



3040 armoire 40U

E-Series Systems

NetApp
March 06, 2023

Table des matières

- 3040 armoire 40U 1
- Installez les tiroirs dans l'armoire 3040 40U 1
- Spécifications de l'armoire 1
- Rassembler les outils et l'équipement nécessaires 6
- Préparez-vous à déplacer l'armoire 8
- Déplacer l'armoire à son emplacement permanent 11
- Installation complète de l'armoire 12

3040 armoire 40U

Installez les tiroirs dans l'armoire 3040 40U

Vous pouvez installer les tiroirs disques contrôleur et les tiroirs disques d'extension suivants dans une armoire E-Series 3040 40U :

- Tiroirs disques de contrôleur E2612, E2624 et E2660
- Tiroirs disques de contrôleur E2712, E2724 et E2760
- Des tiroirs disques de contrôleur E5412, E5424 et E5460
- E5512, E5524 et tiroirs disques de contrôleur E5560
- Tiroirs disques contrôleurs E5612, E5624 et E5660
- Baies Flash EF540, EF550 et EF560
- Tiroirs disques DE1600, DE5600 et DE6600

Vous pouvez également installer les tiroirs contrôleurs et tiroirs disques SAS-3 suivants dans l'armoire.

- Tiroirs contrôleurs E2812, E2824 et E5724
- Tiroirs disques DE212C et DE224C

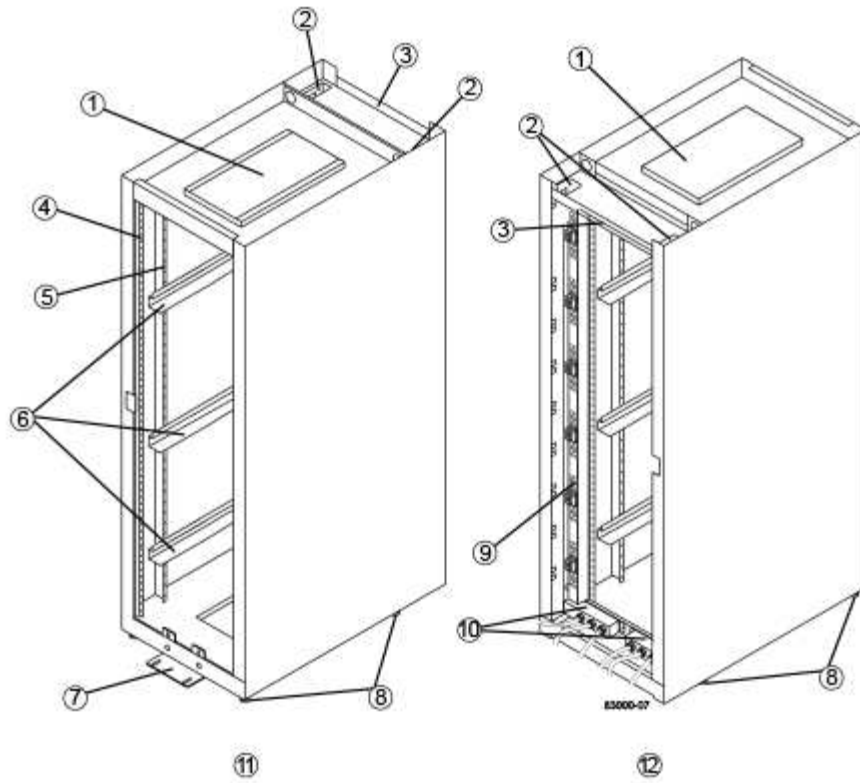
Toutefois, les spécifications de ces étagères ne sont pas répertoriées dans ces procédures. Reportez-vous à la section "[NetApp Hardware Universe](#)".

Spécifications de l'armoire

L'armoire 40U du modèle 3040 présente les caractéristiques suivantes :

- Une porte arrière qui peut être verrouillée et verrouillée
- Rails de support EIA (Electronic Industry Association) standard fournissant des trous de montage pour l'installation des appareils dans une armoire standard de 48.3 cm (19 in) de large
- Quatre roulettes et quatre pieds réglables de mise à niveau situés sous l'armoire pour déplacer l'armoire, puis mettre l'armoire à niveau à son emplacement final
- Un pied de stabilité qui stabilise l'armoire après son installation dans son emplacement permanent
- Ouvertures d'accès pour les câbles d'interface
- Deux unités de distribution d'alimentation CA (PDU) qui fournissent une connexion d'alimentation intégrée et une capacité de gestion de l'alimentation

Les figures suivantes présentent une vue avant (gauche) et une vue arrière (droite) de l'armoire.



1.

Couvercle de ventilation

2.

Ouvertures d'accès aux câbles d'interface

3.

Plaque arrière

4.

Rails de support EIA

5.

Rails de support verticaux

6.

Rails de montage de l'armoire

7.
Pied de stabilité
8.
Pieds réglables
9.
Unité de distribution de l'alimentation (une des deux)
10.
Boîtiers d'entrée d'alimentation secteur
11.
Avant de l'armoire
12.
Arrière de l'armoire



Risque de blessure corporelle — si la moitié inférieure de l'armoire est vide, n'installez pas de composants dans la moitié supérieure de l'armoire. Si la moitié supérieure de l'armoire est trop lourde pour la moitié inférieure, elle risque de tomber et de causer des blessures. Installez toujours un composant dans la position la plus basse disponible dans l'armoire.



