

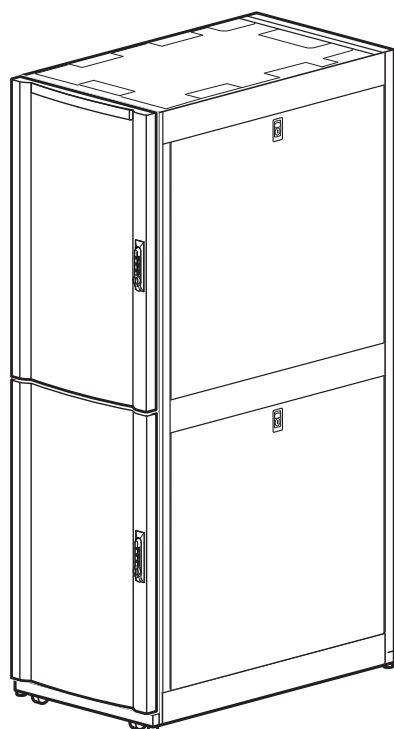
Armoire partagée Netshelter™ SX de 2e génération

Manuel d'installation et de personnalisation

AR3200B2

TME61573

Date de publication : Janvier 2025



Informations légales

La marque Schneider Electric, ainsi que toutes les marques de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans ce guide sont la propriété de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Ce guide et son contenu sont protégés par les lois applicables en matière de droits d'auteur et sont présentés à titre d'information uniquement. Aucune partie de ce guide ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Schneider Electric n'accorde aucun droit ou licence d'utilisation commerciale de ce guide ou de son contenu, à l'exception d'une licence non exclusive et personnelle de consultation en l'état. Les produits et équipements Schneider Electric ne doivent être installés, utilisés, entretenus et maintenus que par du personnel qualifié.

Entendu que les normes, spécifications et conceptions changent de temps en temps, les informations contenues dans ce guide peuvent être modifiées sans préavis.

Dans la mesure où la loi applicable le permet, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans le contenu informatif de ce document ou en cas de conséquences découlant de l'utilisation des informations qu'il contient

Table des matières

Introduction	1
Caractéristiques	1
Informations importantes concernant la sécurité	2
Personnel qualifié	2
Consignes de sécurité pour l'armoire partagée Netshelter SX	3
Étiquettes	3
Déballage de l'armoire	4
Exclusion de responsabilité	4
Inspection	4
Veuillez recycler	4
Identification des composants	5
Armoire	5
Matériel et outils (fournis)	6
Outils requis (non fournis)	6
Sécurité	7
Touches de porte et de panneau latéral	7
Fonctionnement du verrou combiné	8
Identification des pièces	8
Déverrouillage à l'aide des cadrans :	8
Verrouillage à l'aide des cadrans :	8
Modification de la combinaison :	8
Préparation	9
Déplacement de l'armoire	9
Équilibrage de l'armoire	10
Joindre des armoires	11
Mise à la terre de l'armoire	12
Fixation de l'armoire	13
Installation de l'armoire	14
Panneaux latéraux	14
Installation du toit	14
Portes	15
Installation de la porte avant	15
Retrait de la porte avant	17
Inversion de la porte avant	18
Installation de la porte arrière	22
Installation du matériel	24
Rails de montage verticaux	24
Réglage des rails de montage verticaux	25

Installation de l'équipement	26
Installation de l'équipement à monter en rack dans l'armoire :	26
Écrous à cage	26
Fin de l'installation	27
Installation du connecteur	27
Routage des câbles et gestion des câbles	27
Capots de sécurité	27
Panneaux défonçables 2	8
Spécifications	29
Garantie d'usine limitée	30
Conditions de la garantie	30
Garantie non transférable	30
Exclusions	30
Réclamations de garantie	31

Introduction

L'armoire de colocation Netshelter™ SX de 2e génération est une armoire partagée à deux niveaux de haute qualité destinées au stockage de matériel standard (EIA-310) monté sur des racks de 19 po, dont des serveurs et des équipements de voix, de données, de mise en réseau, d'interconnexion et de protection électrique.

Pour obtenir la liste complète des accessoires et plus d'informations, consultez **www.se.com**.

Ce manuel concerne Armoire partagée l'armoire 2 x 20 U (600 mm de largeur x 1 070 mm de profondeur) (AR3200B2).

Caractéristiques

Perforation de la porte à 80 % pour un flux d'air optimisé et une efficacité de refroidissement optimale.

Consignes de sécurité importantes

Lisez attentivement les instructions afin de vous familiariser avec l'équipement avant d'essayer de l'installer, de l'utiliser ou d'en effectuer la maintenance. Les messages ci-dessous peuvent figurer dans ce manuel ou sur l'équipement pour vous avertir de risques possibles ou pour attirer votre attention sur des informations visant à clarifier ou simplifier une procédure.



Ce symbole ajouté à une étiquette de sécurité pour un danger ou un avertissement indique la présence d'un risque électrique pouvant provoquer des blessures si les instructions ne sont pas suivies.



Ce symbole est le symbole d'alerte de sécurité. Il vous avertit d'un risque potentiel de blessure physique. Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité associées à ce symbole pour éviter de vous blesser ou de mettre votre vie en danger.

⚠ DANGER

DANGER indique une situation de danger immédiat qui, si elle n'est pas évitée, **aboutira à la mort** ou des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation de danger potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **peut provoquer** la mort ou des blessures graves.

⚠ ATTENTION

ATTENTION indique une situation de danger potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **peut provoquer** des blessures mineures ou modérées.

AVIS

AVIS est utilisé pour les pratiques non liées aux blessures physiques, y compris certains dangers environnementaux, les dommages potentiels ou la perte de données.

Personnel qualifié

L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement. Schneider Electric décline toute responsabilité concernant les conséquences éventuelles de l'utilisation de cette documentation.

Une personne qualifiée est une personne disposant de compétences et de connaissances dans le domaine de la construction, de l'installation et du fonctionnement des équipements électriques, et ayant suivi une formation en sécurité leur permettant d'identifier et d'éviter les risques encourus.

Instructions de sécurité pour l'Armoire partagée Armoire

Ce manuel contient des instructions importantes à suivre lors de l'installation et de la personnalisation de l'Netshelter SX.

⚠ AVERTISSEMENT
RISQUE DE BASCULEMENT/ÉQUIPEMENT LOURD <ul style="list-style-type: none">• Cette Netshelter SX peut facilement basculer. Faites preuve d'une grande prudence lors de son déballage ou de son déplacement.• Au moins deux personnes sont nécessaires pour déballer et déplacer l'Netshelter SX.• Avant de déplacer l'Netshelter SX sur ses roulettes, chargez 158 kg (350 lb) d'équipement dans le bas de l'Netshelter SX pour plus de stabilité.• Lors du déplacement de l'Netshelter SX sur ses roulettes, assurez-vous que les pieds réglables sont relevés et poussez l'Netshelter SX par l'avant ou l'arrière. Ne poussez jamais l'Netshelter SX par les côtés. Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Étiquettes

Observez les informations de sécurité supplémentaires apposées sur l'armoire. Voir "Déplacement de l'armoire" à la page 9 pour plus d'informations.

Déballage de l'armoire

Exclusion de responsabilité

Schneider Electric n'est pas responsable des dommages subis lors de la réexpédition de ce produit.

Inspection

Inspectez l'emballage et son contenu afin de détecter tout dommage éventuel survenu au cours du transport. Assurez-vous qu'il ne manque aucune pièce. Signalez immédiatement tout défaut à l'agent d'expédition. Signalez immédiatement tout contenu manquant, dommage ou autre problème à votre revendeur.

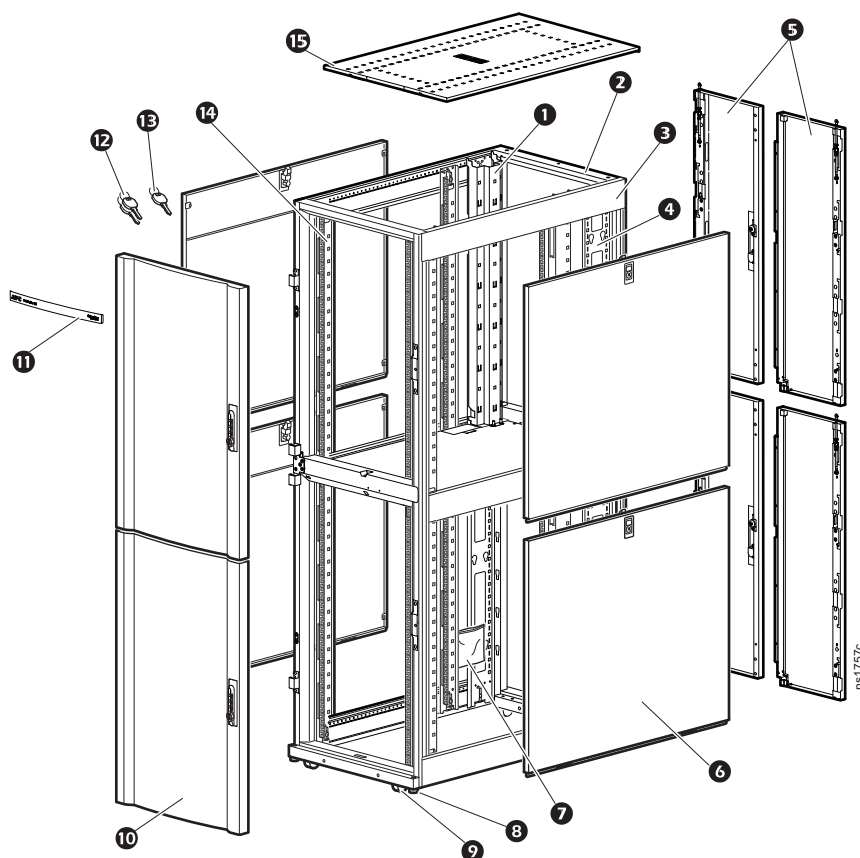
Veillez recycler



Les matériaux d'expédition sont recyclables. Veuillez les conserver en vue d'une utilisation ultérieure ou les mettre au rebut conformément à la réglementation en vigueur.

