

Armoire Avancée NetShelter™ SX

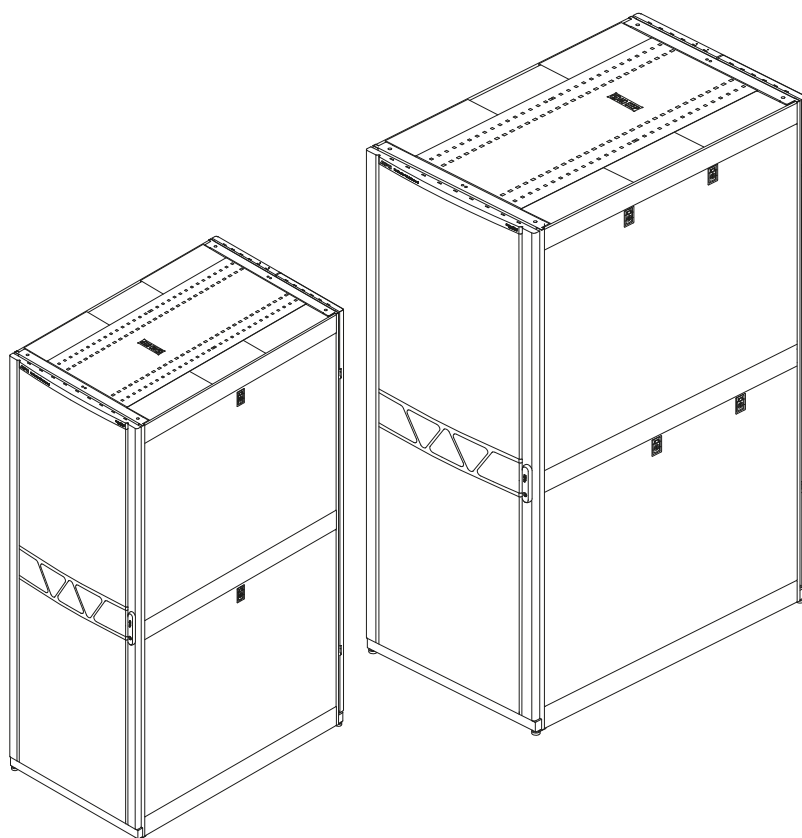
Manuel D'installation

AR9XXXSPB2

AR9XXXB2

FR TME66804A-012

Relâchez Date: 07/2025



Informations Légales

Les informations présentées dans ce document fournissent des descriptions générales, des caractéristiques techniques et/ou des recommandations sur les produits/solutions.

Ce document ne remplace pas une étude détaillée, un développement opérationnel adapté au site ou un schéma technique précis. Il ne doit pas servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité des produits/solutions pour des applications utilisateur particulières. Il appartient à chaque utilisateur de réaliser, ou de confier à un professionnel de son choix (intégrateur, prescripteur, etc.), l'analyse des risques, l'évaluation et les tests nécessaires pour s'assurer de la pertinence des produits/solutions dans le cadre de l'application envisagée.

La marque Schneider Electric et toutes marques déposées de Schneider Electric SE et de filiales mentionnées dans ce document appartiennent à Schneider Electric SE et de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

Ce document et son contenu sont protégés par les lois applicables en matière de droits d'auteur et sont fournis à titre d'information uniquement. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ni 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 pour l'utilisation personnelle et non commerciale du guide ou de son contenu, à l'exception d'une licence non exclusive pour le consulter «tel quel», base.

Schneider Electric se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des modifications ou mises à jour au contenu ou au format du présent document.

Dans la mesure permise par la loi en vigueur, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions éventuelles dans le contenu de ce document, ainsi que pour toute utilisation non conforme ou abusive des informations qu'il contient.

Table des Matières

Instructions de Sécurité Importantes	3
Introduction.....	4
Déballage de L'armoire	5
Avis de Non-responsabilité	5
Inspection	5
Recyclage	5
Étiquettes	5
Identification des Composants	6
Armoire	6
Matériel	7
Outils Fournis	7
Installation de L'armoire	8
Déplacement de L'armoire	8
Mise à Niveau de L'équipement	9
Assemblage des Armoires	9
Fixation de L'armoire	10
Mise à la Terre de L'armoire	11
Points de Mise à la Masse de L'armoire	11
Installation des Panneaux Latéraux, du Toit et des Portes	12
Panneaux Latéraux	12
Toit	12
Retrait des Portes	13
Installation de la Portes	13
Inversion de la Porte Avant	14
Retrait de la Porte Avant	14
Inversion de la Poignée de la Porte	15
Installer la Porte	17
Installation des Équipements	19
Réglage des Brides de Montage Verticales	19
Positionnement des Brides de Montage Vertical	19
Réglage des Brides de Montage Verticales	20
Installation de L'équipement	21
Pour Installer L'équipement Monté en Rack dans L'armoire:	21
Écrous à Cage	21
Retrait des Caches des Passages de Câbles	22
Gestion des Câbles	23
Canaux D'accessoires	23
Réglage des Canaux D'accessoires	24
Caractéristiques	25
Dimensions	25

Garantie Usine Limitée	26
Conditions de Garantie	26
Garantie non Transférable	26
Exclusions	26
Réclamations au Titre de la Garantie	26

Instructions de Sécurité Importantes

Lisez attentivement les instructions pour vous familiariser avec l'équipement avant de le monter, de l'utiliser, de le réviser ou de l'entretenir. Les messages suivants peuvent apparaître dans le manuel ou sur l'équipement pour vous avertir des dangers éventuels ou pour attirer votre attention sur des informations pouvant clarifier ou simplifier une procédure.



Lorsque ce symbole est associé à une étiquette Danger ou Avertissement, cela signifie qu'il y a un risque d'électrocution pouvant entraîner des blessures corporelles en cas de non-respect des instructions.



Ceci est le symbole d'une alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter des risques potentiels de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter d'éventuelles blessures ou la mort.

⚠ DANGER

DANGER indique une situation de danger imminente qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** la mort ou de graves blessures.

⚠ AVERTISSEMENT

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

⚠ PRÉCAUTION

PRÉCAUTION indique une situation de danger potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** des blessures légères ou modérées.

PRÉCAUTION

PRÉCAUTION utilisé sans le symbole d'avertissement de sécurité, indique une situation de danger potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** des dommages matériels.

AVIS

AVIS traite des pratiques non liées aux blessures physiques, y compris certains dangers environnementaux, des dommages potentiels ou la perte de données.

Introduction

Les armoires Avancées NetShelter SX de Schneider Electric sont des armoires de haute qualité pour le stockage de matériel de montage en rack standard (EIA/ ECA-310) de 483 mm (19 in.), incluant serveurs, équipements voix, données, réseau, interréseau et systèmes de protection électrique. Avec une profondeur maximale de 1470 mm (57,8 in.), ces armoires haut de gamme prennent en charge l'installation de serveurs AI et d'équipements de refroidissement par liquide.

Ces armoires sont disponibles dans des largeurs de 750 mm (23,6 in.) et 800 mm (31,5 in.). Des brides de montage verticales en option sont disponibles pour l'armoire de 800 mm (31,5 in.) afin de permettre l'installation d'équipements de télécommunications conformes aux normes EIA / ECA de 584,2 mm (23 in.).

Pour décharger l'armoire, vous devez vous procurer une rampe (pièce AR9000RAMPX886).

Déballage de L'armoire

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- Cette armoire peut facilement basculer. Faites preuve d'une extrême prudence lors de son déballage et de son déplacement.
- Il faut au moins quatre personnes pour la déballer et la déplacer.
- Avant de la déplacer sur ses roulettes, chargez 159 kg (350 lbs) d'équipement dans la partie inférieure de l'armoire pour assurer une meilleure stabilité.
- Lors du déplacement de l'armoire sur roulettes:
 - Assurez-vous que les pieds de nivellement sont relevés.
 - Assurez-vous que les personnes chargées du déplacement se tiennent de chaque côté de l'armoire et qu'aucun obstacle ni aucune personne ne se trouve sur son trajet.
 - Poussez le meuble uniquement vers l'avant ou vers l'arrière. Ne poussez pas le meuble sur le côté.

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

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE LIÉ AU POIDS DE L'ÉQUIPEMENT

- Vérifiez que l'emplacement d'installation peut supporter le poids total de l'armoire ainsi que la charge statique (voir Caractéristiques sur la page 25).
- N'utilisez pas de boulons à œil ni d'autres dispositifs pour soulever l'armoire.

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

Voir Guide de déballage et de réemballage de l'emballage antichoc fourni avec votre armoire, pour les instructions détaillées.

Avis de Non-responsabilité

Schneider Electric n'est en aucun cas responsable des dommages subis pendant le transport de ce produit.

Inspection

Inspectez l'emballage et son contenu afin de détecter tout dommage éventuel survenu au cours du transport. Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes. Informez immédiatement le transporteur en cas de dommages. Signalez immédiatement à Schneider Electric ou à votre revendeur tout contenu manquant, dommage ou autre problème constaté.

