

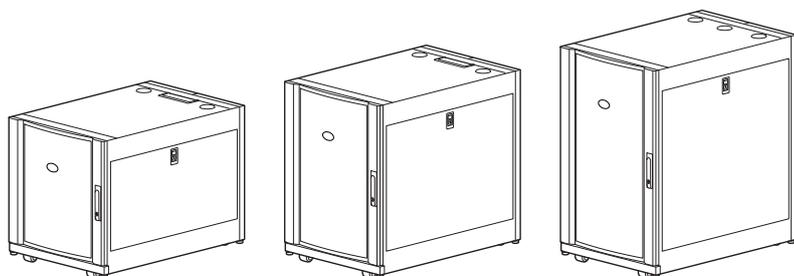
Installation et personnalisation

Armoires NetShelter SX 12U, 18U et 24U

AR3003/AR3003SP, AR3103/AR3103SP, AR3006/AR3006SP, AR3106/AR3106SP,
AR3104/AR3104SP1

990-3206D-012

Date de sortie : 3/2022



Mentions légales

La marque Schneider Electric et toutes les marques de commerce 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 de commerce de leurs propriétaires respectifs. Ce guide et son contenu sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle applicables et sont fournis 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 ni aucune licence d'utilisation commerciale de ce guide ou de son contenu, sauf dans le cadre d'une licence non exclusive et personnelle, pour le consulter tel quel.

Les produits et équipements Schneider Electric doivent être installés, utilisés et entretenus uniquement par le personnel qualifié.

Les normes, spécifications et conceptions sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Les informations contenues dans ce guide peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

Dans la mesure permise par la loi applicable, Schneider Electric et ses filiales déclinent toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions dans le contenu informatif du présent document ou pour toute conséquence résultant de l'utilisation des informations qu'il contient.

Table des matières

Consignes de sécurité importantes — À CONSERVER	5
Sécurité pendant l'installation	6
Étiquettes	7
Introduction	8
Déballage de l'armoire	9
Clause de limite de responsabilité	9
Inspection	9
Recyclage	9
Identification des composants	10
Armoire	10
Pochette de visserie	11
Installation de l'armoire	12
Déplacer l'armoire	12
Mettre l'armoire à niveau	13
Fixation de l'armoire	14
Mise à la terre de l'armoire	15
Panneaux latéraux, toit et portes	16
Panneaux latéraux	16
Toit	16
Portes	17
Dépose des portes	17
Installer les portes	17
Inverser la porte d'entrée	18
Installation de l'équipement	21
Rails de montage verticaux	21
Position des rails de montage verticaux	21
Ajustement des rails de montage verticaux	22
Installation de l'équipement	23
Installer un écrou de la cage	24
Retirer un écrou cage	24
Gestion des câbles	25
Bandeau pour accessoires	25
Support de rangement de câbles de la porte arrière	25
Spécifications	27
Garantie usine de cinq ans	28
Conditions de garantie	28
Garantie non transférable	28
Exclusions	28
Réclamations	29

Consignes de sécurité importantes — À CONSERVER

Lisez attentivement les consignes qui suivent et examinez l'équipement pour vous familiariser avec lui avant de l'installer, de l'utiliser, de le réparer ou de l'entretenir. Les messages de sécurité suivants peuvent apparaître tout au long du présent manuel ou sur l'équipement pour vous avertir de risques potentiels ou attirer votre attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



Lorsque ce symbole vient s'ajouter à un message de sécurité de type « Danger » ou « Avertissement », il indique un risque concernant l'électricité pouvant causer des blessures si les instructions ne sont pas suivies.



Voici le pictogramme de l'alerte de sécurité. Il avertit l'utilisateur des risques de blessures. Respectez tous les messages de sécurité portant ce symbole afin d'éviter les risques de blessure ou de décès.

⚠ DANGER

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

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

⚠ AVERTISSEMENT

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

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

⚠ ATTENTION

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

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures ou des dommages matériels.