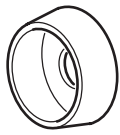
Identification des composants

Armoire



- | | |
|---|--|
| ❶ Capot de sécurité de canal pour accessoires | ❸ Pieds réglables |
| ❷ Châssis | ❹ Roulettes |
| ❸ Support latéral | ❺ Porte avant amovible et réversible avec verrou combiné |
| ❹ Canal vertical réglable 0 U pour accessoires | ❻ Badge de logo |
| ❺ Portes arrières amovibles à deux battants | ❼ Clés pour portes avant et arrière |
| ❻ Panneaux latéraux amovibles avec verrous (AR7301) | ❼ Clé pour panneau latéral |
| ❼ Sac de visserie (voir page 6) | ❽ Rails de montage verticaux réglables |
| | ❾ Toit |

Matériel et outils (fournis)



Rondelles à
collerette M6 en
plastique noir (60)



Trou de 7 mm
Bouchon (4)



M6 14/16
Écrou à cage (60)



Vis M5 x 12
Vis (4)



Vis cruciformes
M6 x 16 (60)

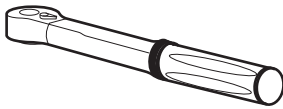


Clé Phillips Torx® T30/#2

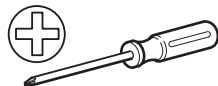


Outil d'installation pour
écrou à cage (1)

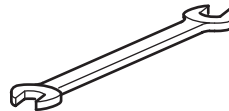
Outils requis (non fournis)



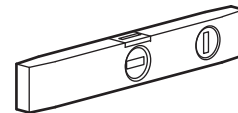
Clé dynamométrique



tournevis cruciforme



Clé plate de
10 mm / 13 mm



Niveau

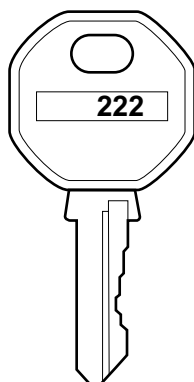
Sécurité

La sécurité de l'armoire partagée comprend une entrée à clé pour les portes et les panneaux latéraux, ainsi qu'un verrou combiné pour les portes avant et arrière.

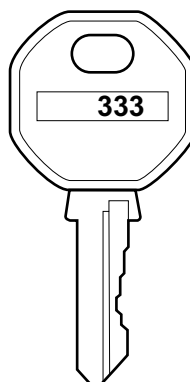
Clés de porte et de panneau latéral

L'Armoire partagée est livrée avec différentes clés pour les panneaux latéraux et les portes. Les clés de porte sont indiquées par « 222 », et les clés du panneau latéral sont indiquées par « 333 ».

Clé des portes avant et arrière



Touche du panneau latéral



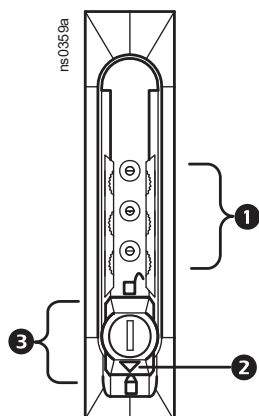
Vous pouvez obtenir des clés de remplacement ou des verrous uniques avec des clés et un remplacement de clé principale en contactant EMKA Inc. : <http://www.emka.com>.

Fonctionnement du verrou combiné

REMARQUES :

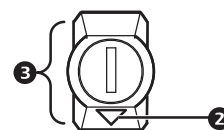
- Les cadrans ne peuvent être tournés lorsque les portes ont été déverrouillées à l'aide de la combinaison. La combinaison reste visible jusqu'à ce que la porte soit à nouveau verrouillée et que la combinaison soit effacée.
- Lorsque la porte est verrouillée à l'aide de la clé « 222 », assurez-vous que le bouton à ailettes ne peut pas tourner jusqu'à la position déverrouillée. Si le bouton tourne, les cadrans sont réglés sur la combinaison. Tournez les cadrans pour effacer la combinaison.
- Lorsque la porte a été déverrouillée avec la clé « 222 », la seule façon de la reverrouiller est avec la clé. Tant que la porte n'est pas verrouillée avec la clé, les cadrans combinés ne peuvent pas être utilisés.

Identification des pièces



- ❶ Cadrans combinés
- ❷ Flèche d'indication
- ❸ Bouton à ailettes

Verrouillé



Déverrouillé



Déverrouillage avec les cadrans :

1. Composer la combinaison ❶ (valeur par défaut = « 000 »).
2. Tournez le bouton à ailettes ❸ jusqu'à la flèche ❷ pointe vers le haut (position déverrouillée).
3. Ouvrez la porte.

Verrouillage avec les cadrans :

1. Tournez le bouton à ailettes ❸ jusqu'à la flèche ❷ pointe vers le bas (position verrouillée).
2. Tournez les cadrans ❶ pour effacer la combinaison.

Modification de la combinaison :

REMARQUE : Vous devez connaître la combinaison actuelle pour pouvoir la modifier.

1. Composer la combinaison ❶ (valeur par défaut = « 000 »).
2. Tournez le bouton à ailettes ❸ jusqu'à la flèche ❷ pointe vers le haut (position déverrouillée). Tournez-le de 15° supplémentaires vers la gauche et entrez votre nouvelle combinaison.
3. Tournez le bouton à ailettes de 15° vers la droite (retour en position déverrouillée). La nouvelle combinaison est alors définie.

Préparation

Déplacement de l'armoire

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- Cette armoire peut facilement basculer. Faites preuve d'une grande prudence lors de son déballage ou de son déplacement.
- Au moins deux personnes sont nécessaires pour déballer et déplacer l'armoire.
- Avant de déplacer l'armoire sur ses roulettes, chargez 158 kg (350 lb) d'équipement dans le bas de l'armoire pour plus de stabilité.
- Assurez-vous que les pieds réglables sont relevés et poussez l'armoire uniquement de l'avant ou de l'arrière lorsque vous déplacez l'armoire sur ses roulettes. Ne poussez jamais l'armoire par les côtés.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.



1



2

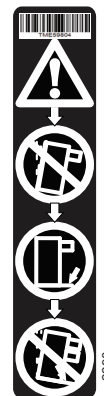
Étiquettes : Les étiquettes suivantes, qui se trouvent sur l'armoire, servent à communiquer les informations suivantes :

Étiquette 1 : Risque de basculement

Étiquette 3 : Sortir les équipements montés sur glissière un à la fois.

Roulettes : Il est possible de déplacer une armoire sur ses roulettes tant que 1 020,58 kg (2 250 lb) d'équipements sont installés. Une fois l'armoire en place, abaissez les pieds réglables. Lorsque les pieds réglables sont abaissés, l'armoire statique peut être chargée jusqu'à 1 818 kg (4 000 lb).

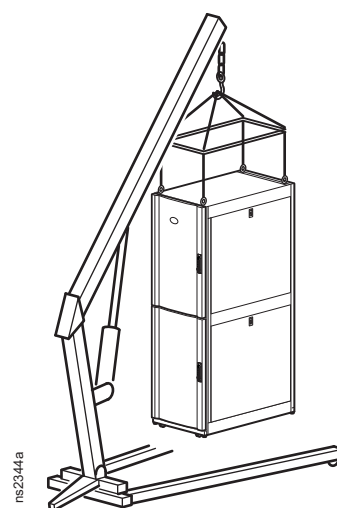
REMARQUE : Certaines étiquettes de l'armoire concernent les roulettes. Voir étiquette 2 à gauche.



3

Boulons à oeil : L'armoire peut être soulevée à l'aide de boulons à oeil avec un maximum de 567 kg (1 250 lb) d'équipement installé. Utilisez des boulons à oeil M10 dont l'épaule a une résistance d'au moins 181 kg (400 lb).

REMARQUE : Utilisez le matériel de levage approprié pour assurer une traction droite sur les boulons à oeil.



Équilibrage de l'armoire

Lorsque les pieds réglables sont abaissés, l'armoire statique peut contenir jusqu'à 1 818 kg (4 000 lb).

Les pieds réglables situés aux coins de l'armoire fournissent une base stable si le sol est inégal, mais ils ne peuvent pas compenser une surface particulièrement inclinée.

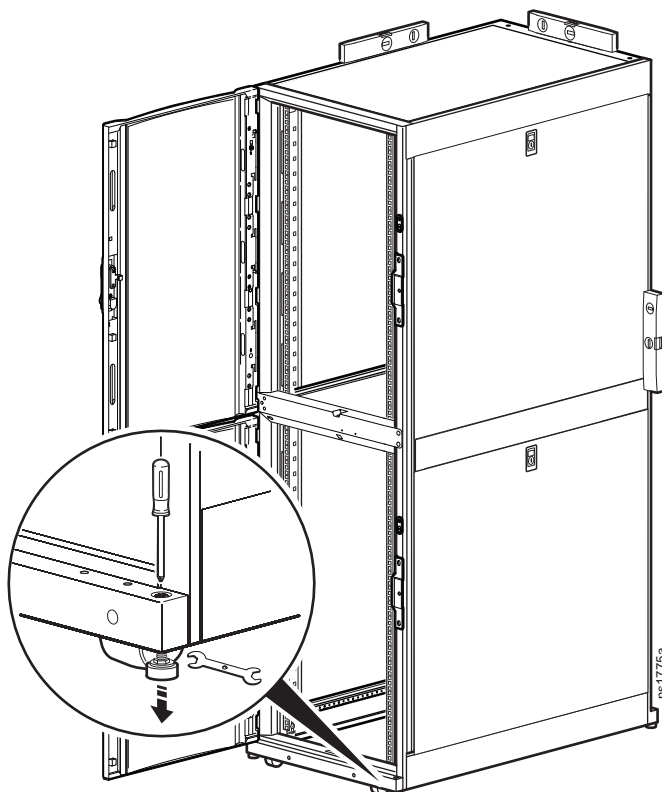
1. Vérifiez que l'armoire est positionnée à l'emplacement prévu. Retirez les portes avant et arrière. Voir "Retrait de la porte avant" à la page 17 pour des instructions.

REMARQUE : Avant de retirer la porte avant, débranchez les fils de mise à la terre et toute autre connexion par câble susceptible de gêner le retrait des portes.

2. Insérez un tournevis cruciforme dans la vis située au-dessus de chaque pied réglable. Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre afin d'étendre le pied réglable jusqu'à ce qu'il soit fermement en contact avec le sol.

REMARQUE :

- Cette méthode fonctionne mieux avec une armoire vide ou presque vide.
 - Une clé plate de 13 mm peut également être utilisée pour abaisser les pieds réglables si l'armoire est chargée d'équipements.
 - Il n'est pas nécessaire de retirer les portes si vous utilisez une clé plate de 13 mm.
3. À l'aide d'un niveau, réglez les pieds jusqu'à ce que l'armoire soit de niveau et d'aplomb.
 4. Si nécessaire, joignez les armoires. Voir "Jonction d'Armoires" à la page 11.



5. Si vous les avez retirées, installez les portes. Voir "Installation de la porte avant" à la page 15 ou "Installation de la porte arrière" à la page 22.

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Lors de l'installation des portes, raccordez tous les fils de mise à la terre et les autres fils de connexion.

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures.

Jonction d'Armoires

⚠ Avertissement

RISQUE DE BASCULEMENT

La jonction d'Netshelter SXs offrent une stabilité limitée aux Netshelter SXs. Fixez l'Netshelter SX au sol avant d'installer l'équipement.