Recyclage

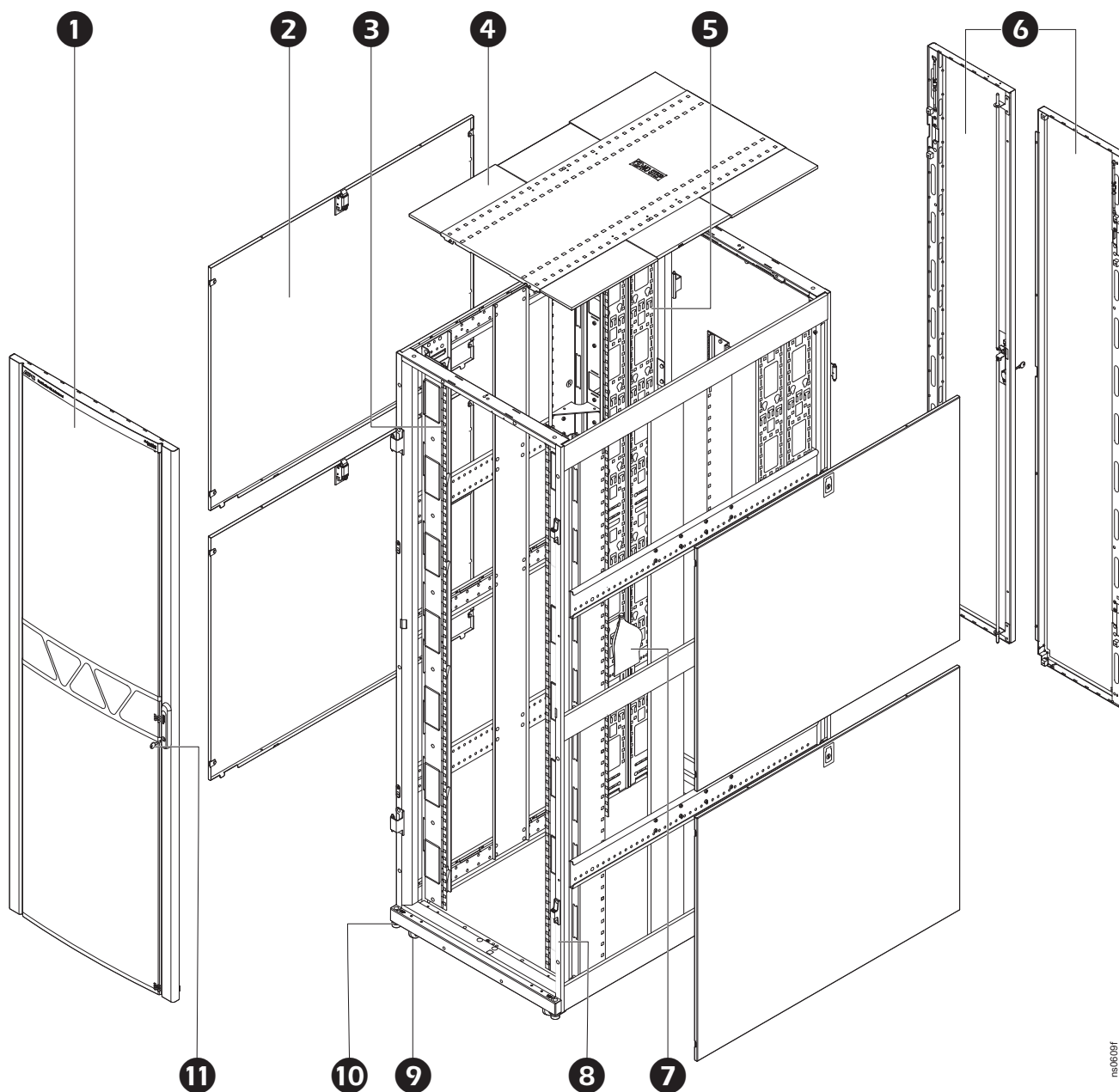
Les matériaux d'emballage sont recyclables. Conservez-les pour une utilisation ultérieure ou mettez-les au rebut de manière appropriée.

Étiquettes

Des informations de sécurité supplémentaires sont apposées sur l'armoire. Pour Étiquettes sur la page 8 plus d'informations, voir.

Identification des Composants

Armoire

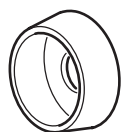


- ① Porte avant amovible et réversible
- ② Panneau latéral amovible avec serrure
- ③ Brides de montage vertical
- ④ Toit
- ⑤ Canal d'accessoires vertical réglable 0U*
- ⑥ Portes arrière divisées et amovibles

- ⑦ Sac de quincaillerie (Voir Matériel sur la page 7)
- ⑧ Structure de l'armoire
- ⑨ Roulettes
- ⑩ Pieds de nivellement réglables
- ⑪ Clé pour portes et panneaux latéraux

ns0009r

Matériel



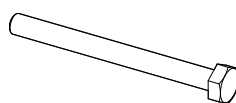
**Rondelles en
plastique à
collerette (60)**



**Vis à tête
cruciforme
M6 x 16 (60)**



**Vis M5 x 12
(4)**



**Vis cruciforme
M10 x 110 (4)**



**Écrous à cage
(60)**

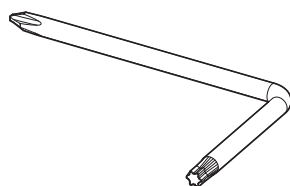


**Bouchon à trou
de 7 mm
(0,28 in.) (4)**

Outils Fournis



Clé pour écrou à cage (1)



Clé T30 (1)

Installation de L'armoire

Déplacement de L'armoire

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- Cette armoire peut facilement basculer. Faites preuve d'une extrême prudence lors de son déballage et de son déplacement.
- Il faut au moins quatre personnes pour la déballer et la déplacer.
- Avant de la déplacer sur ses roulettes, chargez 159 kg (350 lbs) d'équipement dans la partie inférieure de l'armoire pour assurer une meilleure stabilité.
- Lors du déplacement de l'armoire sur roulettes:
 - Assurez-vous que les pieds de nivellement sont relevés.
 - Assurez-vous que les personnes chargées du déplacement se tiennent de chaque côté de l'armoire et qu'aucun obstacle ni aucune personne ne se trouve sur son trajet.
 - Poussez le meuble uniquement vers l'avant ou vers l'arrière. Ne poussez pas le meuble sur le côté.

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

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE LIÉ AU POIDS DE L'ÉQUIPEMENT

- Vérifiez que l'emplacement d'installation peut supporter le poids total de l'armoire ainsi que la charge statique (voir Caractéristiques sur la page 25).
- N'utilisez pas de boulons à œil ni d'autres dispositifs pour soulever l'armoire.

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

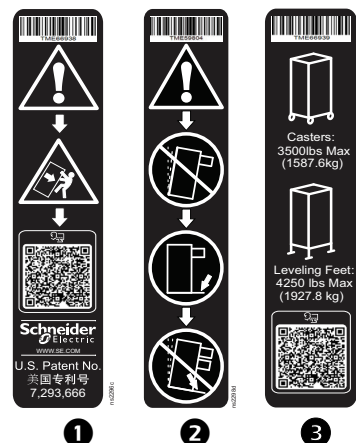
Étiquettes. Les étiquettes apposées sur l'armoire communiquent les informations suivantes:

Étiquette ❶: Risque de Basculement Général

Étiquette ❷: Déployez les Accessoires Montés sur Glissières une Pièce à la Fois

Roulettes. L'armoire peut être déplacée sur ses roulettes avec jusqu'à 1588 kg (3500 lbs) d'équipement installé. Une fois l'armoire positionnée, abaissez les pieds de nivellement. Avec les pieds de nivellement abaissés, l'armoire statique peut supporter jusqu'à 1928 kg (4250 lbs).

REMARQUE: Certaines étiquettes indiquent des informations spécifiques concernant les roulettes. Voir l'étiquette ❸ Charges maximales pour les pieds de nivellement et roulettes.



Mise à Niveau de L'équipement

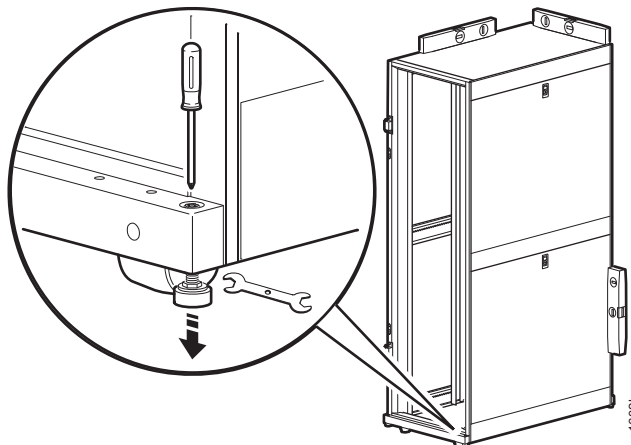
Les pieds réglables aux quatre coins permettent une meilleure stabilisation de l'équipement lorsque le sol est inégal. Ils ne peuvent cependant pas compenser les plans inclinés.

Assurez-vous que l'armoire se trouve à l'emplacement prévu. Déposez les portes avant et arrière. Consultez la Retrait des Portes sur la page 13 section pour obtenir des instructions.

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

Insérez ensuite un tournevis TORX T25 (non fourni) dans la vis située au-dessus du pied de nivellement. Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour faire descendre le pied réglable jusqu'à ce qu'il soit fermement en contact avec le sol.

REMARQUE: Cette méthode fonctionne comme prévu lorsque l'armoire est vide ou presque vide.



AVIS

- Une clé plate de 13-mm (non fournie) peut également être utilisée pour abaisser les pieds de nivellement si l'armoire contient déjà de l'équipement.
- Le retrait de la porte n'est pas nécessaire si vous utilisez une clé plate de 13-mm.

Réglez chaque pied un par un, puis vérifiez avec un niveau afin que l'armoire soit bien droite et stable.

N'installez pas les portes avant que l'armoire ne soit fixée aux autres armoires de la rangée.

Assemblage des Armoires

Utilisez les supports fournis pour relier les armoires, assurer leur alignement et renforcer leur stabilité. Les armoires peuvent être reliées avec ou sans les panneaux latéraux.