Risque de blessure corporelle — déplacer seulement une armoire peuplée avec un chariot élévateur ou une aide adéquate d'autres personnes. Poussez toujours l'armoire par l'avant pour l'empêcher de tomber. Une armoire entièrement équipée peut peser plus de 909 kg (2000 lb). L'armoire est difficile à déplacer, même sur une surface plane. Si vous devez déplacer l'armoire le long d'une surface inclinée, retirez les composants de la moitié supérieure de l'armoire et assurez-vous d'avoir une aide suffisante.



Vous ne pouvez pas installer des tiroirs contrôleurs E2860 ou E5760 ou un tiroir disque DE460C dans une armoire 3040 40U.



Si une armoire 3040 est entièrement équipée avec des tiroirs DE6600, elle pèse plus de 1250.1 kg (2756 lb).

Exigences d'alimentation et dissipation thermique

L'armoire comprend les spécifications suivantes pour l'alimentation et la dissipation thermique.

Puissance nominale

L'armoire 3040 40U a une capacité nominale comprise entre 200 VCA et 240 VCA à 50 Hz et 60 Hz, et fonctionne à ± 10 % de cette plage.

Unités de distribution d'alimentation (PDU)

L'armoire comprend deux unités de distribution d'alimentation CA identiques (PDU), chacune fournissant jusqu'à 72A d'alimentation utilisable. Les PDU sont montées verticalement à l'arrière de l'armoire et chaque PDU comprend six blocs d'alimentation 12 A. Chaque banc d'alimentation contient quatre prises d'alimentation CEI 60320-C19 et un disjoncteur de 15 A. Chaque PDU dispose d'un total de 24 sorties et 6 disjoncteurs.

Chacune des deux unités de distribution d'alimentation est équipée de trois boîtiers d'entrée d'alimentation, situés au bas de l'armoire. Chaque boîtier d'entrée fournit l'alimentation à huit des prises de courant, comme suit :

- Le boîtier d'entrée d'alimentation 1, doté d'un cordon d'alimentation C1, alimente les huit prises inférieures
- Le boîtier d'entrée d'alimentation 2, doté d'un cordon d'alimentation C2, alimente les huit prises centrales
- Le boîtier d'entrée d'alimentation 3, doté d'un cordon d'alimentation C3, alimente les huit prises supérieures

Les boîtiers d'entrée d'alimentation sont étiquetés C1, C2 et C3 à l'endroit où les cordons d'alimentation sont connectés aux modules.

Calculs de puissance et de chaleur pour l'armoire

Composant	KVA	Watt	BTU/h
PDU de l'armoire (72A PDU)	14.4	14400	49176
Armoire PDU/batterie 12 a (PDU 72A)	2.40*	2400*	8196*
Plateau contrôleur E2612	0.437	433	1476
Tiroir contrôleur-disque E2624	0.487	482	1644
Tiroir disque contrôleur E2660	1.128	1117	3810
Tiroir disque contrôleur E2712	0.516	511	1744
Tiroir disque contrôleur E2724	0.561	555	1894
Tiroir contrôleur E2760	1.205	1193	4072

Composant	KVA	Watt	BTU/h
Plateau contrôleur E5412	0.558	552	1883
Le tiroir disque contrôleur E5424 et la baie Flash EF540	0.607	601	2051
Tiroir disque E5460	1.254	1242	4237
Tiroir disque E5512	0.587	581	1982
Le tiroir contrôleur E5524 et la baie Flash EF550	0.637	630	2150
Tiroir disque du contrôleur E5560	1.285	1272	4342
Tiroir contrôleur E5612 disque	0.625	619	2111
Tiroir contrôleur E5624 et baie Flash EF560	0.675	668	2279
Tiroir contrôleur E5660	1.325	1312	4477
Tiroir disque DE1600	0.325	322	1099
Tiroir disque DE5600	0.375	371	1267
Tiroir disque DE6600	0.1.011	1001	3415

Nombre maximum de bacs

Le nombre maximum de bacs que vous pouvez installer dans une armoire 3040 40U dépend de la hauteur de chaque bac des unités de rack (U).

Hauteurs des plateaux en unités de rack (U)

Chaque unité de rack est de 4.45 cm (1.75 pouces). Par exemple, vous pouvez installer jusqu'à dix tiroirs 4U, vingt tiroirs 2U ou une combinaison de tiroirs 2U et 4U, pour un maximum de 40U.

Plateau	Unités de rack (U)
Plateau du contrôleur E2x12 ou E2x24	2U
Plateau du contrôleur E2x60	4U

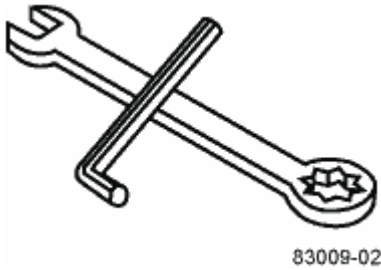

Plateau	Unités de rack (U)
Tiroir contrôleur-lecteur E5x12 ou E5x24	2U
Tiroir contrôleur-lecteur E5x60	4U
Baie Flash EF5x0	2U
Tiroir disque DE1600	2U
Tiroir disque DE5600	2U
Tiroir disque DE6600	4U

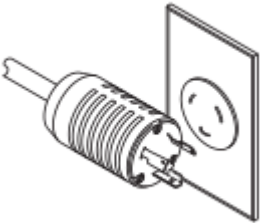




Rassembler les outils et l'équipement nécessaires


Avant d'installer l'armoire 3040 40U, assurez-vous de disposer des outils et de l'équipement nécessaires.