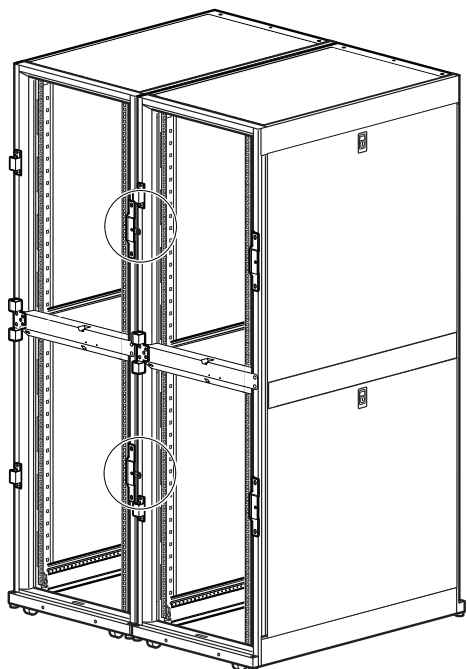
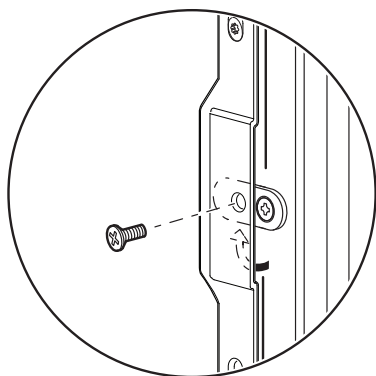
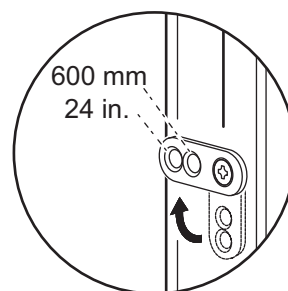
Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Joignez deux ou plusieurs Netshelter SXs avec les supports fournis pour faciliter l'alignement et augmenter la stabilité. Les Armoires peuvent être jointes avec ou sans les panneaux latéraux installés.

1. Assurez-vous que les pieds réglables sont abaissés et que les Netshelter SXs sont de niveau. Voir "Équilibrage de l'armoire" à la page 10.
2. Le cas échéant, retirez les portes avant et arrière. Voir "Retrait de la porte avant" à la page 17 pour des instructions.
3. Repérez les supports d'assemblage. Il y a deux supports à l'avant et deux supports à l'arrière de chaque Netshelter SX. Choisissez entre des centres de 600 mm (23,6 po) ou de 609,6 mm (24 po).

REMARQUE : Si les armoires sont jointes en en utilisant les orifices de 24 po, Schneider Electric propose une garniture de jonction (AR7600) pour couvrir l'espace entre les armoires. La garniture peut être installée après assemblage des unités.

4. Aligner et joindre les Netshelter SXs à l'aide d'une vis à tête plate M5 x 12 (fournie) par support. Insérez une vis dans le trou désigné de chaque support. Serrez les vis à l'aide de la tête cruciforme de l'outil fourni.



5. Réinstallez les portes. Voir "Installation de la porte avant" à la page 15 et "Installation de la porte arrière" à la page 22 pour des instructions.

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Lors de l'installation des portes, raccordez tous les fils de mise à la terre et les autres fils de connexion.

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures.

Mise à la terre de l'armoire

DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

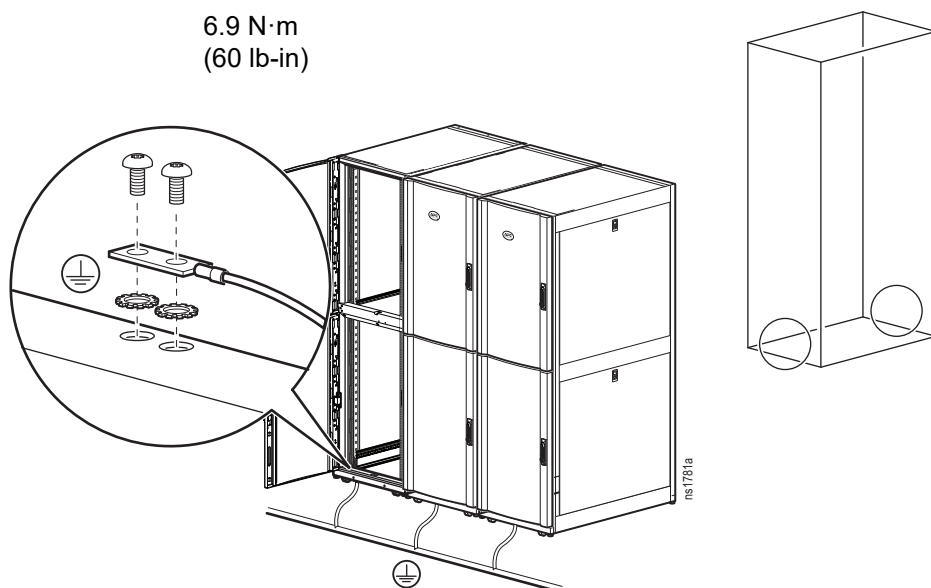
L'armoire doit être raccordée au réseau de terre commun du bâtiment (CBN).

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures.

Les portes, les panneaux latéraux et le toit de l'armoire sont mis à la terre par l'intermédiaire du châssis de l'armoire. Les portes sont mises à la terre au moyen de câbles à déconnexion rapide. Par défaut, le toit et les panneaux latéraux sont mis à la terre au moyen de languettes à ressort.

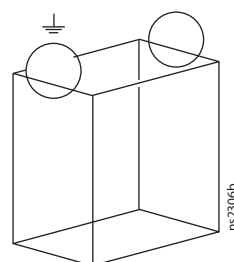
Chaque armoire doit être raccordée directement à une mise à la terre commune à partir d'un des emplacements de mise à la terre indiqués (deux orifices filetés M6) sur le bas de l'armoire.

- Utilisez un kit de cavalier pour réseau de terre commun (kit CBN, par exemple l'article [KDER] Panduit® RGCBNJ660PY ou équivalent).
- Utilisez des rondelles crantées entre la borne de mise à la terre et le châssis de l'armoire, ou enlevez la peinture de l'armoire sous les bornes de mise à la terre conformément à la norme NEC NFPA 70 Article 250.12.
- Serrez les vis à un couple de 6,9 N.m (60 lb-po).
- Ne reliez pas à la terre une armoire sur une autre dans une configuration en cascade. Reliez chaque armoire à la terre directement sur la mise à la terre du bâtiment.



Emplacements de connexion sur l'armoire

REMARQUE : Si nécessaire, des points de mise à la terre fonctionnels supplémentaires sont disponibles en haut de l'armoire. Ne connectez pas le CBN du bâtiment à ces points de mise à la terre fonctionnels.



Fixation de l'armoire

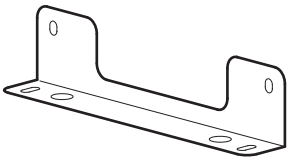
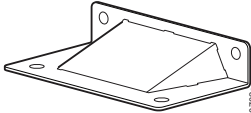
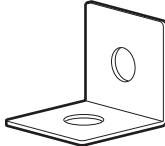
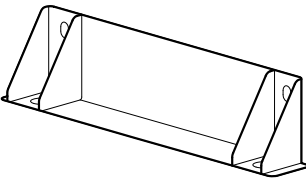
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

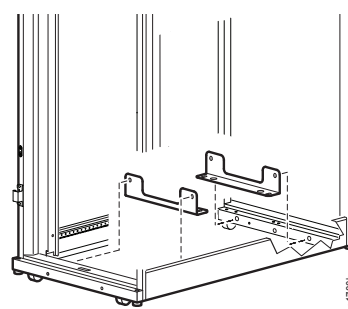
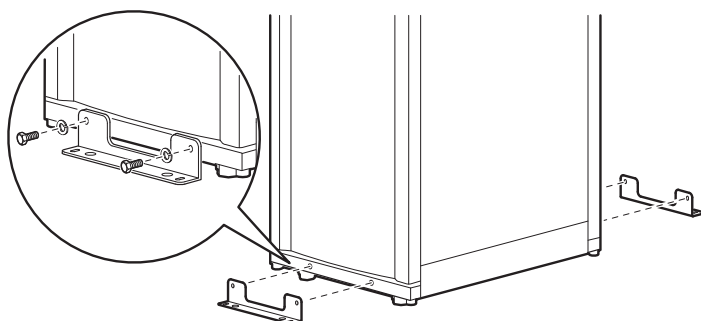
Fixez l'armoire au sol avant d'y installer de l'équipement.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

L'armoire peut être boulonnée au sol, à l'intérieur ou à l'extérieur, comme illustré ci-dessous. Voir www.se.com pour obtenir la liste complète des options de stabilisation disponibles.

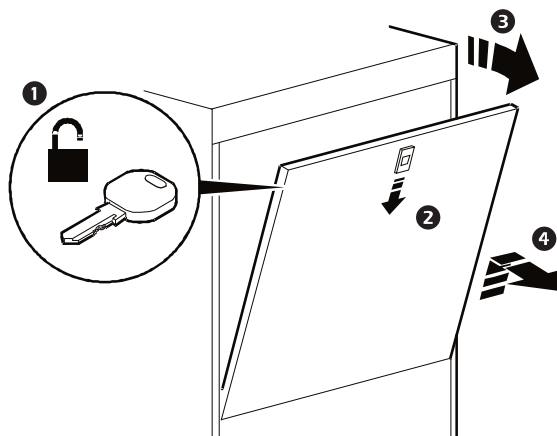
Accessoire	Référence de pièce	Description
Supports de palette/ boulonnage	Fourni	Se fixe à l'armoire et au sol, à l'intérieur ou à l'extérieur, pour apporter une stabilité supplémentaire sans bloquer l'accès aux câbles. Avec le matériel de montage approprié, ils répondent aux exigences GRV pour les régions sismiques basses et modérées. 
Plaque de stabilisation Netshelter SX	Option (AR7700)	Fixation externe à l'armoire et au plancher pour une stabilité renforcée. 
Kit de boulonnage	Option (AR7701)	Se fixe à l'armoire et au sol, à l'intérieur ou à l'extérieur, pour apporter une stabilité supplémentaire sans bloquer l'accès aux câbles. Avec le matériel de montage approprié, il répond aux exigences GRV pour les régions sismiques basses et modérées. 
Kit de fixation Netshelter SX pour région à forte activité sismique et OSHPD	Option (AR7701A-S)	Se fixe à l'armoire et au sol, à l'intérieur ou à l'extérieur, pour apporter une stabilité supplémentaire sans bloquer l'accès aux câbles. Avec le matériel de montage approprié, il répond aux exigences OSHPD* et GRV pour les régions à forte activité sismique. REMARQUE : Ne se substitue pas aux armoires conçues pour répondre aux exigences OSHPD* et GRV pour les zones à forte activité sismique. 