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

Le jumelage des armoires apporte une stabilité supplémentaire, mais limitée. Fixez l'armoire au sol avant d'installer l'équipement.

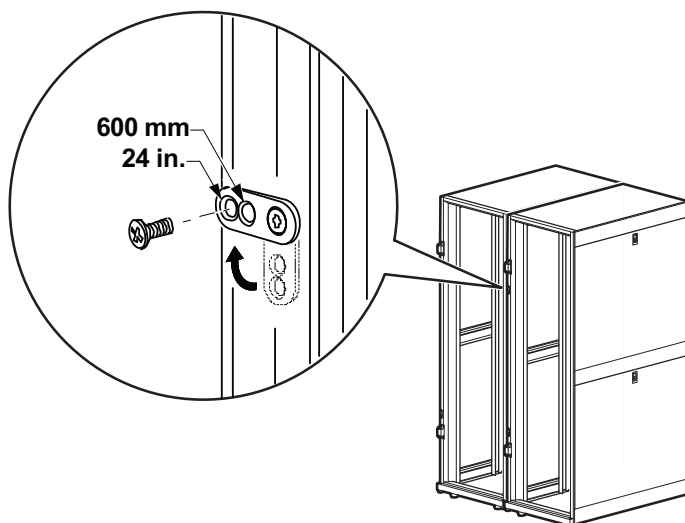
Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Si elles sont en place, retirez les portes avant et arrière. Consultez la Retrait des Portes sur la page 13 section pour obtenir des instructions.

Choisissez un espacement de 24 in. ou de 600 mm (voir l'illustration ci-dessous).

Alignez les armoires et positionnez les équerres de fixation. Chaque armoire comporte deux équerres à l'avant et deux à l'arrière.

L'assemblage des armoires se fait à l'aide de vis fraisées M5 x 12, prévues dans le sac de quincaillerie. À l'aide de l'extrémité cruciforme de l'outil fourni ou d'un outil similaire, insérez la vis dans le trou désigné et serrez.



Installez la porte. Consultez la Retrait des Portes sur la page 13 section pour obtenir des instructions.

Fixation de L'armoire

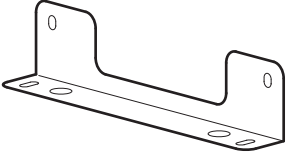
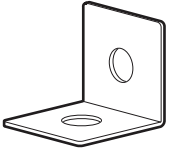
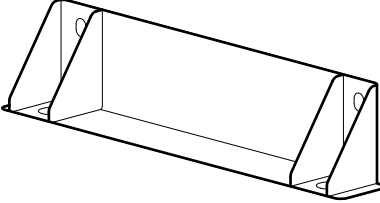
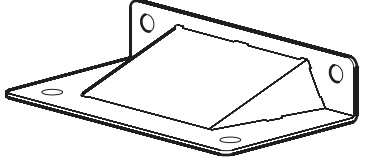
▲ AVERTISSEMENT

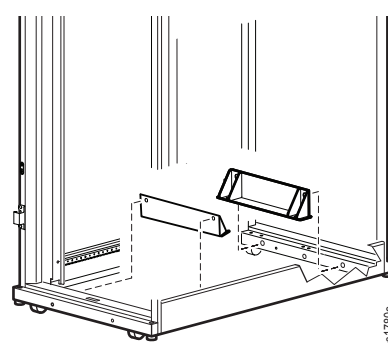
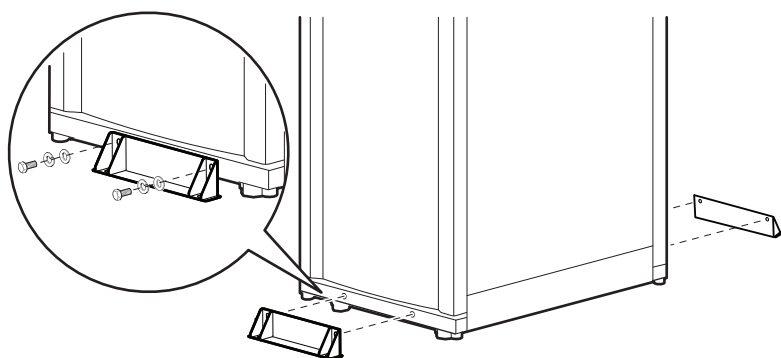
RISQUE DE BASCULEMENT

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

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

Pour fixer l'armoire au sol, utilisez les points de fixation situés à l'intérieur ou à l'extérieur de l'armoire, et choisissez parmi les accessoires présentés ci-dessous (non inclus).

Accessoire	Numéro de Pièce	Description	
Supports de palette/boulonnés	Fourni par AR9XXXB2 Prévu pour AR9XXXB2	Il se fixe à la fois au rack et au plancher, à l'intérieur ou à l'extérieur, afin d'offrir une stabilité supplémentaire sans bloquer le passage des câbles. Avec un support approprié.	
Kit de fixation au sol	AR7701	Il se fixe à la fois à l'armoire et au plancher, à l'intérieur ou à l'extérieur, afin d'offrir une stabilité supplémentaire sans bloquer le passage des câbles. Chaque unité comprend 4 équerres de fixation.	
Kit de fixation au sol NetShelter SX pour Zones à Forte Sismicité et Conforme OSHPD	AR7701A-S	Il se fixe à la fois à l'armoire et au plancher, à l'intérieur ou à l'extérieur, afin d'offrir une stabilité supplémentaire. Chaque unité comprend quatre équerres de fixation.	
Plaque Stabilisatrice NetShelter SX	AR7700	Il se fixe à l'extérieur de l'armoire et du plancher pour offrir une stabilité supplémentaire. Chaque unité est livrée avec une plaque.	



Mise à la Terre de L'armoire

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

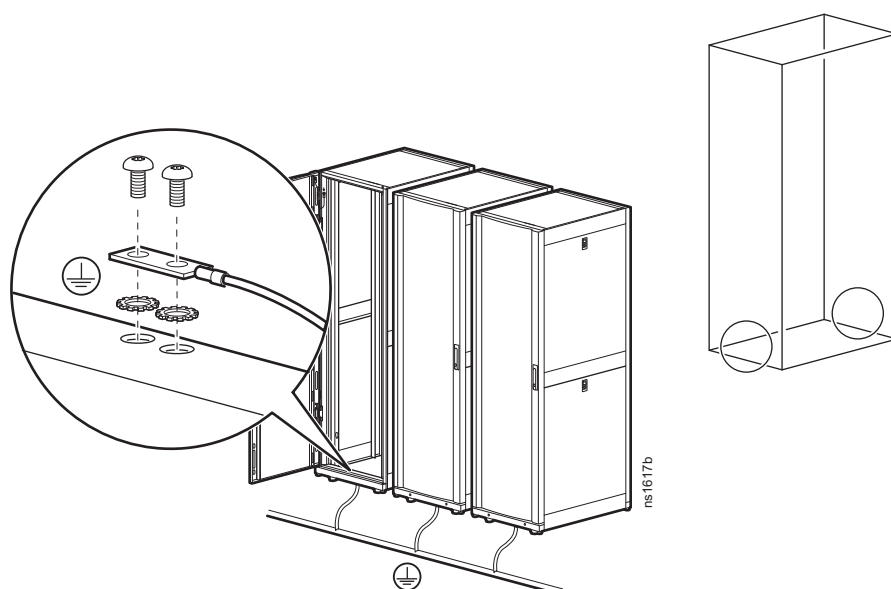
Le raccordement de l'armoire au réseau de mise à la Terre Commun du Bâtiment (CBN) est obligatoire.

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

Chaque armoire doit être reliée directement à la terre à l'aide de l'un des points de mise à la terre prévus (deux inserts filetés M6) situés dans la partie supérieure ou inférieure de l'armoire.

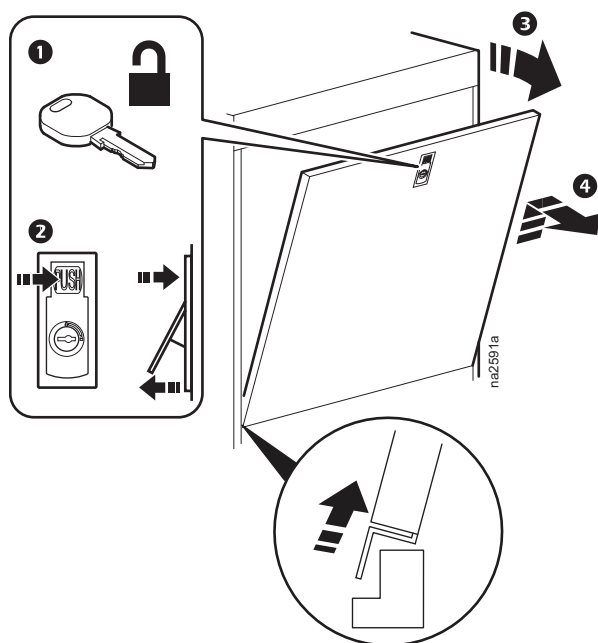
- Utilisez un kit de cavalier de Réseau de Liaison Commun (par exemple, répertoire [KDER] Panduit® RGCBNJ660PY ou équivalent).
- Utilisez des rondelles perforantes entre la borne de terre et le cadre de l'armoire, ou retirez la peinture sur le cadre sous les bornes de terre, conformément à l'article 250.12 de la norme NEC NFPA 70.
- Serrez les vis au couple de à 6,9 N•m (60 lb-in).