Étape

1. Rassemblez tous les éléments répertoriés dans le tableau suivant.

	Élément	Inclus avec l'armoire
	<p>3/4-in. Clé (fournie dans la caisse d'expédition) — pour relever et abaisser les pieds de mise à niveau sous l'armoire.</p> <p>4 po Clé Allen — pour relever et abaisser le pied de stabilité à l'avant de l'armoire.</p>	

	Élément	Inclus avec l'armoire
<p>NEMA L6-30</p> 	<p>Cordons d'alimentation CA — pour connecter l'armoire à des sources d'alimentation externes (prises murales).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les connecteurs NEMA L6-30 sont destinés aux États-Unis et au Canada. • Les connecteurs IEC-60309 sont destinés à une utilisation dans le monde entier, à l'exception des États-Unis et du Canada. <p> Chaque PDU doit être connectée à une source d'alimentation indépendante.</p>	
<p>CEI-60309</p> 		<p>Câbles SAS (en option) – deux câbles sont inclus avec chaque plateau de disque, tandis que les câbles côté hôte doivent être achetés séparément.</p> <p>Câbles de communication (en option) – pour fixer le bac à l'hôte.</p> <p>Reportez-vous au guide d'installation du plateau du contrôleur approprié pour connaître les éléments supplémentaires requis.</p>
		<p>Bobines de câble montables – installées sur les deux côtés des sorties de distribution d'alimentation verticales pour permettre l'acheminement des câbles et des câbles en trop long. Deux bobines de câble sont fournies avec chaque plateau d'entraînement du contrôleur. Les bobines de câble sont également livrées avec des tiroirs disques autonomes.</p>

	Élément	Inclus avec l'armoire
		Shears – pour couper les bandes métalliques sur la caisse d'expédition.
		Chariot élévateur (en option) – pour retirer l'armoire de la palette d'expédition.
		Kits du panneau avant (en option) – pour couvrir les baies vides à l'avant de l'armoire.
		Sacs antistatiques (en option) – pour protéger les composants qui sont retirés pendant la procédure d'installation de l'armoire.

Préparez-vous à déplacer l'armoire

Préparez-vous à déplacer l'armoire de son emplacement dans votre zone de réception en estimant son poids total, en l'acclimatant, en retirant les matériaux d'emballage et en vérifiant le contenu de l'expédition.

Étape 1 : estimer le poids de l'armoire

L'armoire peut transporter de façon fiable et sûre jusqu'à 909.1 kg (2000 lb) de capacité. Vous devez connaître le poids approximatif de l'armoire pour pouvoir la déplacer en toute sécurité.

Étapes

1. Utilisez le tableau suivant pour calculer le poids total approximatif de votre armoire.

Le poids total de l'armoire dépend du nombre et du type de bacs installés dans l'armoire.

Composant	Poids	Remarques
Armoire	138.80 kg (306.0 lb)	Vide avec la porte arrière installée
Unités de distribution d'alimentation (PDU [paire])	19.96 kg (44.0 lb)	
Rails de montage (paire)	1.59 kg (3.50 lb)	
Plateau contrôleur E2612	27 kg (59.52 lb)	Configuration maximale
Tiroir contrôleur-disque E2624	26.12 kg (57.32 lb)	Configuration maximale

Composant	Poids	Remarques
Tiroir disque contrôleur E2660	105.2 kg (232 lb)	Configuration maximale
Tiroir disque contrôleur E2712	27.12 kg (59.8 lb)	Configuration maximale
Tiroir disque contrôleur E2724	26 kg (57.32 lb)	Configuration maximale
Tiroir contrôleur E2760	105.2 kg (232 lb)	Configuration maximale
Plateau contrôleur E5412	27.92 (61.52 lb)	Configuration maximale
Tiroir contrôleur-disque E5424	26.92 kg (59.32 lb)	Configuration maximale
Tiroir disque E5460	105.2 kg (232 lb)	Configuration maximale
Tiroir disque E5512	28.89 kg (63.7 lb)	Configuration maximale
Tiroir contrôleur E5524	27.9 kg (61.52 lb)	Configuration maximale
Tiroir disque du contrôleur E5560	107.13 kg (236.2 lb)	Configuration maximale
Tiroir contrôleur E5612 disque	28.89 kg (63.7 lb)	Configuration maximale
Tiroir contrôleur E5624	27.9 kg (61.52 lb)	Configuration maximale
Tiroir contrôleur E5660	107.13 kg (236.2 lb)	Configuration maximale
Baie Flash EF540	23.64 kg (52.12 lb)	Configuration maximale
Baie Flash EF550	24.63 kg (54.32 lb)	Configuration maximale
Baie Flash EF560	24.63 kg (54.32 lb)	Configuration maximale
Tiroir disque DE1600	26.3 kg (58 lb)	Configuration maximale
Tiroir disque DE5600	25.31 kg (55.8 lb)	Configuration maximale
Tiroir disque DE6600	104.1 kg (229.6 lb)	Configuration maximale

2. Lisez les notes suivantes.



Retirer tous les disques du plateau de disque DE6600 avant de placer l'armoire en position finale.



Domages possibles à l'équipement — les armoires avec tiroirs disques DE6600 sont expédiées sans disques pour réduire le poids d'expédition. Étant donné qu'une armoire entièrement équipée avec des tiroirs disques DE6600 peut peser plus de 1247.3 kg (2750 lb), veuillez à déplacer l'armoire en place avant de charger les disques. Assurez-vous également que sa capacité de charge au sol peut supporter ce poids.



Domages possibles aux composants du plateau — ne placez pas de plateau de disque DE6600 sur une surface plane. Installez le tiroir disque DE6600 dans l'armoire avant de faire fonctionner ou de déplacer des tiroirs.

Étape 2 : armoire acclimato

Assurez-vous que l'armoire et les plateaux sont bien installés dans l'environnement intérieur avant de retirer les matériaux d'emballage.