*Approuvé OSHPD selon OPM-0255-13

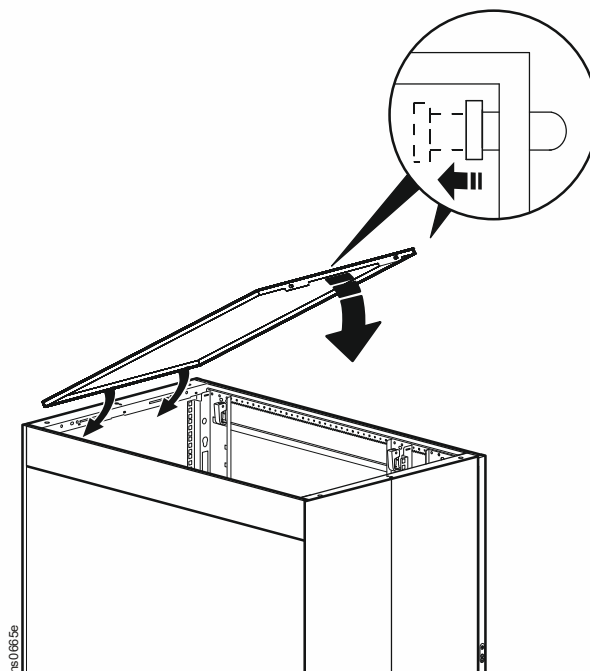


Installation de l'armoire

Panneaux latéraux



Installation du toit



Portes

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

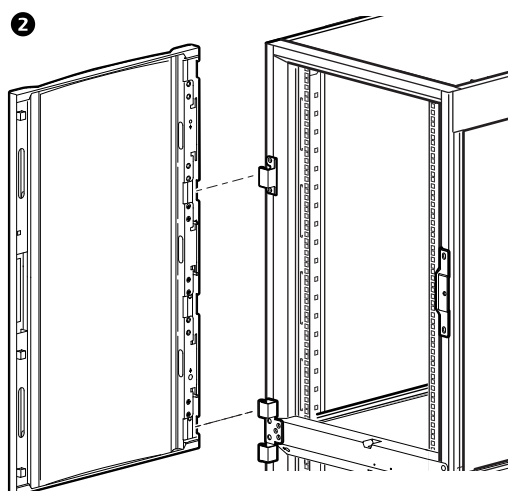
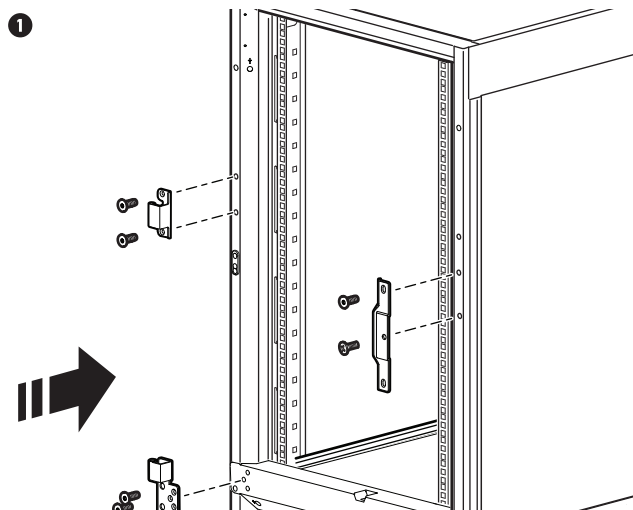
En installant les portes, pensez à rebrancher tous les fils de terre et d'autres connexions.

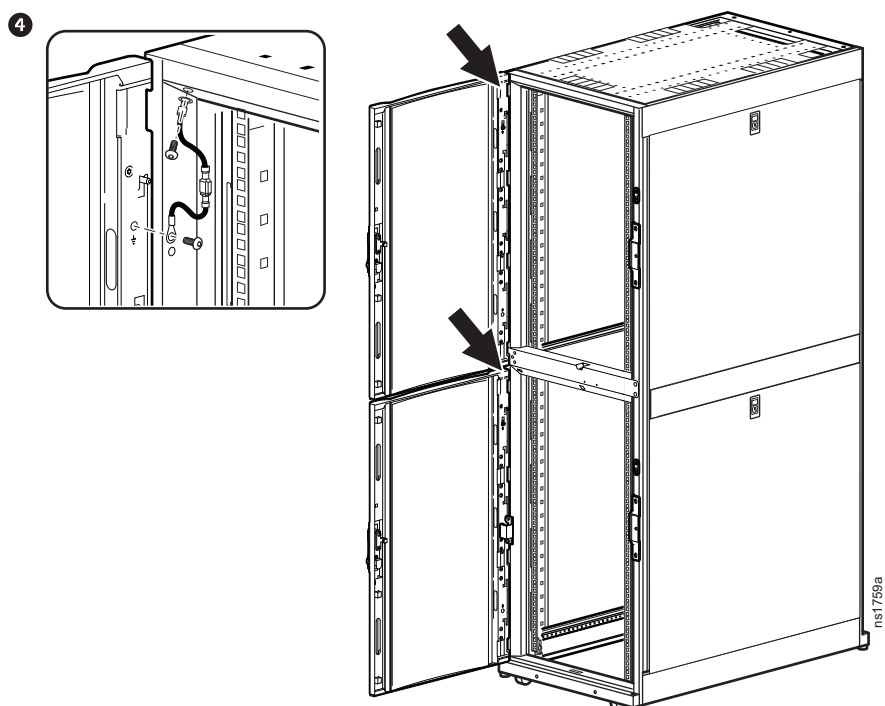
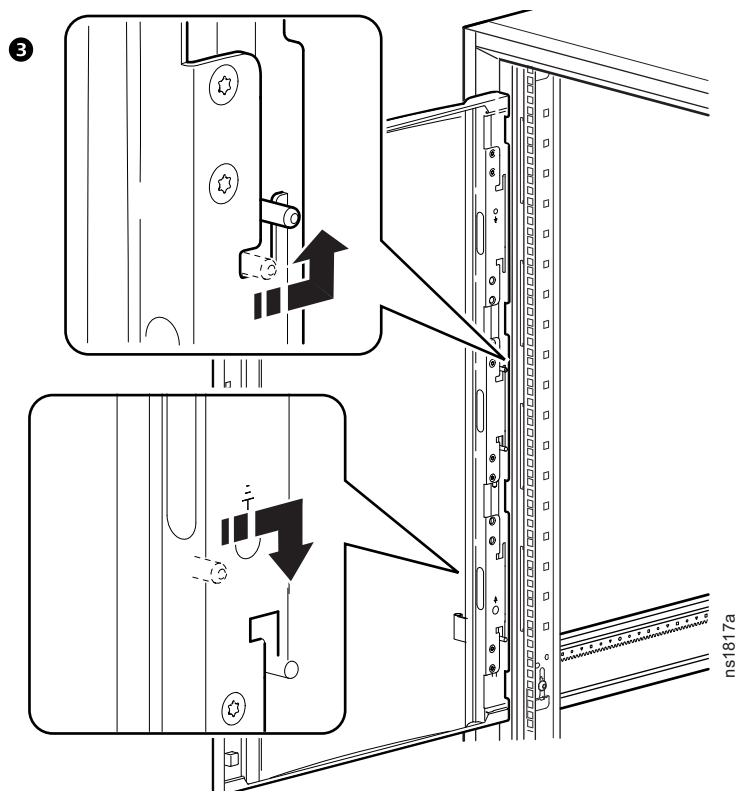
Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures.

Installation de la porte avant

REMARQUE : Les portes avant peuvent être installées sur le côté gauche ou droit du cadre. Face à l'armoire, cette procédure installe les portes du côté gauche, permettant l'ouverture de la porte par la droite.

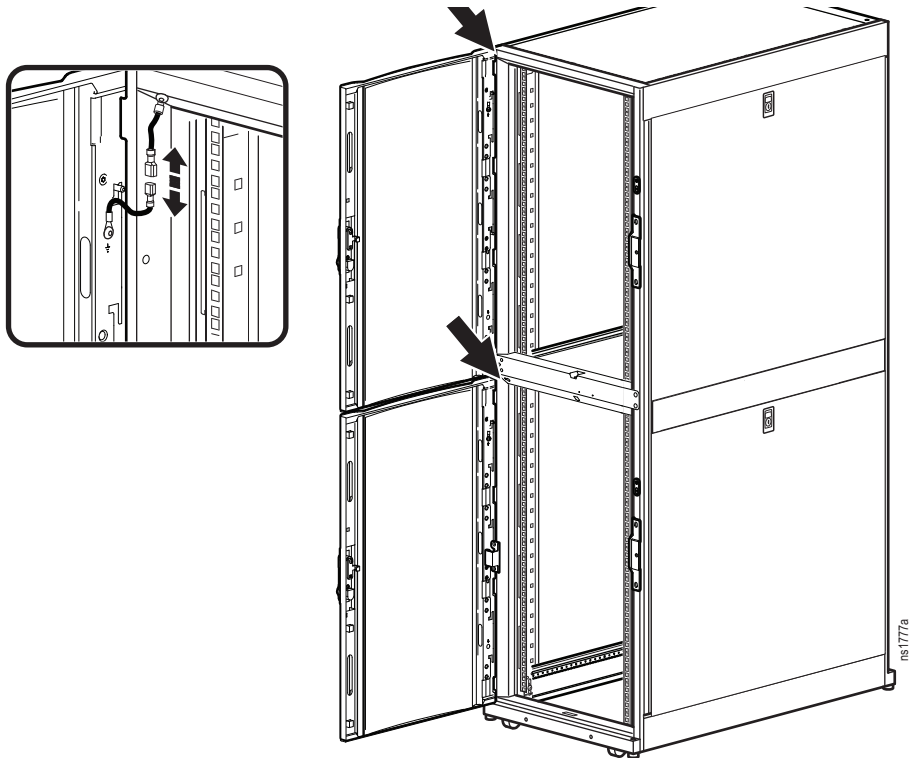
REMARQUE : Installez la porte inférieure en suivant la même procédure.