Points de Mise à la Masse de L'armoire



Installation des Panneaux Latéraux, du Toit et des Portes

Panneaux Latéraux



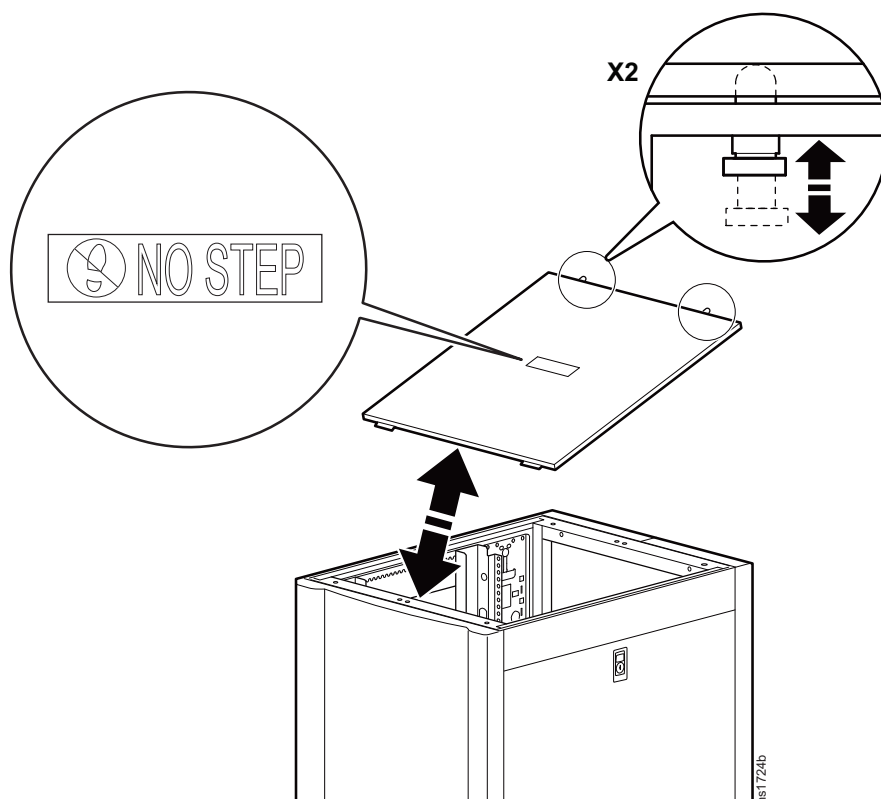
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE LIÉ AU POIDS DE L'ÉQUIPEMENT

- Les panneaux latéraux sont lourds. Faites preuve d'une extrême prudence lors de son déballage et de son déplacement.
- Le déballage et le déplacement du rack doivent être effectués par au moins deux personnes formées.

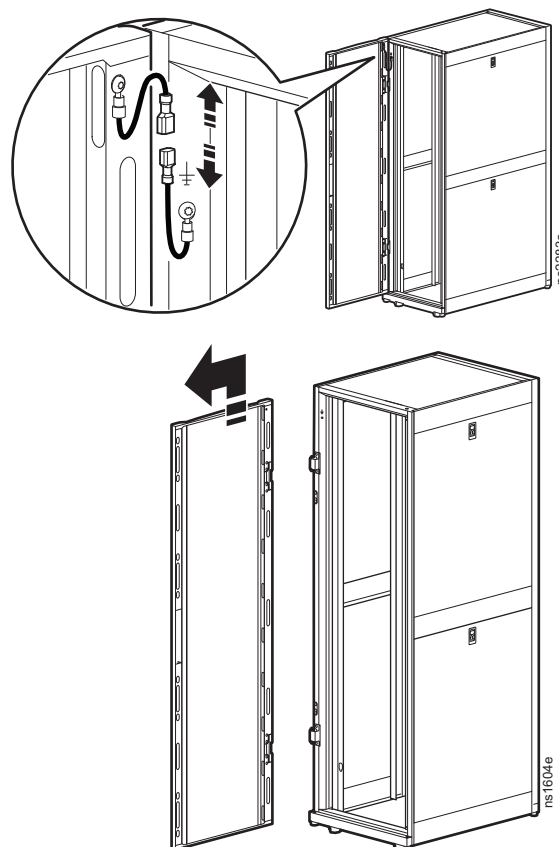
Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

Toit



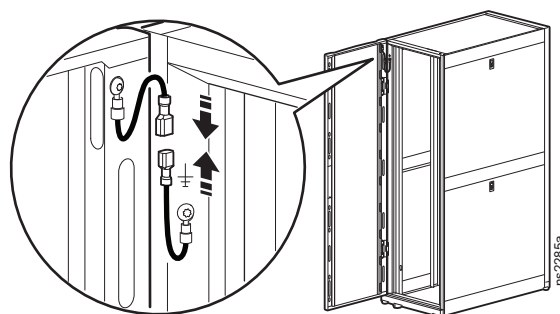
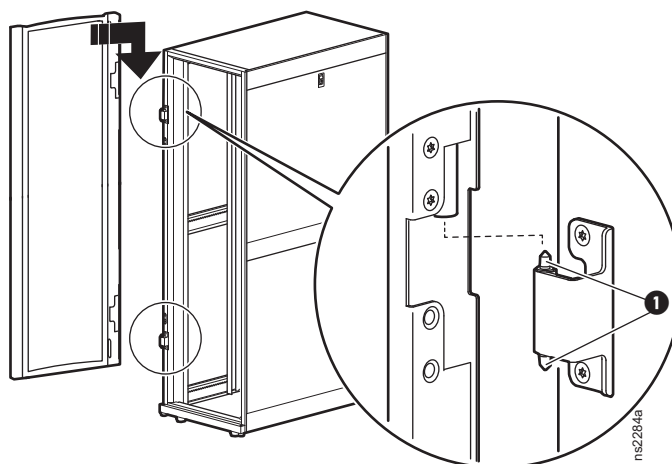
Retrait des Portes

1. Déverrouillez la poignée de la porte avant de l'armoire et ouvrez la porte.
2. Déconnectez le fil de terre et tout autre câblage susceptible d'entraver le retrait des portes.
3. Les charnières se retirent en soulevant la porte vers le haut puis vers l'extérieur. Retirez lentement la porte du meuble jusqu'à ce que les axes de charnière de la porte soient dégagés des charnières du cadre.



Installation de la Porte

1. La porte s'aligne automatiquement sur les axes de charnière lorsqu'elle est correctement positionnée. Tenez la porte à un angle de 90 par rapport à la façade du meuble, puis placez-la au-dessus des axes de charnière ❶.
2. Abaissez-la lentement dans le cadre en veillant à bien aligner les charnières de la porte avec celles de l'armoire.
3. Raccordez ensuite le fil de mise à la terre et les autres connexions électriques.



Inversion de la Porte Avant

REMARQUE: La porte avant peut être inversée pour s'ouvrir dans l'autre sens. Cette procédure part du principe que, lorsque vous faites face à l'armoire, les charnières sont d'abord situées à gauche et que la porte s'ouvre vers la droite.

Retrait de la Porte Avant

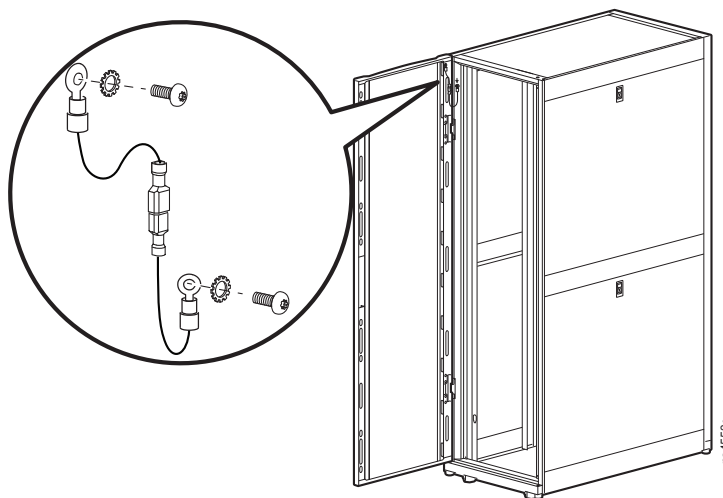
⚠ PRÉCAUTION

RISQUE LIÉ AU POIDS DE L'ÉQUIPEMENT

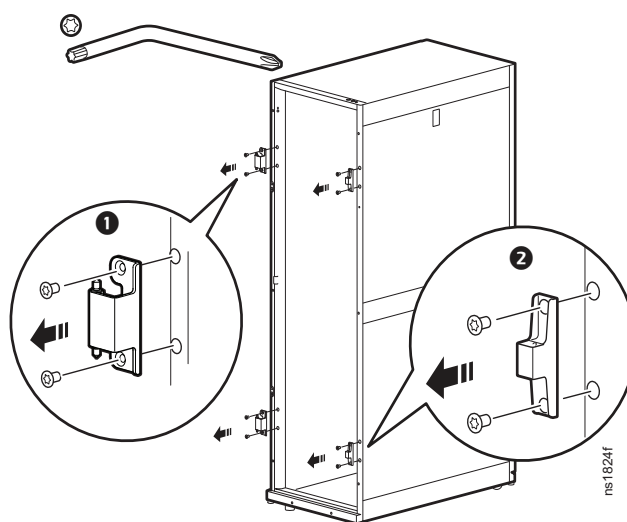
Les portes sont lourdes. Il est recommandé que la dépose et la pose de la porte soient effectuées par deux personnes.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'équipement ou entraîner des blessures légères ou modérées.