Étapes

1. Si la température extérieure est inférieure à 0 °C (32 °F), laissez l'armoire et les plateaux à l'intérieur de leur caisse pendant au moins 24 heures afin d'éviter la condensation.
2. Augmentez ou diminuez la période de stabilisation de 24 heures en fonction de la température extérieure à l'arrivée.



Domages possibles aux composants du plateau — si la température extérieure est inférieure à 0°C (32°F) lorsque vous recevez votre armoire et les plateaux, ne les déballez pas immédiatement ou ne les déballez pas. L'exposition de composants froids à des températures intérieures chaudes peut provoquer de la condensation, ce qui peut entraîner des dommages ou des défaillances de composants.

Étape 3 : retirez les matériaux d'emballage

Ne retirez les matériaux d'emballage qu'après avoir atteint la température intérieure de l'armoire.

Étapes

1. Reportez-vous aux instructions de déballage fournies à l'avant de la caisse d'expédition.
2. Retirez les matériaux d'emballage conformément aux instructions fournies.

Étape 4 : vérifier le contenu de l'expédition

Vérifiez le contenu de l'expédition pour vous assurer que tout l'équipement est arrivé sur le site.

Étapes

1. Comparez le bordereau d'expédition avec l'équipement que vous avez reçu.
2. S'assurer que tout l'équipement est arrivé sur le site.
3. Si des éléments sont manquants, contactez votre représentant commercial.

Étape 5 : retirer les composants lourds de l'armoire

Déposer certains composants plus lourds situés dans la partie supérieure de l'armoire pour assurer une stabilité maximale.

Avant de commencer

- Avant de déplacer l'armoire, assurez-vous que le poids maximal ne dépasse pas 2000 kg.
- Notez l'emplacement de chaque bac, composant et câble avant de le retirer afin de pouvoir réinstaller chaque élément à son emplacement d'origine.

Étapes

1. Notez la configuration du câble pour un remontage ultérieur si des câbles doivent être débranchés.
2. Retirez les tiroirs disques et les tiroirs contrôleur-disque de la moitié supérieure de l'armoire. Conservez tous les composants du même bac ensemble.



Il n'est pas nécessaire de retirer les blocs d'alimentation ou d'autres composants de l'arrière de chaque bac

3. Placez chaque composant dans un sac antistatique séparé. Si les boîtes d'expédition d'origine sont disponibles, utilisez-les pour transporter les composants.

Déplacer l'armoire à son emplacement permanent

L'armoire 40U 3040 est dotée de roulettes robustes qui permettent de déplacer l'armoire à son emplacement permanent.

Avant de commencer

- Passez en revue les instructions relatives au déplacement de l'armoire hors de la palette sans utiliser de chariot élévateur.

Les caisses d'expédition fournissent des rampes et des instructions intégrées. Reportez-vous aux instructions de déballage fournies à l'avant de la caisse d'expédition.

- Évaluez toutes les rampes entre le quai de chargement et la destination finale de l'armoire.

Vous devez évaluer toutes les rampes pour vous assurer que le centre de gravité de l'armoire (lorsque l'armoire est sur une rampe et qu'elle est assise en angle) ne dépasse pas l'encombrement de l'armoire.

Description de la tâche

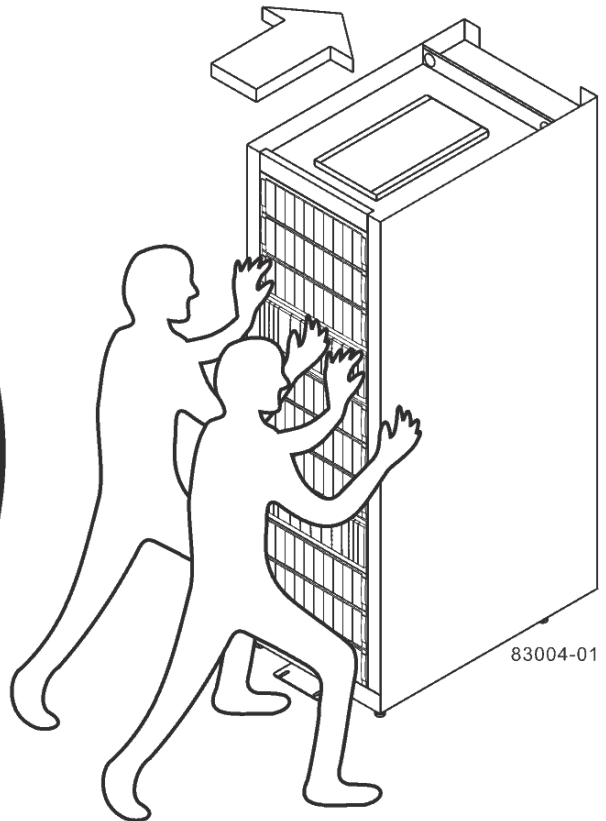
La plupart des armoires sont remplies avec des tiroirs disques. Cette situation entraîne la majeure partie du poids dans la partie avant de l'armoire, ce qui rapproche le centre de gravité de l'avant.

Étapes

1. Retirez les dispositifs les plus hauts de votre armoire pour vous assurer que l'armoire est bien transportée jusqu'à son emplacement final. Ceci est particulièrement important si une rampe a une pente ou un déclin supérieur à 10 degrés.
2. Déplacez l'armoire à son emplacement permanent en utilisant la méthode indiquée dans la figure suivante. Assurez-vous de pousser sur l'avant de l'armoire et non l'arrière.