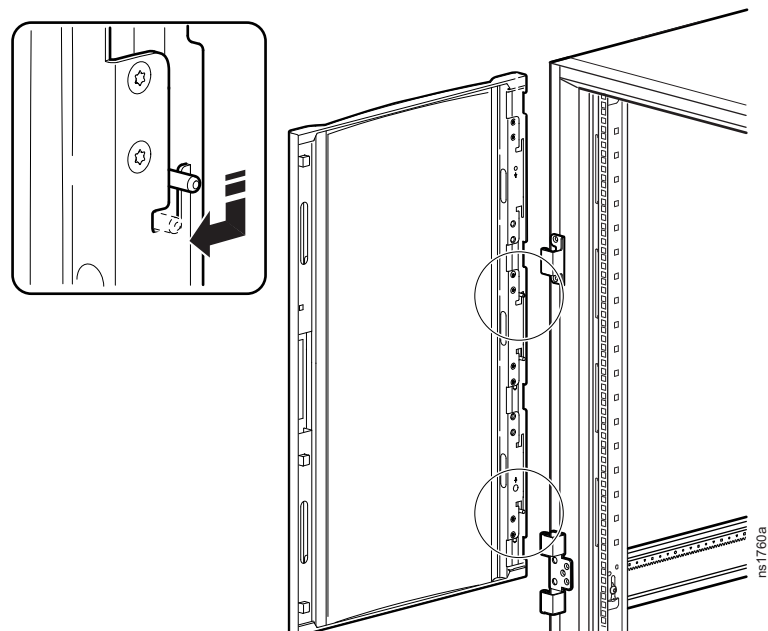


Retrait de la porte avant

1



2

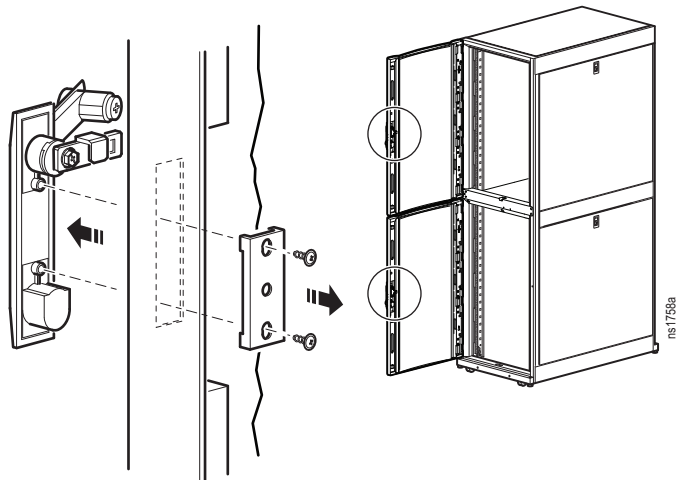


Inversion de la porte avant

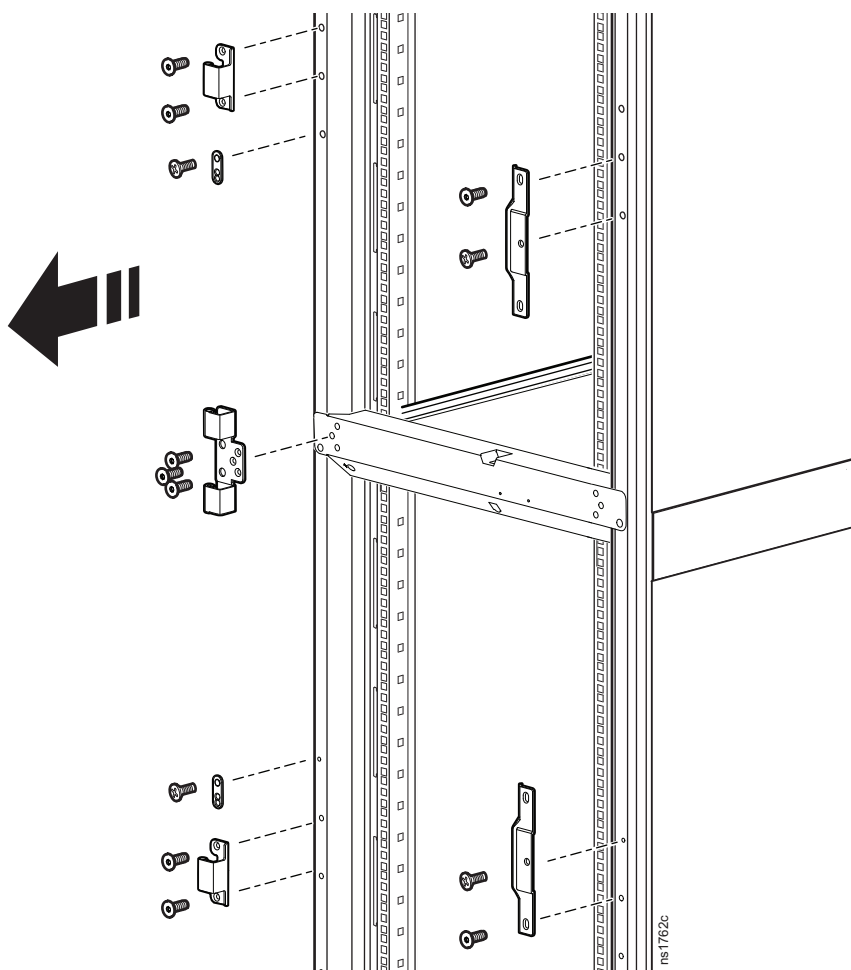
La porte avant peut être articulée de chaque côté de l'armoire.

REMARQUE : Cette procédure installe les portes du côté droit (lorsqu'elles sont tournées vers l'armoire), permettant l'ouverture de la porte par la gauche.

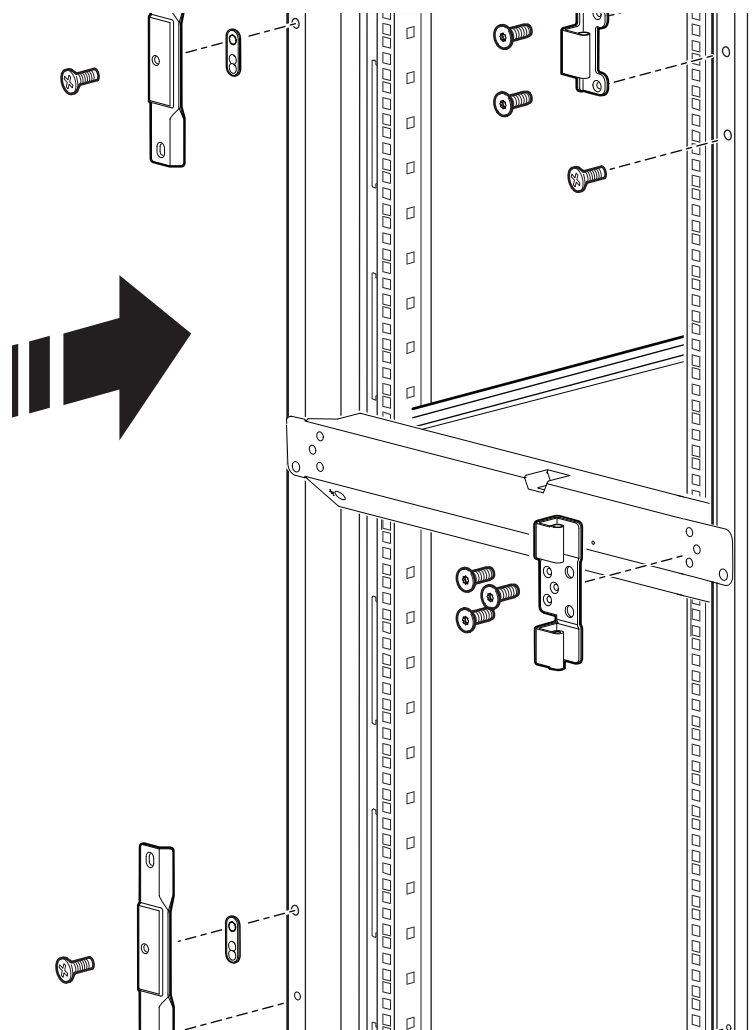
1. Retirez la poignée des deux portes.
2. Retirez les portes. Voir "Retrait de la porte avant" à la page 17 pour plus d'informations.



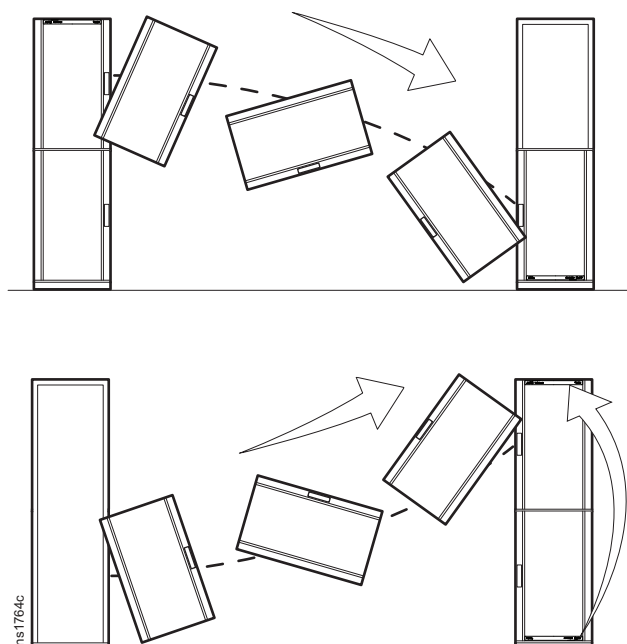
3. Retirez et conservez les pièces illustrées.



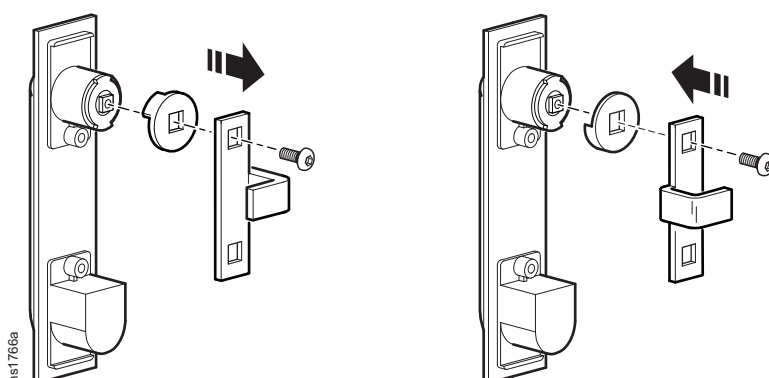
4. Installez les pièces comme indiqué.



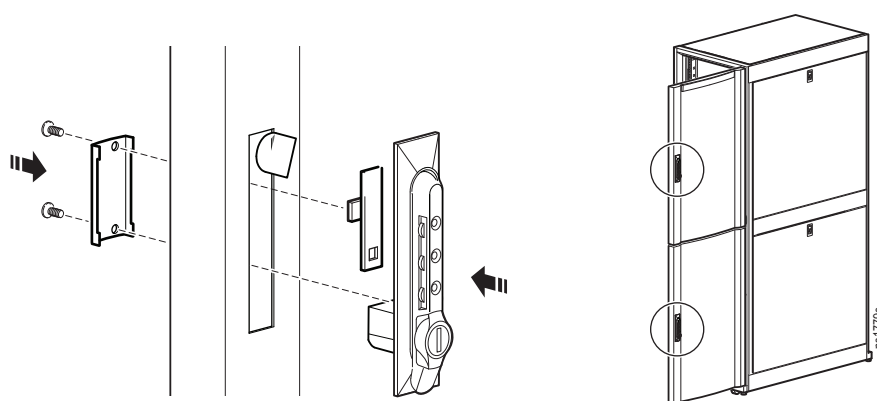
5. Réinstallez les portes.