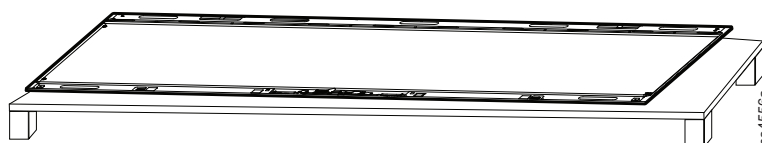
1. Retirez les vis qui fixent le fil de mise à la terre à la porte et au cadre.



2. Repérez la charnière supérieure sur le cadre de l'armoire. Retirez les deux vis qui maintiennent la charnière ❶ et le guide de retenue de tige ❷ en place. Installez la charnière et le guide de tige de l'autre côté du cadre de l'armoire. Répétez cette étape pour la charnière inférieure.



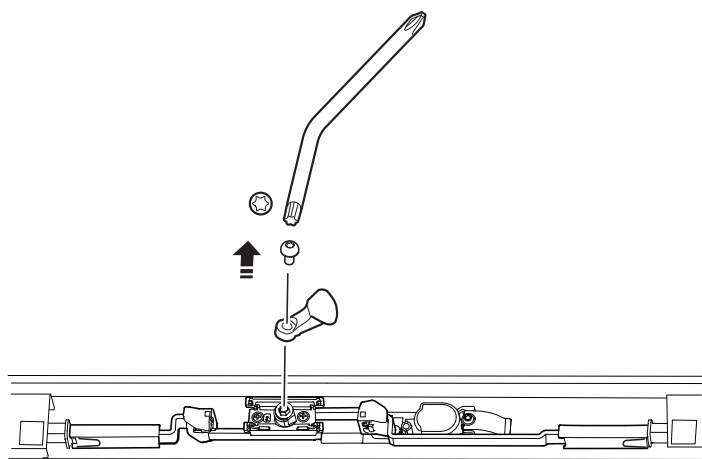
3. Déposez ensuite la porte sur une surface plane.



Inversion de la Poignée de la Porte

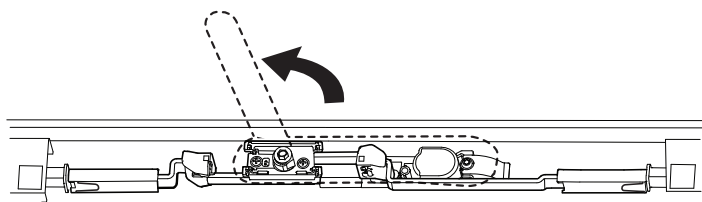
REMARQUE: La porte est maintenant retirée et placée à plat.

1. Retirez la vis T30 qui fixe la came au mécanisme de verrouillage.



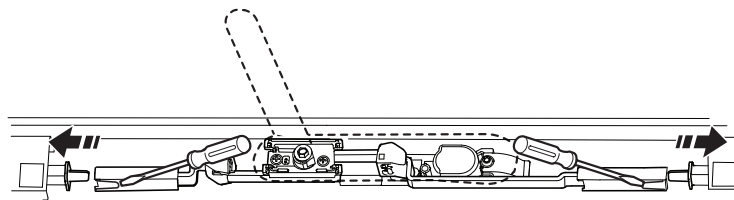
ns4556a

2. Tournez la poignée en position ouverte.



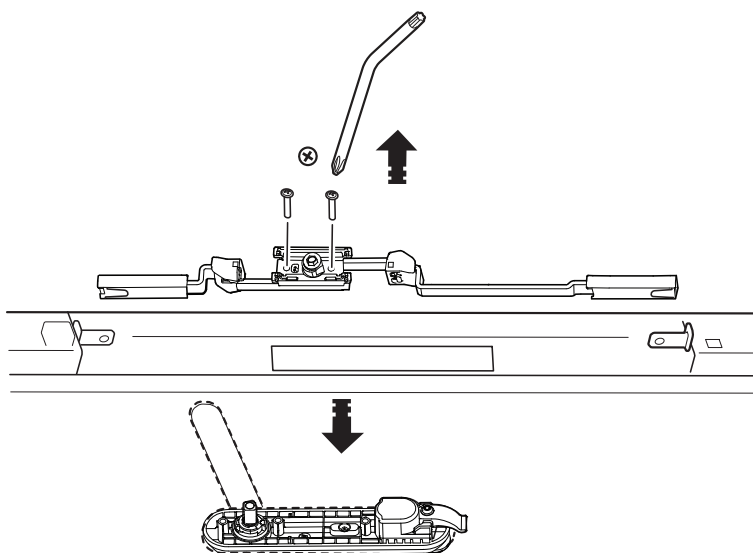
ns3876a

3. À l'aide d'un tournevis plat, libérez le mécanisme de verrouillage des supports de retenue en plastique. Retirez les supports de retenue des extrémités d'accroche du mécanisme de verrouillage.



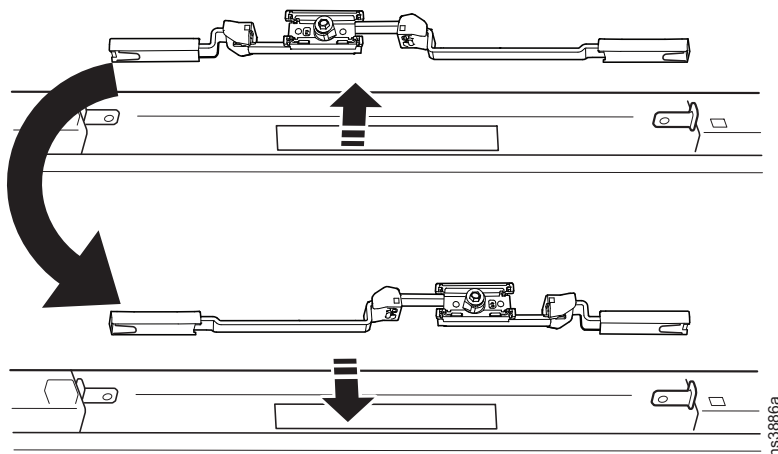
ns3876b

4. Retirez les vis à tête cruciforme, puis séparez l'ensemble de la poignée et le mécanisme de verrouillage de la porte.

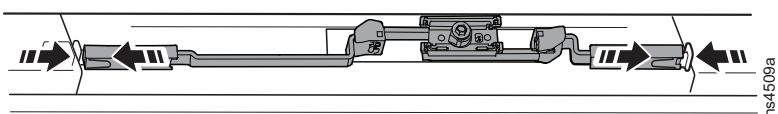


ns3877a

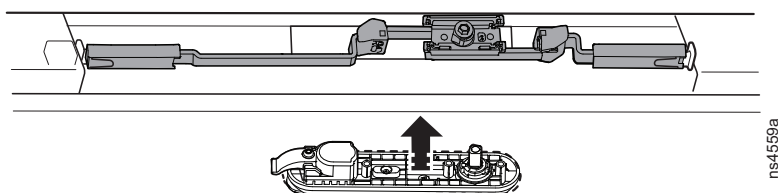
5. Faites pivoter l'assemblage du mécanisme de verrouillage de 180°, comme indiqué dans l'illustration.



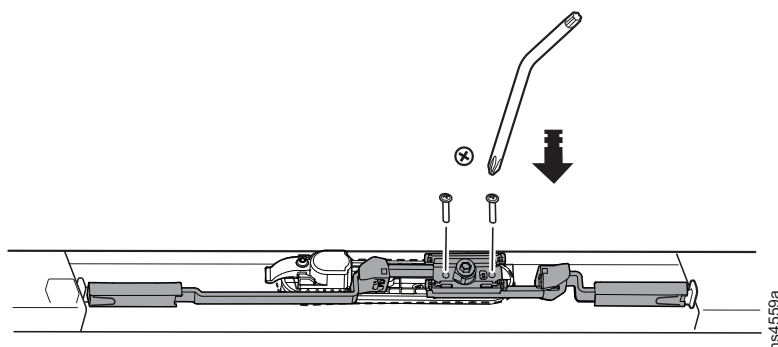
6. Insérez complètement les pattes de retenue dans les extrémités d'enclenchement du mécanisme de verrouillage.



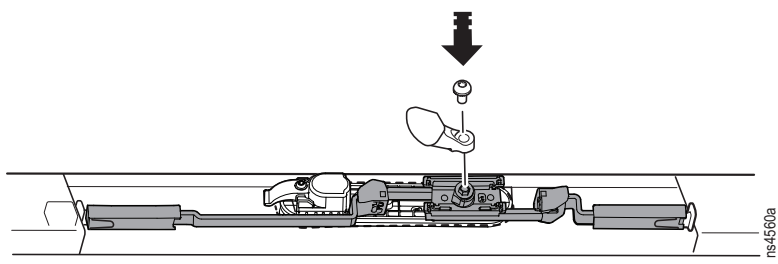
7. Avec la poignée en position fermée, insérez l'assemblage de la poignée dans l'ouverture de la porte et dans le mécanisme de verrouillage.



8. Fixez l'ensemble de la poignée au mécanisme de verrouillage à l'aide des deux (2) vis à tête cruciforme.



9. Inversez la came de 180° (par rapport à sa position initiale lors du retrait). Voir l'étape 1 dans Inversion de la Poignée de la Porte sur la page 15 pour confirmer la bonne position. Fixez ensuite la came au mécanisme de verrouillage à l'aide de la vis T30.