Rear of Cabinet



Front of Cabinet

83004-01

Installation complète de l'armoire

Après avoir déplacé l'armoire, abaissez les pieds de mise à niveau et le pied de stabilité, réinstallez les composants que vous avez retirés, installez les autres composants requis et connectez l'armoire à l'alimentation.

Étape 1 : abaisser les pieds de mise à niveau et le pied de stabilité

Vous stabilisez l'armoire en réglant ses pieds. Les pieds de mise à niveau soutiennent l'armoire hors des roulettes. Le pied de stabilité empêche l'armoire de tomber une fois qu'elle est placée dans son emplacement permanent.

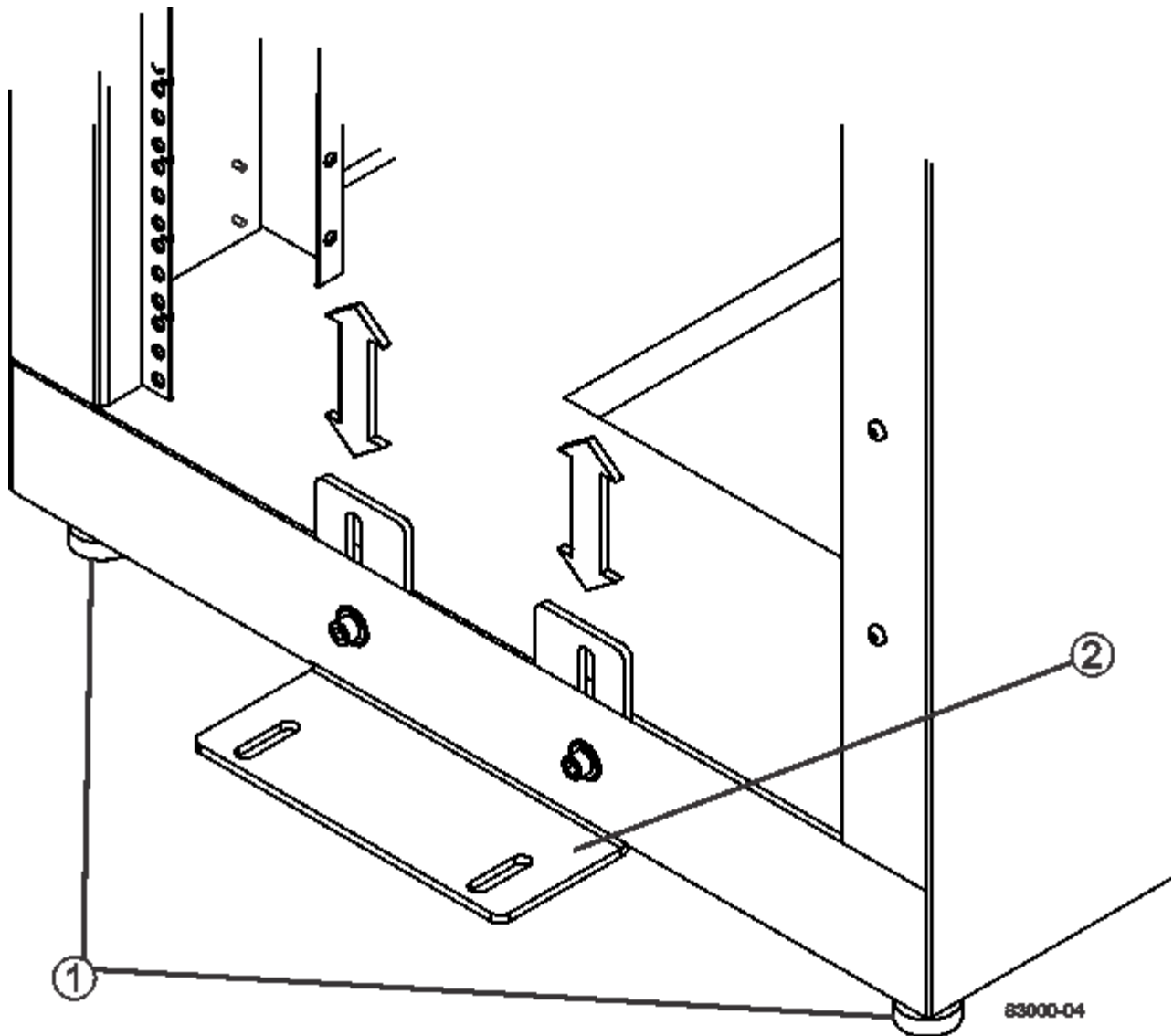
Étapes

1. Abaissez les pieds de mise à niveau pour soutenir l'armoire hors des roulettes.

Les pieds de mise à niveau sont situés près de chaque coin inférieur de l'armoire.

2. Assurez-vous que l'armoire est aussi horizontale que possible.

La figure suivante offre une vue rapprochée du pied de stabilité et des pieds de mise à niveau.



1.

Pieds de nivellement

2.

Pied de stabilité

Étape 2 : réinstallez les bacs

Après avoir déplacé l'armoire, vous pouvez réinstaller les bacs à leur emplacement d'origine.



Ne pas installer les bacs suivants dans le haut de l'armoire au-dessus de votre tête. Lorsqu'ils sont entièrement remplis, chacun de ces plateaux pèse plus de 100 kg (220 lb). S'ils sont installés en haut de l'armoire, ces tiroirs créent une armoire haute capacité qui peut facilement être déséquilibrée : E2760, E2660, E5460, E5460, E5560, Et les tiroirs disques E5660, ainsi que le tiroir disque DE6600

Étapes

1. Réinstallez tous les bacs à leur emplacement d'origine dans l'armoire.



Risque de blessure corporelle — un plateau vide pèse environ 56.7 kg (125 lb). Trois personnes sont nécessaires pour déplacer un bac vide en toute sécurité. Si le bac est rempli de composants, un dispositif de levage mécanisé est nécessaire pour déplacer le bac en toute sécurité.