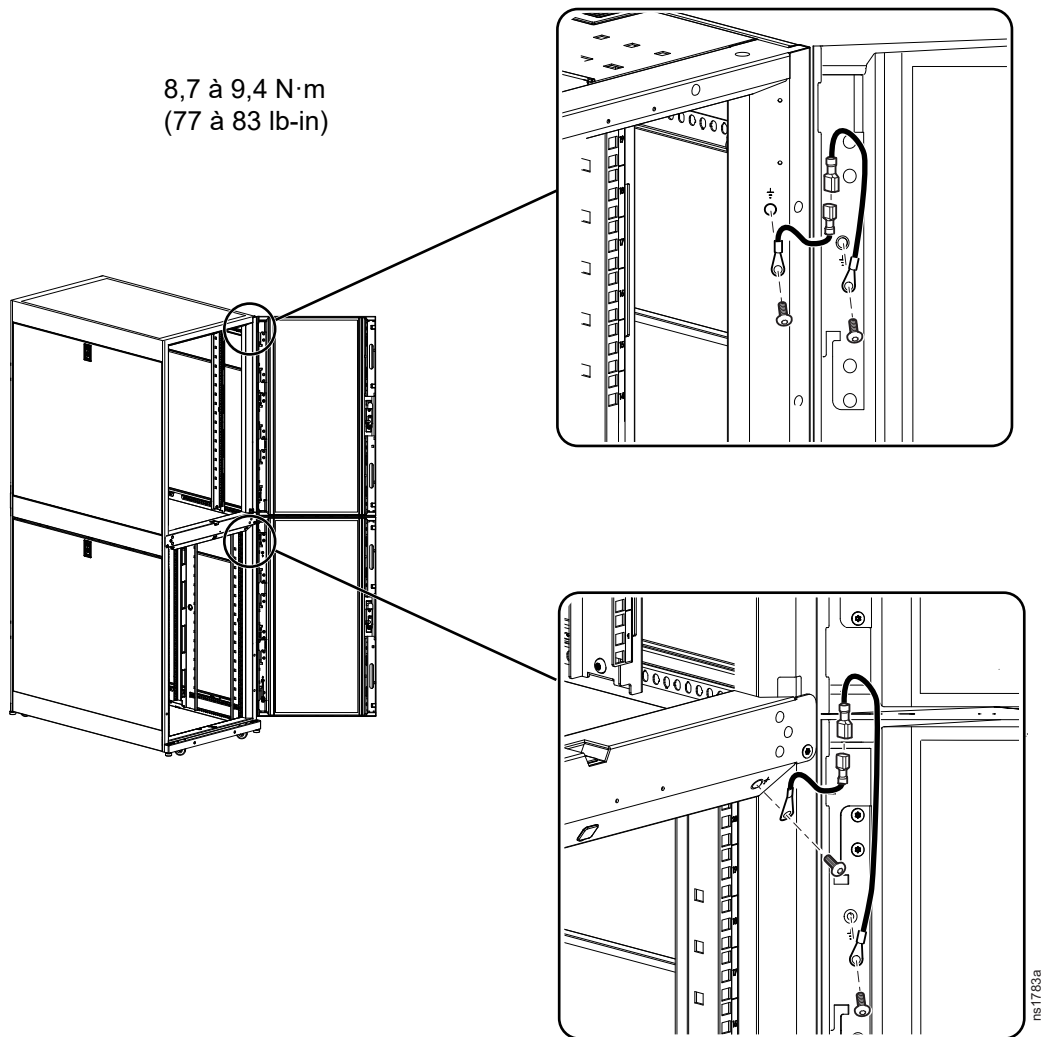
6. Pour chaque poignée de porte, retirez et réinstallez le loquet et la rondelle orientés comme indiqué. La rondelle est tournée de 90° par rapport à son orientation initiale.



7. Réinstallez les poignées sur les deux portes.

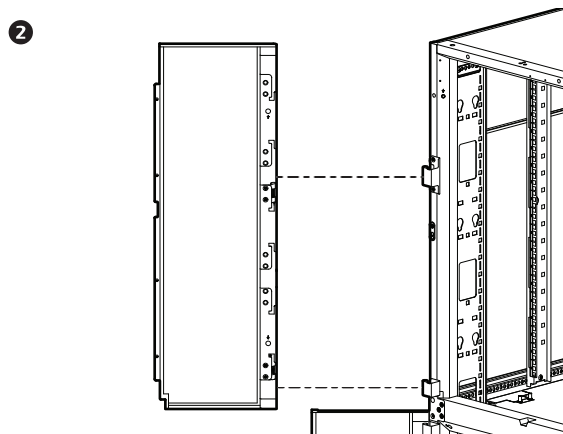
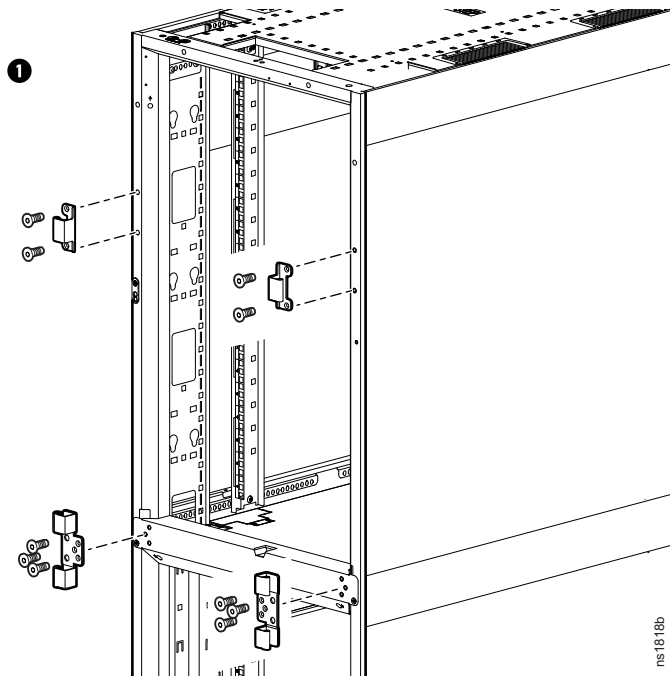


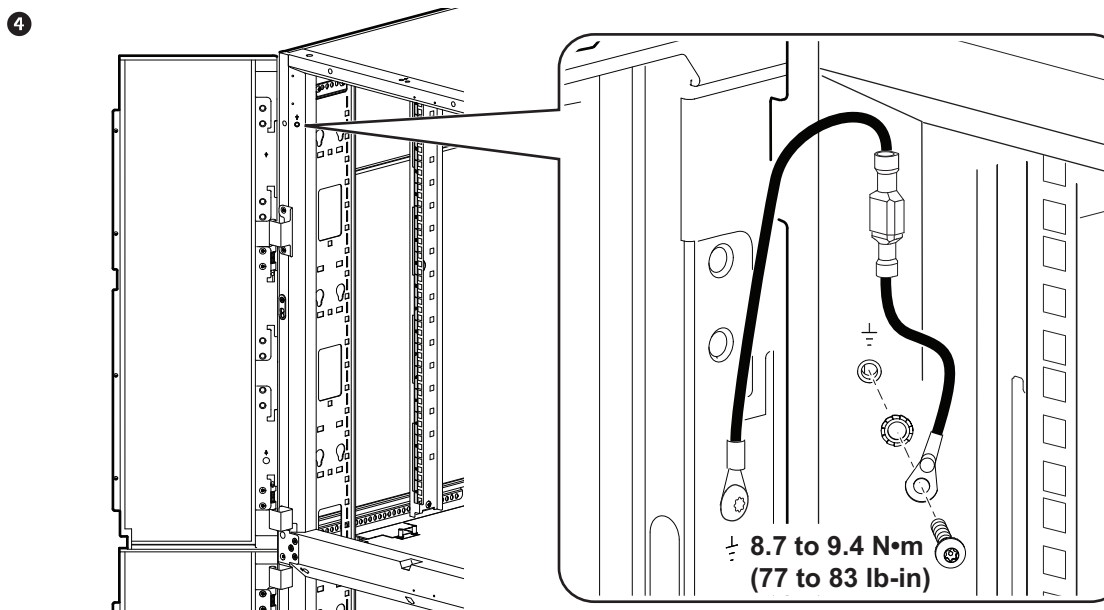
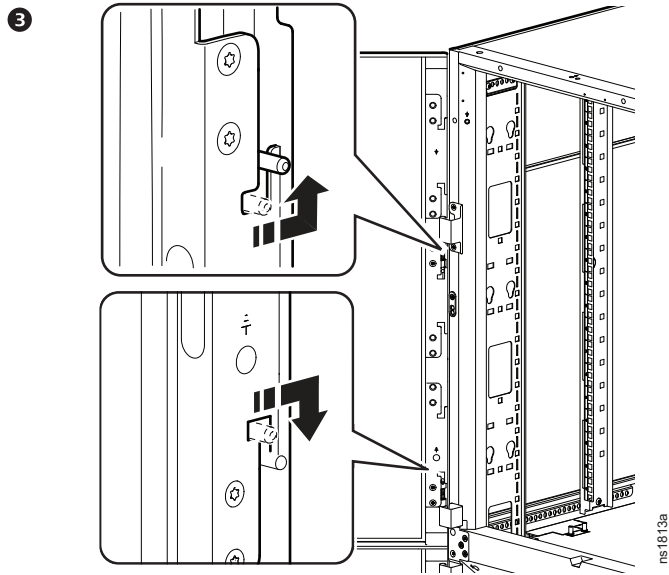
8. Retirez les fils de mise à la terre de la porte et du cadre et réinstallez-les comme indiqué. Serrez la vis de montage du fil de terre au couple de 8,7 à 9,4 N·m (77 à 83 lb-in).