Installer la Porte

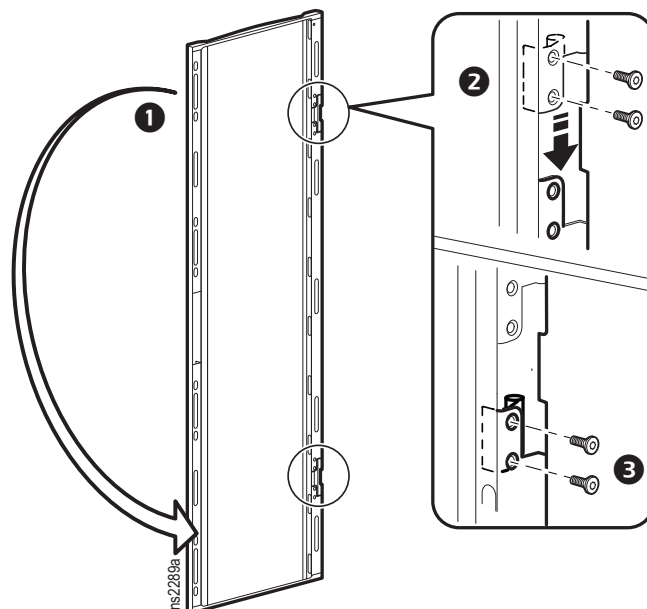
⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

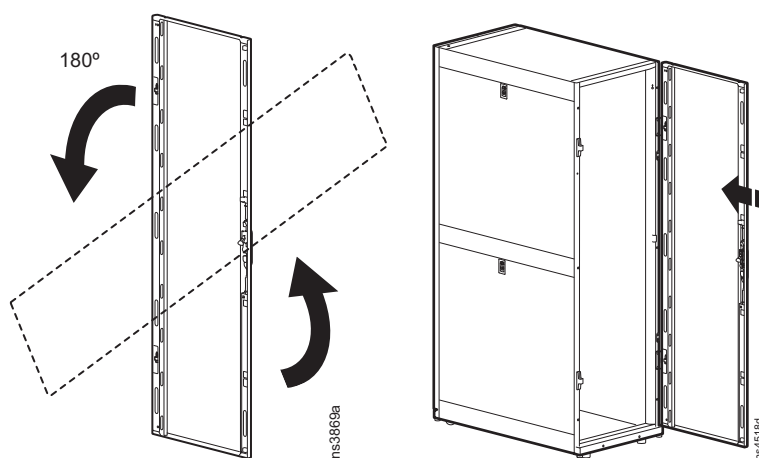
Les fils de terre des portes doivent être raccordés lors de leur installation.

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

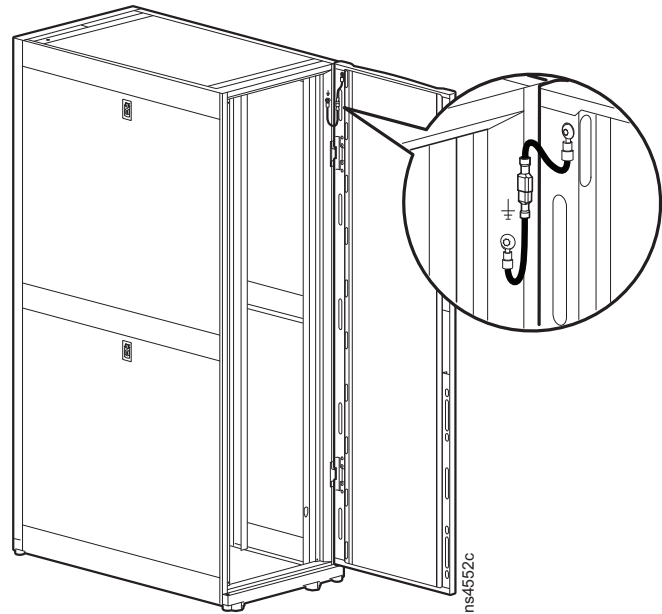
1. Faites pivoter la porte ❶. Retirez les charnières ❷ de la porte et installez-les dans l'emplacement de fixation alternatif ❸. Les charnières de la porte doivent maintenant être alignées avec celles de l'armoire.



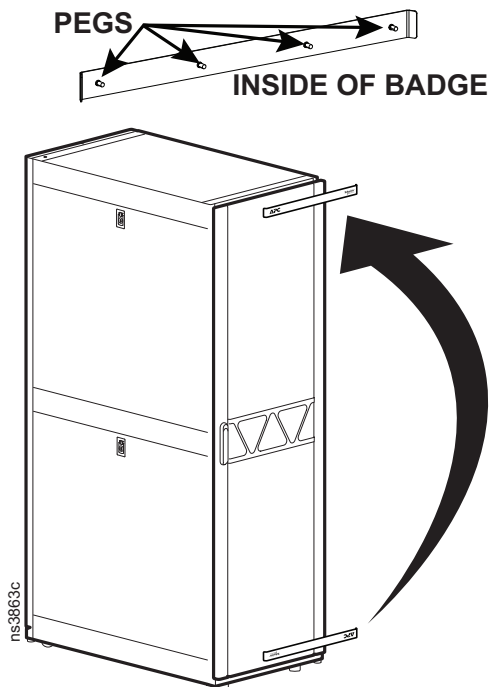
2. Après avoir inversé le mécanisme de verrouillage, tournez la porte de 180° par rapport à sa position d'origine pour être fixée aux charnières. Les charnières et les loquets sont ainsi placés dans leur nouvelle configuration. Voir Installation de la Porte sur la page 13.



3. Fixez le fil de mise à la terre sur le côté droit du châssis, à l'endroit où se trouvent les charnières, puis raccordez-le à la porte.



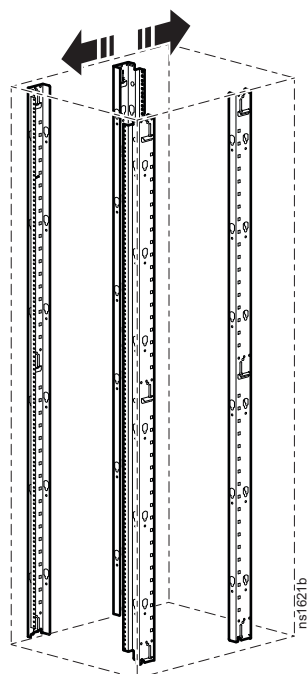
4. Inversez l'insigne du logo. Une fois la porte inversée, le logo se retrouve en bas de la porte. Enfoncez les quatre (4) ergots qui maintiennent l'insigne du logo dans les ouvertures de la grille de la porte. Faites ensuite pivoter l'insigne et installez-le dans les ouvertures prévues de la grille dans la partie supérieure de la porte.



Installation des Équipements

REMARQUE: Les armoires Avancées NetShelter SX sont destinées à être utilisées avec de l'équipement homologué. Si vous installez un équipement non homologué, assurez-vous d'évaluer la sécurité de votre configuration.

Réglage des Brides de Montage Verticales



Les brides de montage vertical sont préinstallées en usine à 737 mm (29 in.), soit l'emplacement recommandé pour les équipements à montage en rack.

Les brides de montage sont réglables vers l'avant ou l'arrière de l'armoire pour permettre l'installation de divers rails ou équipements à profondeurs variées.

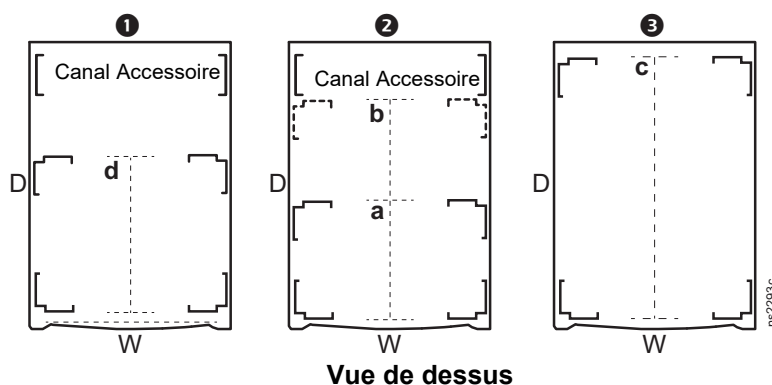
Dans le cas courant d'une armoire de 800 mm (31,5 in.) de large, il est possible de déplacer les brides à une profondeur de 476 mm (18,74 in.) afin d'accueillir du matériel de réseau et de télécommunications.

Positionnement des Brides de Montage Vertical

- **Configuration par Défaut:** Le canal d'accessoires est installé. Les Brides de Montage Vertical avant doivent être placées à 3 pouces en retrait. Par défaut, la distance entre les Brides de Montage Vertical avant et arrière est (d).

- **Configuration 1:** Le canal d'accessoires est installé. Les Brides de Montage Vertical peuvent être réglées à une distance minimale de (a) et maximale de (b).

- **Configuration 2:** Le canal d'accessoires est retiré. Les Brides de Montage Vertical peuvent s'étendre jusqu'à (c).



Largeur de L'armoire (W)	Profondeur de L'armoire (D)	a	b	c	d
750 mm	1295 mm	292,1 mm (11,50 in.)	863,6 mm (34,00 in.)	1143 mm (45,00 in.)	736,6 mm (29,00 in.)
750 mm	1470 mm	292,1 mm (11,50 in.)	1041,4 mm (41,00 in.)	1320,8 mm (52,00 in.)	
800 mm	1295 mm	292,1 mm (11,50 in.)	863,6 mm (34,00 in.)	1143 mm (45,00 in.)	

Réglage des Brides de Montage Verticales

⚠ Attention

RISQUE DE CHUTE DE L'ÉQUIPEMENT

Avant d'effectuer un réglage, retirez les équipements montés sur les brides verticales.