AVIS

AVIS est utilisé pour commenter des pratiques sans rapport avec les blessures physiques. Le pictogramme de l'alerte de sécurité n'est pas utilisé avec ce type de message de sécurité.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.

Veillez noter

Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences éventuelles découlant de l'utilisation de ce document.

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 bénéficié d'une formation de sécurité afin de reconnaître et d'éviter les risques encourus.

Respectez toujours scrupuleusement les lois et réglementations locales en vigueur sur le lieu d'installation.

Sécurité pendant l'installation

DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

- L'armoire doit être connectée au réseau commun de liaison (CBN) du bâtiment.
- Lors de l'installation des portes, rebranchez tous les fils de terre et autres fils de connexion.

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

AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- L'armoire se renverse facilement. Faites preuve d'une extrême prudence lors du déballage ou du déplacement.
- Utilisez au moins deux personnes pour déballer et déplacer l'armoire.
- Lorsque vous déplacez l'armoire sur ses roulettes, assurez-vous que les pieds de mise à niveau sont relevés et poussez l'armoire par l'avant ou l'arrière.

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

AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- Assurez-vous que l'armoire est fixée au sol avant d'installer l'équipement.
- Installez les équipements les plus lourds en premier et vers le bas de l'armoire pour éviter que l'armoire ne devienne trop lourde.
- Ne pas étendre l'équipement sur les rails coulissants avant d'avoir installé 158 kg (350 lb) de l'équipement dans le fond de l'armoire pour assurer la stabilité ou jusqu'à ce que vous ayez installé la plaque stabilisatrice ou les supports boulonnés. N'étendez pas plus d'une pièce d'équipement à la fois sur les rails coulissants.

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

Étiquettes

Observez les informations de sécurité supplémentaires apposées sur l'armoire.
Consultez la section Déplacer l'armoire, page 12 pour plus d'informations.

Introduction

Les armoires APC™ NetShelter™ SX de 600 mm de large, 12-U, 18-U et 24-U sont des armoires de haute qualité pour le stockage de matériel standard (EIA-310), monté en rack 19 pouces, qui comprend des serveurs et des équipements de protection de la voix, des données, des réseaux, de l'Internet et de l'alimentation.

Ce manuel couvre les armoires NetShelter SX suivantes :

Modèle	Hauteur de montage de l'armoire	Profondeur de l'armoire	Largeur de montage de l'armoire	Largeur extérieure de l'armoire
AR3003/ AR3003SP	12 U	900 mm (35,43 in)	482 mm (18,98 in)	600 mm (23,62 in)
AR3103/ AR3103SP	12 U	1070 mm (42,13 in)		
AR3006/ AR3006SP	18 U	900 mm (35,43 in)		
AR3106/ AR3106SP	18 U	1070 mm (42,13 in)		
AR3104/ AR3104SP1	24 U	1070 mm (42,13 in)		

1U= 44.45 mm (1,75 in)

Déballage de l'armoire

Clause de limite de responsabilité

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

Inspection

Inspectez l'emballage et le contenu pour vérifier qu'ils n'ont pas été endommagés pendant le transport. Assurez-vous que toutes les pièces sont comptabilisées. Signalez immédiatement tout dommage à l'agent d'expédition. Signalez immédiatement tout contenu manquant, tout dommage ou tout autre problème à APC ou à votre revendeur.