2. Réinstallez tous les composants à leur emplacement d'origine dans les bacs.

Pour éviter les conflits d'adresses et la perte de l'accès aux données, remplacez tous les composants du même bac et au même emplacement dans le bac.

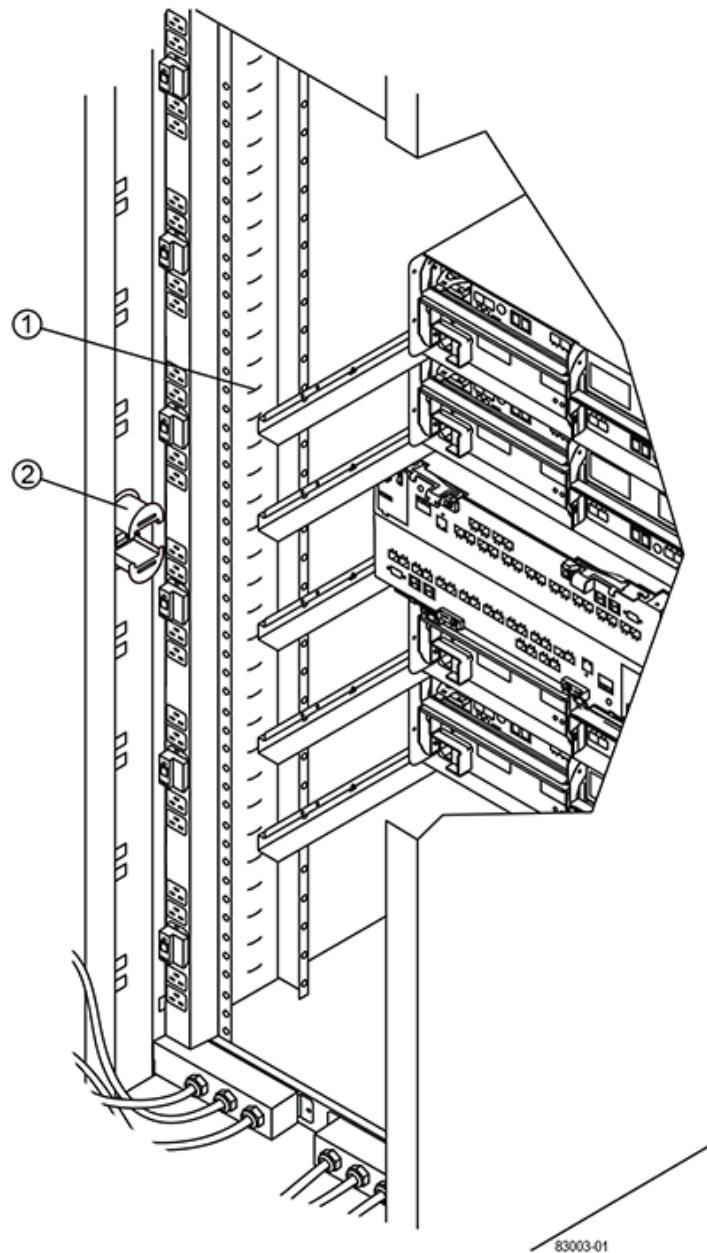
3. Réinstallez tous les câbles à leur emplacement d'origine dans les bacs.
4. Acheminez les câbles d'interface vers l'armoire.
5. Acheminez les cordons d'alimentation principaux de l'armoire vers les deux sources d'alimentation externes. *Ne pas* brancher les cordons d'alimentation pour le moment.

Étape 3 : installer les bobines de câble et les attaches

Après avoir réinstallé les bacs, installez les bobines de câble et les attaches. Les bobines de câble et les attaches permettent de gérer l'excédent de longueur de câble et le routage des câbles pour les contrôleurs et les tiroirs.

Étape

1. Poser les bobines de câble et les attaches le long des deux côtés des sorties de distribution d'alimentation verticales.



83003-01

1.

Emplacement de l'attache-câble

2.

Bobine de câble

Étape 4 : installez des bacs supplémentaires

Si nécessaire, vous pouvez installer des bacs supplémentaires. Vous devez couvrir les positions inutilisées des plateaux pour assurer un débit d'air correct.

Étapes

1. Si vous avez des bacs supplémentaires qui doivent être installés, installez le matériel de montage pour ces bacs.
2. Si l'avant de l'armoire n'est pas entièrement rempli de plateaux, utilisez des kits de panneau avant pour couvrir les espaces vides au-dessus ou en dessous des bacs installés.

Il est nécessaire de couvrir les espaces vides pour maintenir le débit d'air correct dans l'armoire.