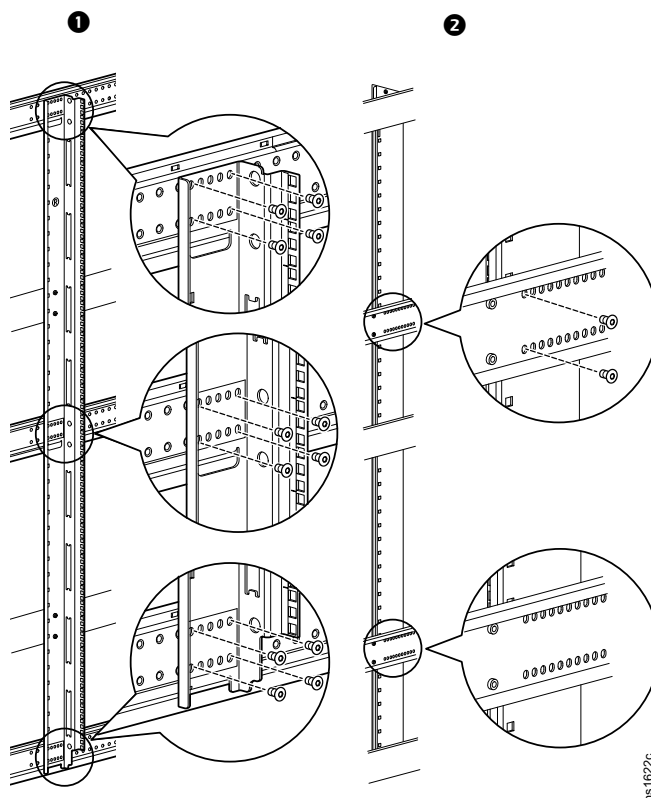
Le non-respect de ces instructions peut endommager l'équipement ou entraîner des blessures légères ou modérées.

1. Retirez les vis Torx T25 tout en maintenant la bride de fixation verticale en place.

❶ Chaque bride comporte trois emplacements intérieurs, avec quatre vis par emplacement.

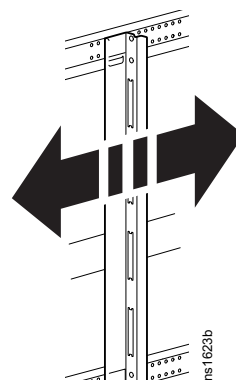
❷ Chaque bride comporte également deux vis extérieures fixées sur un support horizontal. Les vis extérieures se trouvent sur l'un ou l'autre des deux supports horizontaux.

REMARQUE: Appliquez un couple de 3,1-3,3 N•m (28-30 lb-in) à cette étape.



2. Déplacez la bride de montage à l'emplacement souhaité. Assurez-vous que les emplacements des vis du haut, du milieu et du bas sont bien alignés verticalement.

REMARQUE: les brides de montage vertical sont réglables par incréments de 13 mm (1/4 in).



3. Réinsérez puis serrez les vis Torx. (Voir l'illustration pour l'étape 1.)

❶ Sur chaque bride, installez au moins quatre vis dans chacun des trois emplacements intérieurs.

❷ Sur chaque bride, installez deux vis dans au moins un des emplacements extérieurs.

REMARQUE: Appliquez un couple de 3,1-3,3 N•m (28-30 lb-in) à cette étape.

Installation de L'équipement

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- Cette armoire peut facilement basculer. Fixez solidement l'armoire au sol avant d'installer l'équipement.
- Installez d'abord les équipements les plus lourds et placez-les au bas de l'armoire pour éviter qu'elle ne bascule.
- Ne déployez pas l'équipement sur les rails coulissants avant d'avoir installé 159 kg (350 lbs) d'équipement au bas de l'armoire pour assurer la stabilité, ou avant d'avoir fixé la plaque de stabilisation ou les supports de fixation au sol. Ne sortez pas plus d'un équipement sur les rails coulissants à la fois.

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

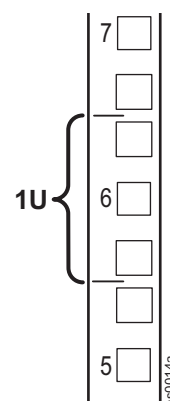
Pour Installer L'équipement Monté en Rack dans L'armoire:

Consultez les instructions d'installation du fabricant de l'équipement.

Localisez l'espace U supérieur et inférieur sur les rails de montage verticaux.

Chaque troisième trou sur les rails de montage est numéroté pour indiquer le milieu d'un espace en U.

Installez les écrous à cage à l'intérieur du rail de montage vertical, puis installez l'équipement.



Écrous à Cage

⚠ Attention

RISQUE DE CHUTE DE L'ÉQUIPEMENT

N'installez pas les écrous verticalement en engageant les oreilles sur les parties supérieure et inférieure du trou carré.

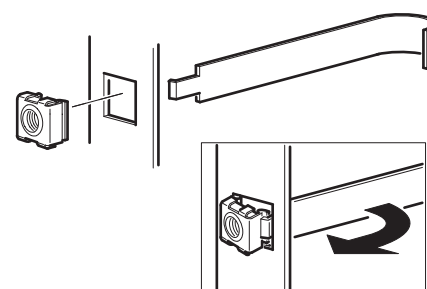
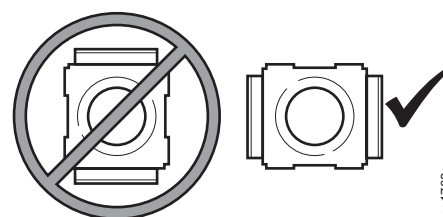
Le non-respect de ces instructions peut endommager l'équipement ou entraîner des blessures légères ou modérées.

Installation: Schneider Electric propose un kit de quincaillerie pour écrous à cage (AR8100) à utiliser avec des trous carrés.

1. Installez les écrous à cage horizontalement, en engageant les oreilles sur les côtés du trou carré. Insérez l'écrou à cage dans le trou carré en engageant une oreille de l'écrou à cage sur le côté éloigné du trou.

REMARQUE: Installez les écrous cage à l'intérieur des brides de montage vertical.

2. Placez la clé pour écrou cage de l'autre côté de l'écrou cage et poussez vers l'avant pour l'engager.



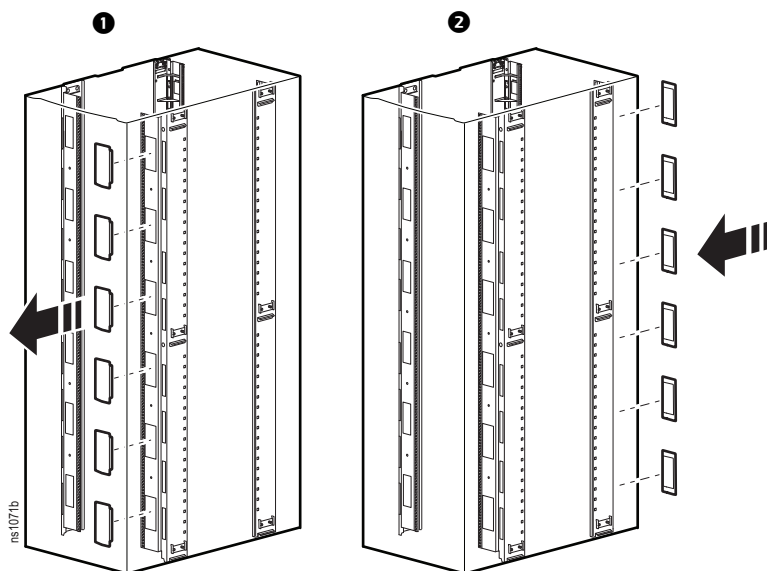
Dépose:

1. Déposez toute vis éventuellement insérée dans l'écrou.
2. Pressez les côtés de l'écrou à cage pour le dégager du trou carré.

Retrait des Caches des Passages de Câbles

Les armoires Avancées NetShelter SX de 750 mm (29,5 in.) et 800 mm (31,5 in.) de largeur sont équipées de découpes pour le passage des câbles.

- ❶ Pour assurer une circulation d'air optimale, retirez les caches des découpes situées sur le rail de montage vertical avant, du côté le plus proche de l'entrée d'air de l'équipement.
- ❷ Réinstallez les couvercles dans les trous de découpe des câbles sur le rail de montage vertical arrière du même côté du rack.



Gestion des Câbles

Le boîtier Avancée NetShelter SX dispose de plusieurs ouvertures d'accès aux câbles, notamment sur le toit, les côtés et le bas.

Utilisez-les pour acheminer, fixer et organiser vos câbles proprement.

De plus, deux passe-câbles verticaux arrière 0U, ou canaux auxiliaires, sont inclus dans l'armoire. D'autres accessoires de gestion des câbles sont disponibles. Rendez-vous sur **www.schneider-electric.com**, ou contactez un revendeur Schneider Electric pour plus d'informations.

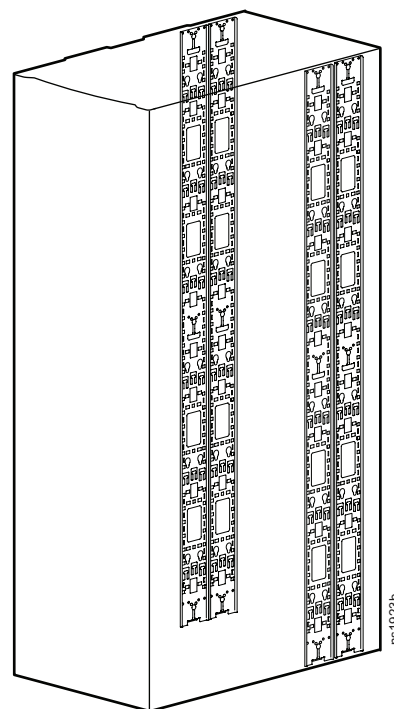
Canaux D'accessoires

Ils permettent une installation sans outils des unités de distribution d'alimentation ainsi que d'autres accessoires de gestion des câbles.