Installation de la porte arrière

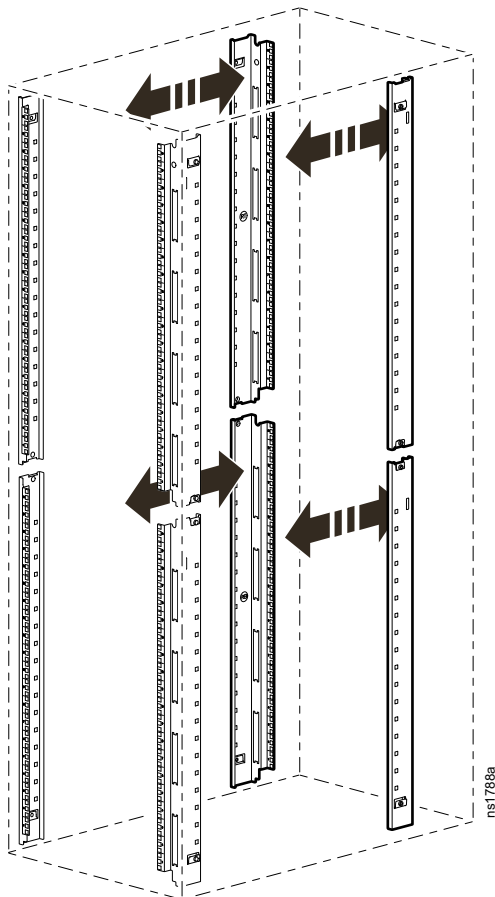
REMARQUE : La procédure suivante présente les instructions d'installation de la porte arrière supérieure. Les portes inférieures s'installent en suivant la même procédure.





Installation des équipements

Rails de montage verticaux



L'équipement est fixé aux rails de montage verticaux de l'Armoire partagée.

L'installation de certains équipements dans l'Armoire partagée peut nécessiter le réglage de la position des rails de montage verticaux.

Les rails de montage verticaux sont installés en usine à 737 mm (29 po). Cette position est destinée à être utilisée avec des équipements montés en rack.

Les rails de montage verticaux peuvent être réglés pour être aussi proches les uns des autres que 191 mm (7,5 po) ou aussi éloignées que 935 mm (36,8 po), lorsque les canaux verticaux pour accessoires 0 U ont été retirés.

Réglage des rails de montage verticaux

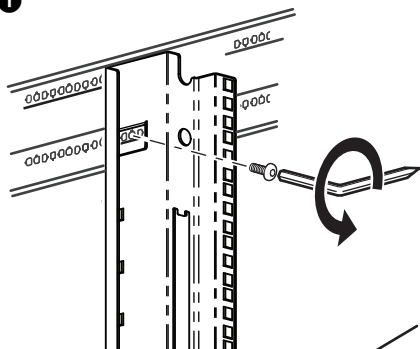
⚠ AVERTISSEMENT

CHUTE D'ÉQUIPEMENT

Retirez tous les équipements installés sur les rails de montage verticaux avant d'effectuer tout réglage.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

1

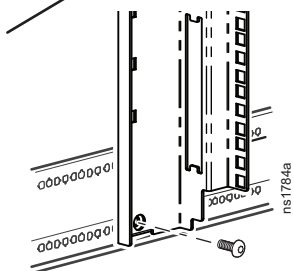


Alignez verticalement le rail de montage vertical en vous assurant que le symbole du milieu en haut du rail de montage vertical correspond au symbole du bas.

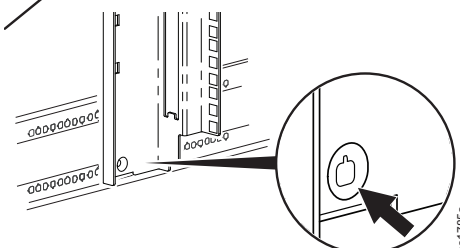
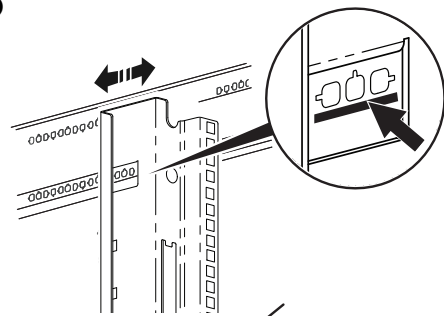
REMARQUES :

–Les rails de montage verticaux s'ajustent par incrément de 12,7 mm ($\frac{1}{2}$ po).

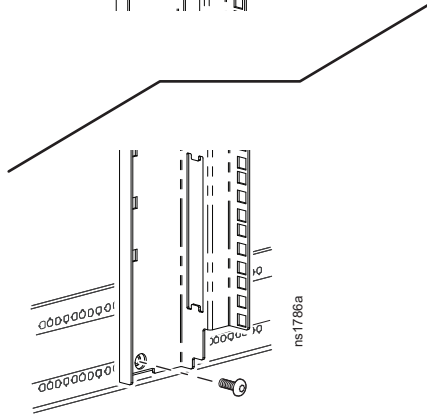
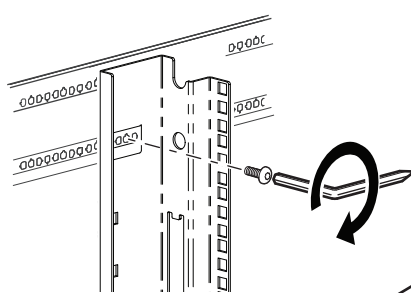
–Assurez-vous que les rails de montage verticaux des deux côtés des armoires sont réglés à la même profondeur. Les symboles de chaque côté doivent correspondre.



2



3



Installation de l'équipement

⚠ AVERTISSEMENT

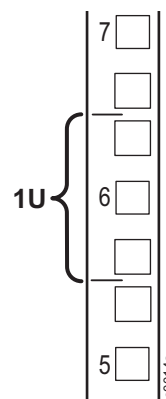
RISQUE DE BASCULEMENT

- Cette armoire peut facilement basculer. Assurez-vous d'avoir fixé l'armoire au sol avant d'installer l'équipement.
- Fixez l'armoire au sol avant d'installer l'équipement.
- Installez l'équipement le plus lourd en premier et vers le bas de l'armoire.
- N'allongez pas l'équipement sur des rails coulissants avant qu'au moins 158 kg (350 lb) d'équipement aient été installés dans la partie inférieure de l'armoire ou tant que vous n'avez pas installé la plaque de stabilisation ou les supports de fixation.
- Ne sortez pas plus d'un équipement sur glissières à la fois.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Installation de l'équipement à monter en rack dans l'armoire :

1. Passez en revue les instructions d'installation du fabricant de l'équipement.
2. Localisez l'espace en U supérieur et inférieur sur les rails de montage verticaux. Sur les rails de montage, un trou sur trois est numéroté pour identifier le centre de chaque espace en U.
3. Installez les écrous à cage à l'intérieur du rail de montage vertical, puis installez l'équipement.



Écrous à cage

⚠ ATTENTION

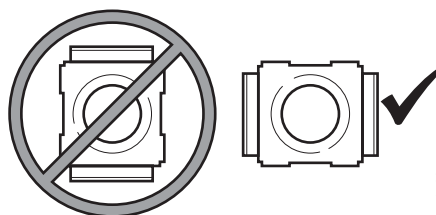
CHUTE D'ÉQUIPEMENT

N'INSTALLEZ PAS les écrous à cage verticalement en engageant les oreilles sur le haut et le bas du trou carré.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures légères ou modérées.

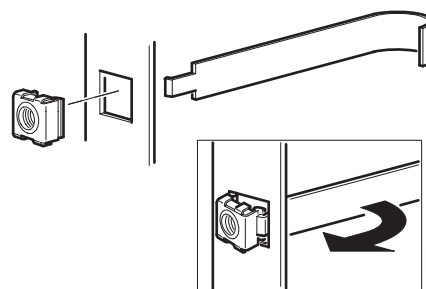
Schneider Electric fournit un kit d'écrous à cage (AR8100) pour les trous carrés.

- Installez les écrous cage à l'horizontale, les oreilles s'engageant dans les côtés du trou carré.
- Installez les écrous cage à l'intérieur du rail de montage vertical.



Installation

1. De l'intérieur de l'armoire, insérez l'écrou à cage dans le trou carré.
2. Accrochez une oreille de l'ensemble écrou à cage sur le côté éloigné du trou.
3. Placez l'outil pour écrou à cage de l'autre côté de l'écrou à cage et tirez pour l'engager.



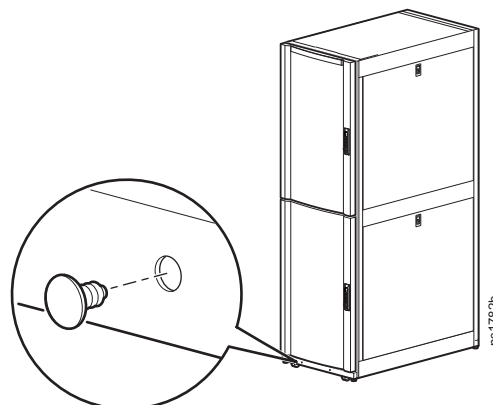
Retrait

1. Retirez toute vis fixée.
2. Saisissez l'écrou à cage et appuyez sur les côtés pour l'extraire du trou carré.

Terminer l'installation

Installation des bouchons

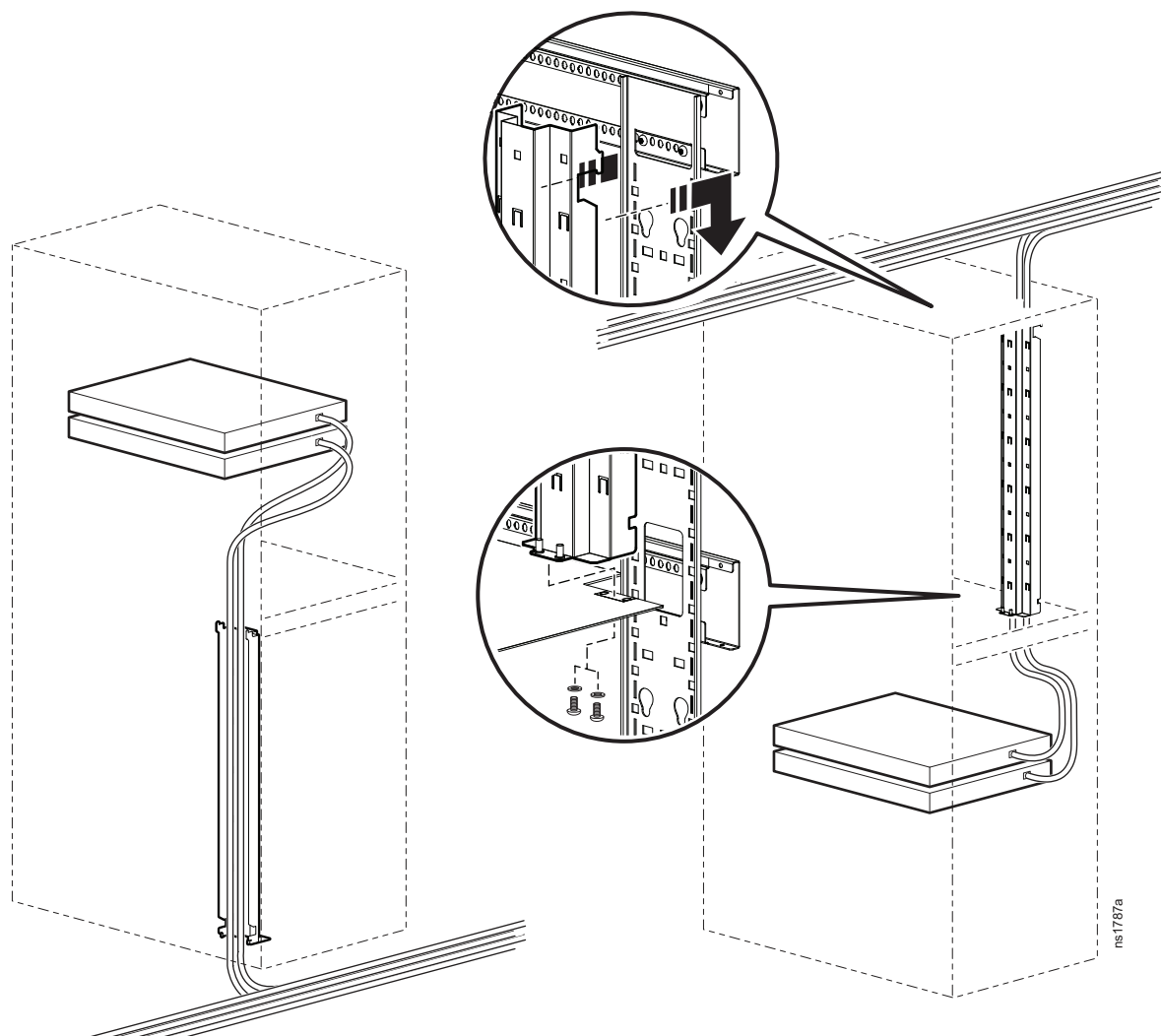
Installez les bouchons inclus dans le sac de visserie selon les besoins.