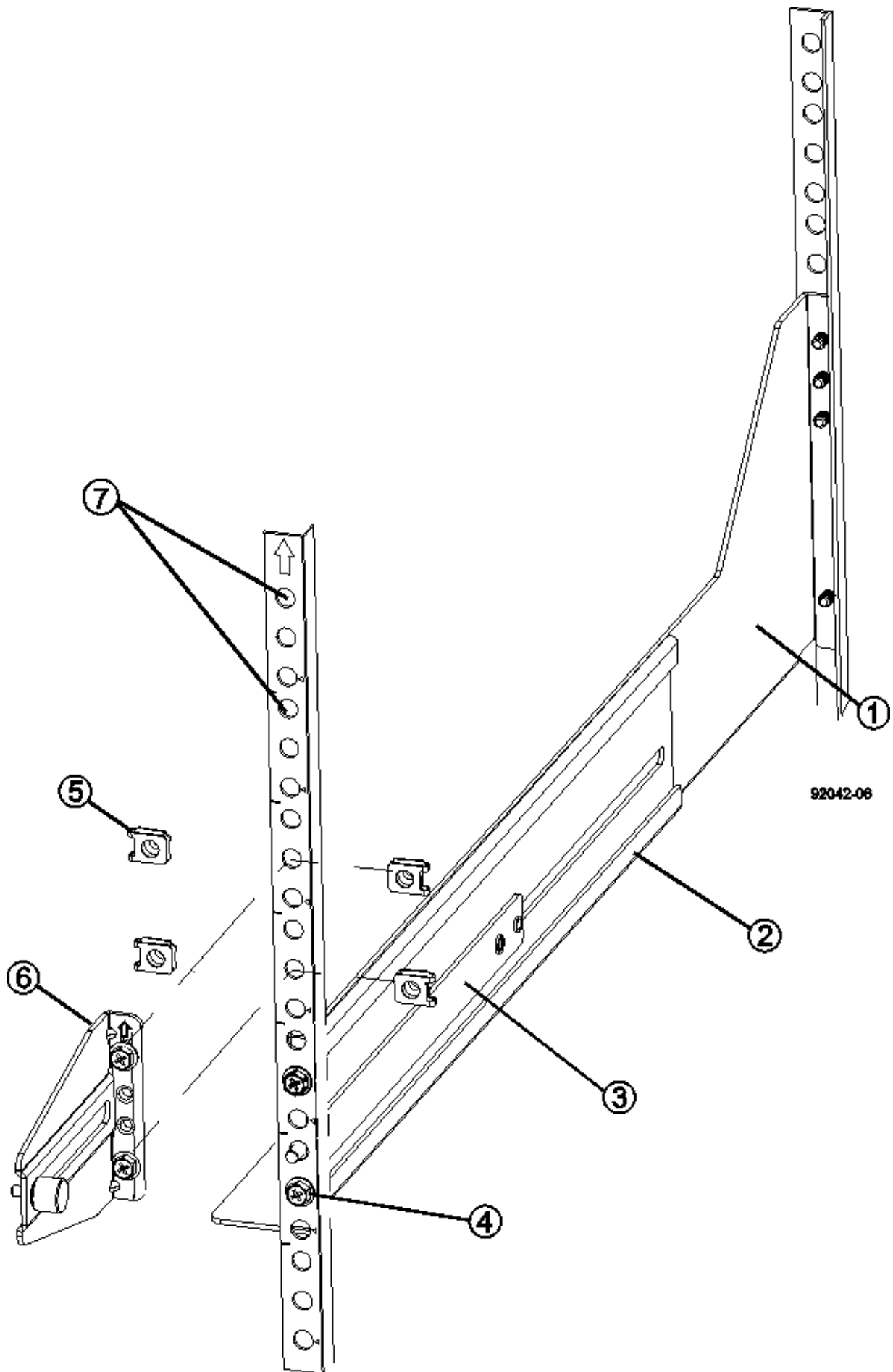
3. Mettez les bacs sous tension.

Étape 5 : installer des rails de montage supplémentaires

Si vous installez des tiroirs de lecteurs de contrôleur ou des tiroirs de disques livrés séparément (non déjà installés dans l'armoire), vous devrez peut-être installer des rails de montage supplémentaires dans l'armoire.

Étapes

1. Déterminez l'emplacement des rails de montage.
 - **Au-dessus d'un plateau existant** — placez les rails de montage juste au-dessus du plateau supérieur dans l'armoire.
 - **Sous un bac existant** — placez les rails de montage suffisamment de dégagement pour maintenir le bac en place :
 - 8.9 cm (3.5 po) pour les tiroirs de disques de contrôleur 2U ou les tiroirs disques
 - 17.8 cm (7 po) pour les tiroirs de disques de contrôleur ou les tiroirs disques 4U
2. Utilisez les marqueurs de mesure situés sur les supports verticaux avant droit et avant gauche pour fixer les rails de montage à la même position de chaque côté de l'armoire.



1.
Rail réglable avant
2.
Rail arrière réglable
3.
Plaque de réglage et vis
4.
Vis M5×10 mm pour montage sur rail
5.
Ecrous d'attache
6.
Support de fixation arrière
7.
Support vertical



Les écrous à clip et le support de maintien arrière ne sont pas utilisés lorsque les rails sont installés dans une armoire 3040.

3. Placer le rail réglable arrière sur le support vertical.
4. Sur le rail réglable arrière, alignez les trous du rail réglable devant les trous du support vertical.
5. Fixer deux vis M5×10 mm.
 - a. Fixez les vis à travers le rail de support vertical et le rail réglable arrière.
 - b. Serrez les vis.
6. Placer le rail réglable avant sur le support vertical.
7. Sur le rail réglable avant, alignez les trous du rail réglable devant les trous du support vertical.
8. Fixer deux vis M5×10 mm.
 - a. Fixez une vis à travers le rail de support vertical et le trou inférieur du rail réglable avant.
 - b. Fixez une vis à travers le rail de support vertical et le milieu des trois trous supérieurs du rail réglable avant.

c. Serrez les vis.



Les deux autres trous de vis sont utilisés pour monter le bac

9. Répétez les étapes 3 à 8 pour fixer le second rail de l'autre côté de l'armoire.
10. Installez chaque bac à l'aide des instructions d'installation appropriées.
11. Choisissez l'une des options suivantes :
 - Si toutes les positions des bacs sont pleines, mettez-les sous tension.
 - Si toutes les positions des bacs ne sont pas pleines, utilisez des kits du panneau avant pour couvrir les espaces vides au-dessus ou en dessous des bacs installés.