Pour les armoires d'une profondeur de 1295 mm (50,98 in.) et 1470 mm (57,87 in.), quatre canaux d'accessoires sont inclus au total, à raison de deux de chaque côté. La position par défaut des canaux accessoires se trouve à l'arrière de l'armoire.

Ils offrent également des points d'attache pour les câbles, ainsi que des ouvertures spécifiques permettant de gérer le câblage avec de nombreux supports, fixations et accessoires sans outil NetShelter.

Tout comme les brides de montage, les canaux d'accessoires peuvent être déplacés n'importe où le long des traverses latérales.



ns19/23b

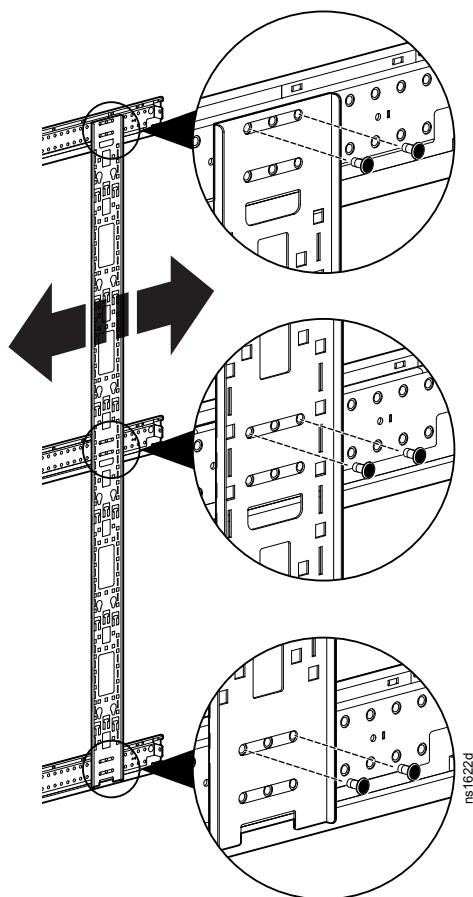
Réglage des Canaux D'accessoires

1. Retirez les vis Torx T25 tout en maintenant les canaux accessoires en place. Chaque canal accessoire dispose de trois emplacements de vis avec deux vis chacun.

REMARQUE: Appliquez un couple de 3,1-3,3 N•m (28-30 lb-in) à cette étape.

2. Déplacez le canal d'accessoires vers l'endroit désiré. Assurez-vous que les emplacements des vis du haut, du milieu et du bas sont bien alignés verticalement.
3. Réinsérez et serrez deux vis Torx à chaque emplacement prévu. La position des vis peut varier.

REMARQUE: Appliquez un couple de 28-30 lb-in à cette étape.



Caractéristiques

Dimensions

SKUs	Hauteur				Largeur		Profondeur		Poids de l'armoire (à vide)
	1991 mm (78,4 in.) 42U	2125 mm (83,7 in.) 45U	2256 mm (88,9 in.) 48U	2436 mm (95,9 in.) 52U	750 mm (29,5 in.)	800 mm (31,5 in.)	1295 mm (51,0 in.)	1470 mm (57,9 in.)	
AR9557SPB2			•		•		•		288 kg (635 lb)
AR9557B2									
AR9558SPB2				•	•		•		305 kg (672 lb)
AR9558B2									
AR9587SPB2			•			•	•		298 kg (657 lb)
AR9587B2									
AR9588SPB2				•		•	•		310 kg (683 lb)
AR9588B2									
AR9657SPB2			•		•			•	288 kg (635 lb)
AR9657B2									
AR9658SPB2				•	•			•	306 kg (675 lb)
AR9658B2									
AR9550SPB2	•				•		•		258 kg (569 lb)
AR9550B2									
AR9555SPB2		•			•		•		273 kg (534 lb)
AR9555B2									
AR9580SPB2	•					•	•		262 kg (578 lb)
AR9580B2									
AR9585SPB2		•				•	•		280 kg (617 lb)
AR9585B2									

Modèle de Perforation de la Porte

80% de surface ouverte

Espace libre pour le câblage entre la porte d'entrée et le rail vertical

AR9557(SP)B2, AR9558(SP)B2, AR9587(SP)B2, AR9588(SP)B2, AR9550(SP)B2, AR9555(SP)B2, AR9580(SP)B2, AR9585(SP)B2: 103,6 mm (4,08 in.)
 AR9657(SP)B2, AR9658(SP)B2: 101,8 mm (4,0 in.)

Poids nominal: charge statique¹

1928 kg (4250 lbs)

Poids nominal: roulant²

1588 kg (3500 lbs)

Poids nominal: expédition (AR9XXXSPB2)

1588 kg (3500 lbs)

Poids nominal: expédition (AR9XXXB2)

N/A

Poids maximal à l'installation

Charge statique + poids de l'armoire

Approbation de Sécurité

cULus – UL 2416

¹ Abaissez le pied réglable si le poids statique est supérieur à 1588 kg (3500 lbs).

² La charge de roulage est prévue uniquement pour déplacer l'armoire vers sa position finale.

Garantie Usine Limitée

La garantie limitée fournie par Schneider Electric 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 l'entreprise.

Conditions de Garantie

Schneider Electric garantit que ses produits seront exempts de tous défauts matériels ou de fabrication pendant une période de cinq ans (deux ans au Japon) à compter de la date d'achat. Ses obligations aux termes de cette garantie sont limitées à la réparation ou au remplacement, à sa seule discrétion, des produits défectueux. 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 manière que ce soit. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'une pièce de celui-ci n'étend pas la période de garantie d'origine. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou avoir été réusinée.

Garantie non Transférable

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine qui doit avoir enregistré correctement le produit. Vous pouvez enregistrer votre produit sur www.schneider-electric.com.

Exclusions

Schneider Electric ne sera pas responsable au titre de la garantie si ses tests et examens révèlent que le défaut présumé du produit n'existe pas ou a été causé par une mauvaise utilisation, une négligence, une installation ou des tests inappropriés de la part de l'utilisateur final 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 intempéries, de catastrophes naturelles, d'incendie, de vol ou d'installation contraire aux recommandations ou spécifications d' by Schneider Electric ou de tout autre événement si le numéro de série by Schneider Electric a été modifié, dégradé ou effacé, ou de toute autre cause non survenue dans le cadre d'une utilisation autorisée.

CE CONTRAT NE FOURNIT AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, PAR EFFET DE LA LOI OU DE TOUTE AUTRE MANIÈRE, CONCERNANT LES PRODUITS VENDUS, RÉPARÉS OU FOURNIS. SCHNEIDER ELECTRIC REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE SATISFACTION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPLICITES D' BY SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR BY SCHNEIDER ELECTRIC CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DÉGAGER. LES GARANTIES ET LES RECOURS SUIVANTS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET RECOURS. EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES, LA RESPONSABILITÉ D' SCHNEIDER ELECTRIC ET LE RECOURS DE L'ACHETEUR SE LIMITENT AUX GARANTIES INDIQUÉES CI-DESSUS. LES GARANTIES OCTROYÉES PAR SCHNEIDER ELECTRIC S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ET NE SONT PAS TRANSFÉRABLES À UN TIERS.

EN AUCUN CAS, BY SCHNEIDER ELECTRIC, SES AGENTS, SES DIRECTEURS, SES FILIALES OU SES EMPLOYÉS NE POURRONT ÊTRE TENUS RESPONSABLES POUR TOUTE FORME DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, IMMATÉRIELS OU EXEMPLAIRES, SUITE A L'UTILISATION, L'ENTRETIEN OU L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES REVÊTENT UN CARACTÈRE CONTRACTUEL OU DÉLICTEL, SANS TENIR COMPTE DES DÉFAUTS, DE LA NÉGLIGENCE OU DE LA RESPONSABILITÉ ABSOLUE, OU MÊME SI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC A ÉTÉ PRÉVENU DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. SPÉCIFIQUEMENT, SCHNEIDER ELECTRIC N'EST RESPONSABLE D'AUCUN COÛT, TEL QUE LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PERTE DE MATÉRIEL, LA PERTE DE L'UTILISATION DE MATÉRIEL, LA PERTE DE LOGICIELS OU DE DONNÉES, LE COÛT DE SUBSTITUTS, LES RÉCLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES. AUCUN REPRÉSENTANT, EMPLOYÉ OU AGENT D' BY SCHNEIDER ELECTRIC N'EST AUTORISÉ À APPORTER DES ANNEXES OU DES MODIFICATIONS AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE NE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES, LE CAS ÉCHEANT, QUE PAR ÉCRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN AGENT DE SCHNEIDER ELECTRIC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations au Titre de la Garantie

Les clients désirant effectuer une réclamation peuvent accéder à l'assistance clients internationale Schneider Electric à l'adresse www.schneider-electric.com. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant. Ouvrez l'onglet Assistance en haut de la page Web pour obtenir informations sur l'assistance clients votre région.

APC

70 Mechanic Street
02035 Foxboro, MA
USA

www.se.com

Étant donné que les normes, les spécifications et les conceptions sont périodiquement modifiées, veuillez-vous renseigner sur les informations fournies dans la présente publication.

© 2025 **Schneider Electric**. Tous Droits sont Réservés.

FR TME66804A-012