la plus importante disponible à ce jour.

La mémoire maximale peut nécessiter le remplacement de la mémoire standard par un module de mémoire en option.

Chaque cellule de mémoire à semi-conducteurs a un nombre fini intrinsèque de cycles d'écriture qu'elle peut prendre en charge. Par conséquent, un dispositif SSD peut avoir un nombre de cycles d'écriture maximal exprimé en total bytes written (TBW). Un périphérique qui excède cette limite peut ne pas répondre aux commandes générées par le système ou peut ne pas être inscriptible. Lenovo n'est pas responsable du remplacement d'un périphérique ayant dépassé son nombre maximal garanti de cycles de programme/d'effacement, comme stipulé dans les spécifications publiées officielles du périphérique.

Lenovo ne prend aucun engagement et n'accorde aucune garantie concernant les produits non Lenovo. Seuls les tiers sont chargés d'assurer directement le support des produits non Lenovo.

Les applications fournies avec les produits Lenovo peuvent être différentes des versions mises à la vente et ne pas être fournies avec la documentation complète ou toutes les fonctions.

Déclarations de compatibilité électromagnétique

Lorsque vous connectez un moniteur à l'équipement, vous devez utiliser les câbles conçus pour le moniteur ainsi que tous les dispositifs antiparasites livrés avec le moniteur.

Vous trouverez d'autres consignes en matière d'émissions électroniques sur :

https://pubs.lenovo.com/important_notices/

Déclaration BSMI RoHS pour la région de Taïwan

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組零件	-	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	-	○	○	○	○	○
冷卻組零件	-	○	○	○	○	○
內存模組	-	○	○	○	○	○
處理器模組	-	○	○	○	○	○
電纜組零件	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
儲備設備	-	○	○	○	○	○
印刷電路板	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note1 : “exceeding 0.1wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Informations de contact pour l'importation et l'exportation de la région de Taïwan

Des contacts sont disponibles pour les informations d'importation et d'exportation de la région de Taïwan.

委製商/進口商名稱: 台灣聯想環球科技股份有限公司
 進口商地址: 台北市南港區三重路 66 號 8 樓
 進口商電話: 0800-000-702

Lenovo