Routage des câbles et gestion des câbles

Couvercles de sécurité

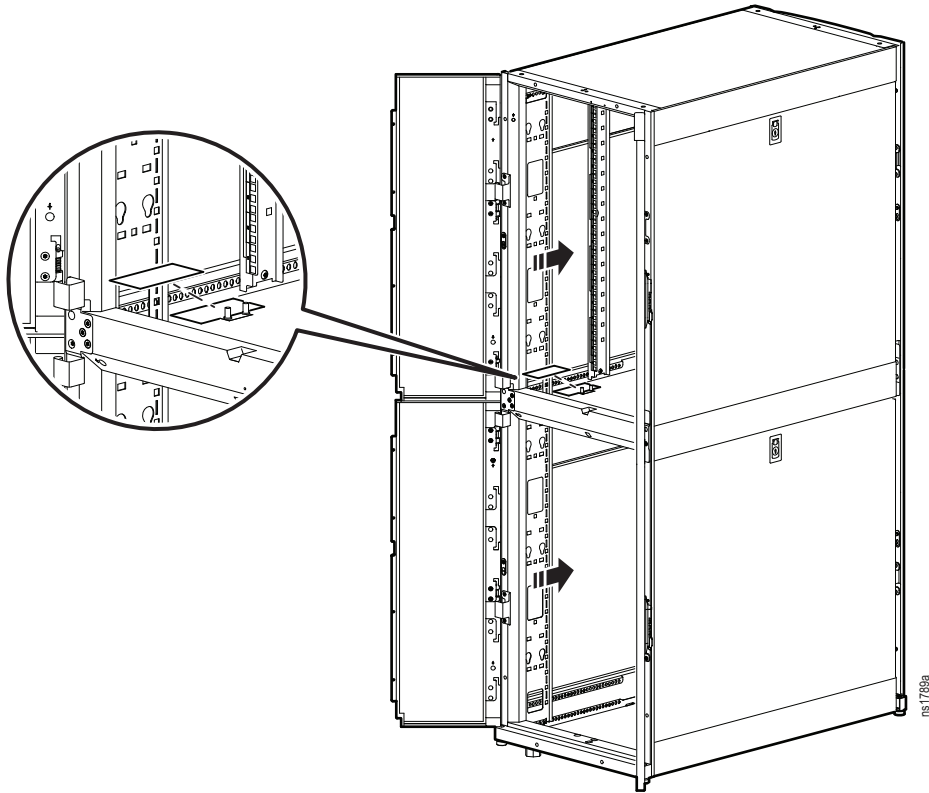
Retirez les couvercles de sécurité afin d'acheminer les câbles. Cela est particulièrement important si vous utilisez des câbles pourvus de grands connecteurs.



Panneaux défonçables

Les deux panneaux défonçables du diviseur peuvent être retirés pour permettre un acheminement supplémentaire des câbles.

Lors du changement de position des canaux verticaux pour accessoires 0 U, il peut être utile de retirer les deux panneaux défonçables sur le séparateur.



Spécifications

Hauteur	1 991 mm (78,3 po)
Largeur	600 mm (23,6 po)
Profondeur	1 070 mm (42,1 po)
Poids net	140,7 kg (309,5 lb)
Surface libre totale (porte avant)	579 651 mm ² (898,5 po ²)
Surface libre totale (porte arrière)	653 582 mm ² (1 013,1 po ²)
Surface libre par U (porte avant)	14 129 mm ² (21,9 po ²)
Surface libre par U (porte arrière)	15 658 mm ² (24,7 po ²)
Pourcentage de perforation	80 % (zone ouverte)
Pourcentage de la surface perforée (avant)	76 %
Pourcentage de la surface perforée (arrière)	77 %
Dégagement (pour le câblage) entre la porte avant et le rail vertical	61,0 mm (2,4 po)
Poids nominal : charge statique[†]	1 818 kg (4 000 lb)
Poids nominal : roulant	1021 kg (2 250 lb)

[†] Abaissez les pieds réglables si le poids statique est supérieur à 1 020,58 kg (2 250 lb).

REMARQUE : Un emballage supplémentaire est nécessaire si l'armoire est expédié avec de l'équipement installé. Reportez-vous à la page de la famille de produits Netshelter SX sur www.se.com pour plus de détails sur les armoires avec emballage antichoc.

Garantie d'usine limitée

La garantie limitée fournie dans le présent contrat de garantie usine limitée s'applique uniquement aux produits achetés pour une utilisation commerciale ou industrielle dans le cadre d'une exploitation habituelle par votre entreprise.

Conditions de la garantie

Schneider Electric garantit que ses produits seront exempts de tous défauts dus au matériel ou à la fabrication pendant une période de cinq ans (deux ans au Japon) à compter de la date d'achat. Conformément à cette garantie, sa responsabilité est limitée à la réparation ou au remplacement, à sa seule discrétion, des produits défectueux concernés. Cette garantie ne s'applique pas au matériel qui a été endommagé par accident, négligence ou mauvaise utilisation, ou qui a été modifié de quelque façon que ce soit. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'une pièce de celui-ci ne prolonge pas la période de garantie initiale. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou réusinée.

Garantie non transférable

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine, qui doit avoir enregistré correctement le produit. Le produit peut être enregistré à l'adresse **www.se.com**.

Exclusions

Dans le cadre de cette garantie, Schneider Electric ne peut être tenu responsable si, après contrôle et examen, il s'avère que le produit n'est pas défectueux ou que le défaut présumé est la conséquence d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise installation ou d'un mauvais contrôle de la part de l'acheteur ou d'un tiers. De plus, Schneider Electric ne peut être tenu responsable dans le cadre de cette garantie en cas de tentative non autorisée de réparation ou de modification d'une connexion ou d'une tension électrique incorrecte ou inadaptée, de conditions de fonctionnement sur site inappropriées, d'une atmosphère corrosive, de réparations, d'installations et de mises en services effectuées par du personnel non approuvé par Schneider Electric, de changement de site ou d'utilisation, d'exposition aux éléments naturels, de catastrophes naturelles, d'incendie, de vol ou d'installation contraire aux recommandations ou spécifications de Schneider Electric, ou quelles que soient les circonstances si le numéro de série Schneider Electric a été modifié, dégradé ou effacé, ou pour toute autre cause dépassant le cadre d'une utilisation autorisée.

IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, PAR EFFET DE LA LOI OU DE TOUTE AUTRE MANIÈRE, CONCERNANT LES PRODUITS VENDUS, RÉPARÉS OU FOURNIS EN VERTU DU PRÉSENT CONTRAT OU EN RELATION AVEC CELUI-CI. SCHNEIDER ELECTRIC REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE SATISFACTION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPLICITES DE SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DÉGAGER. LES GARANTIES ET RECOURS SUSMENTIONNÉS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET RECOURS. LES GARANTIES ÉNONCÉES CI-DESSUS CONSTITUENT LA RESPONSABILITÉ EXCLUSIVE DE SCHNEIDER ELECTRIC ET LE RECOURS EXCLUSIF DE L'ACHETEUR EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES. LES GARANTIES OCTROYÉES PAR SCHNEIDER ELECTRIC S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ET NE SONT PAS TRANSFÉRABLES À UN TIERS.

EN AUCUN CAS, SCHNEIDER ELECTRIC, SES DIRIGEANTS, SES DIRECTEURS, SOCIÉTÉS AFFILIÉES OU EMPLOYÉS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE FORME DE DOMMAGES INDIRECTS, SPÉCIAUX, CONSÉCUTIFS OU PUNITIFS, RÉSULTANT DE L'UTILISATION, DU SERVICE OU DE L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES CONTRACTUELS DÉLICTELS, INDÉPENDAMMENT DE TOUTE FAUTE, NÉGLIGENCE OU STRICTE RESPONSABILITÉ OU QUE SCHNEIDER ELECTRIC AIT ÉTÉ AVISÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES. EN PARTICULIER, SCHNEIDER ELECTRIC N'EST RESPONSABLE D'AUCUN COÛT, TEL QUE LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PERTE D'ÉQUIPEMENT, LA PERTE D'UTILISATION D'ÉQUIPEMENT, LA PERTE DE LOGICIELS, LA PERTE DE DONNÉES, LES COÛTS DE SUBSTITUTS, LES RÉCLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES.

AUCUN VENDEUR, EMPLOYÉ OU AGENT DE SCHNEIDER ELECTRIC N'EST AUTORISÉ À AJOUTER DES CONDITIONS OU À MODIFIER LES CONDITIONS DE CETTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE NE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES, LE CAS ÉCHÉANT, QUE PAR ÉCRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN RESPONSABLE SCHNEIDER ELECTRIC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations de garantie

Les clients désirant présenter une réclamation peuvent accéder au réseau d'assistance clients mondial de Schneider Electric en visitant le site **www.se.com/support**. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant Pays. Ouvrez l'onglet Support en haut de la page Web pour obtenir des informations sur l'assistance Clients dans votre région.

Assistance clientèle mondiale

L'assistance client pour ce produit est disponible à l'adresse **www.se.com**.

© 2025 Schneider Electric. Tous droits réservés. Netshelter est une marque de commerce détenue par Schneider Electric Industries, S.A.S. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.