Étape 6 : branchez l'armoire sur l'alimentation

Pour terminer l'installation de l'armoire, mettez les composants de l'armoire sous tension.

Description de la tâche

Pendant que les bacs exécutent la procédure de mise sous tension, les voyants situés à l'avant et à l'arrière des bacs clignotent. Selon votre configuration, la procédure de mise sous tension peut prendre plusieurs minutes.

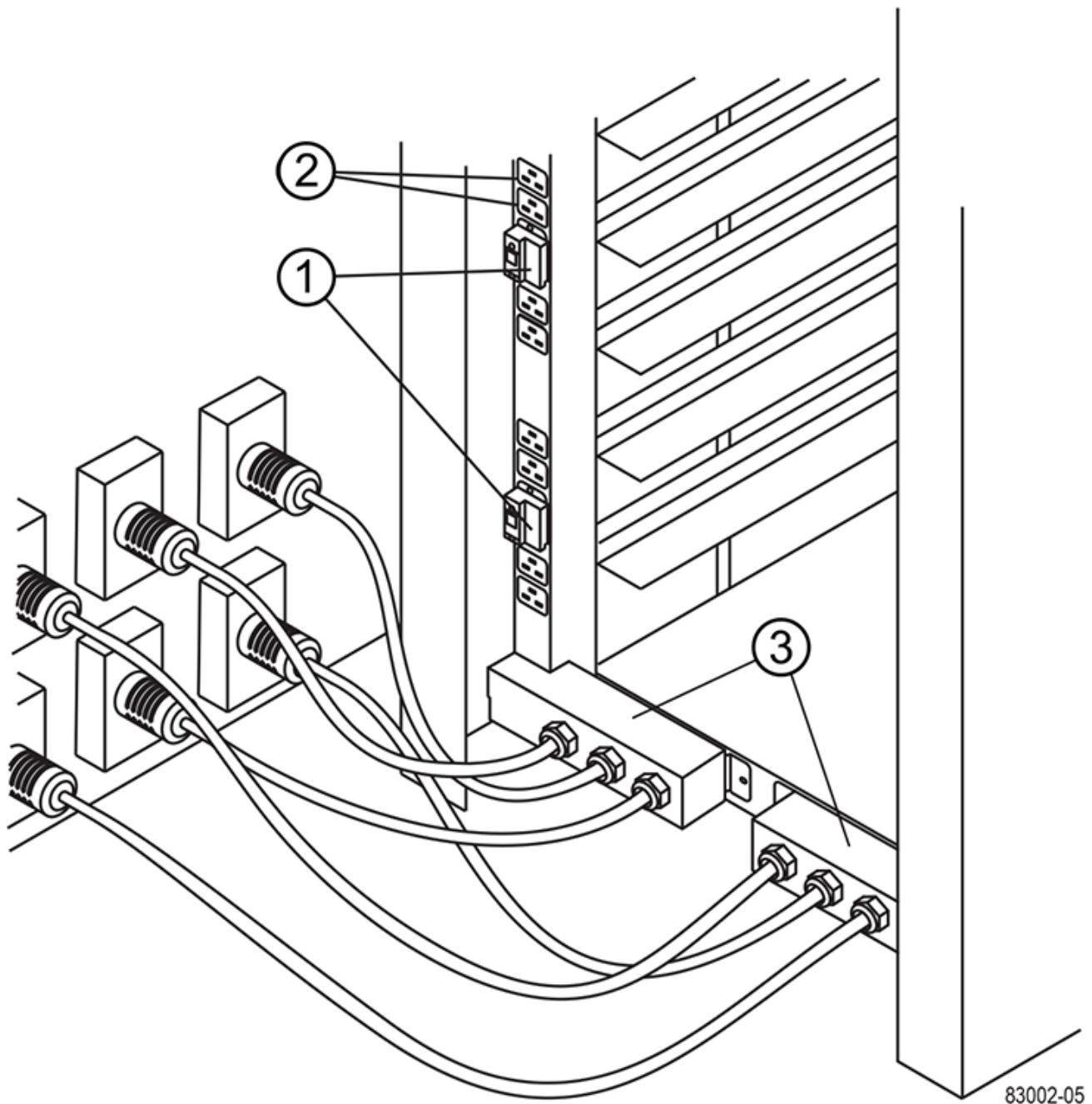
Étapes

1. Coupez l'alimentation de tous les composants de l'armoire.
2. Placer les 12 disjoncteurs en position arrêt (vers le bas).
3. Branchez chacun des six connecteurs NEMA L6-30 (États-Unis et Canada) ou les six connecteurs CEI 60309 (partout dans le monde, sauf pour les États-Unis et le Canada) dans une prise électrique disponible.



Vous devez connecter chaque PDU à une source d'alimentation indépendante à l'extérieur de l'armoire.

4. Mettre les 12 disjoncteurs en position marche (vers le haut).



83002-05

1.

Disjoncteurs

2.

Prises électriques

3.

Boîtiers d'entrée électrique

5. Mettez tous les tiroirs disques de l'armoire sous tension.



Patientez 30 secondes après la mise sous tension des tiroirs du disque avant de mettre les tiroirs du contrôleur sous tension.

6. Patientez 30 secondes après la mise sous tension des tiroirs disques, puis remettez-le sous tension à tous les tiroirs disques du contrôleur de l'armoire.

Résultat

L'installation de l'armoire est terminée. Vous pouvez reprendre les opérations normales.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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 DÉLICTEUELLE (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.