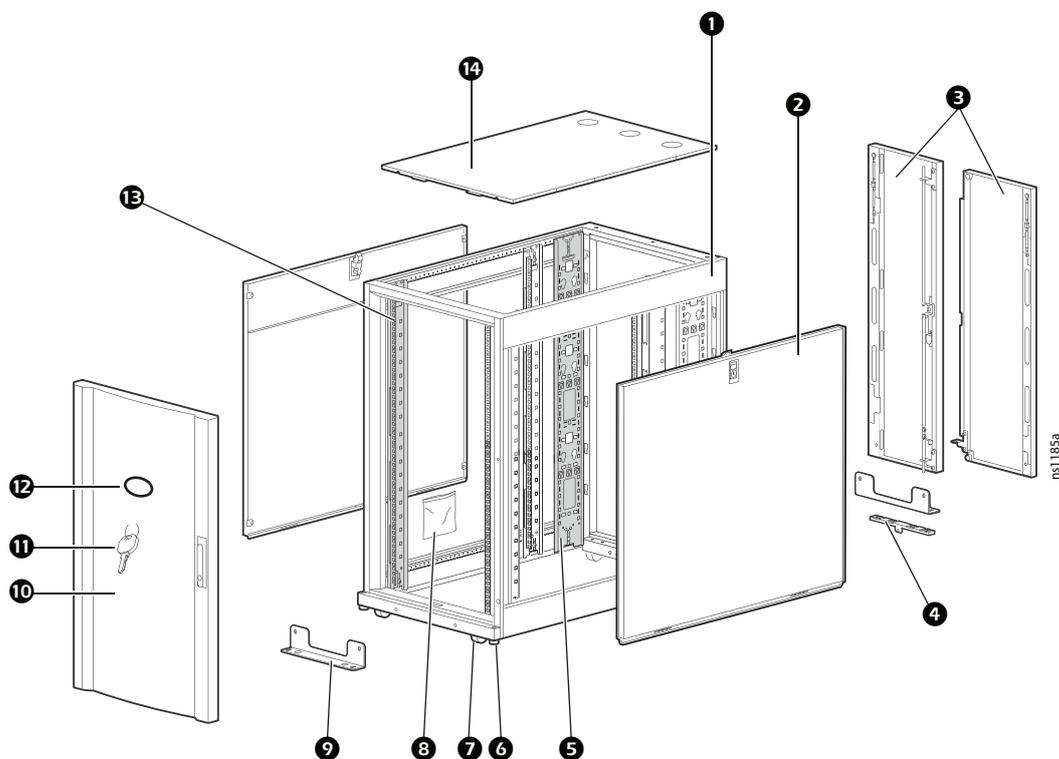
Recyclage



Les matériaux d'emballage utilisés 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 | Châssis de l'armoire | ❸ | Pochette de visserie |
| ❷ | Panneaux latéraux amovibles avec verrous | ❹ | Support de fixation vissable |
| ❸ | Double porte arrière amovible | ❺ | Porte avant amovible réversible |
| ❹ | Support de rangement des câbles (AR3104/AR3104SP1 uniquement) | ❻ | Clé de verrouillage des portes et des panneaux latéraux |
| ❺ | Bandeau vertical ajustable 0 U pour accessoires | ❼ | Plaque signalétique (le cas échéant) |
| ❻ | Pieds réglables | ❽ | Rails de montage verticaux |
| ❼ | Roulettes | ❾ | Toit amovible |

Pochette de visserie



Rondelles en
plastique à
collerette (60)



Vis à tête
cruciforme
fendue M6 x
16 (60)



Vis M5 x 12
(4)



Écrous à
cage (60)



Bouchons de
7 mm (0,28")
(4)

Outils (fournis)



Tournevis Torx®
T30/cruciforme n°
2 (1)



Outil pour écrou à
cage (1)

Installation de l'armoire

Déplacer l'armoire

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- L'armoire se renverse facilement. Faites preuve d'une extrême prudence lors du déballage ou du déplacement.
- Utilisez au moins deux personnes pour déballer et déplacer l'armoire.
- Lorsque vous déplacez l'armoire sur ses roulettes, assurez-vous que les pieds de mise à niveau sont relevés et poussez l'armoire par l'avant ou l'arrière.

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

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

Étiquette ❶ : Risque générique de basculement

Étiquette ❷ : Prolongez la quincaillerie montée sur glissière, une pièce à la fois. Ne déployez pas les ferrures coulissantes montées sur le dessus et chargées, à moins que l'armoire ne soit fixée au sol.

Roulettes. Les armoires peuvent être chargées et déplacées sur leurs roulettes comme suit :

Hauteur de l'armoire	12 U	18 U	24 U
Charge maximale	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	1021 kg (2 250 lb)

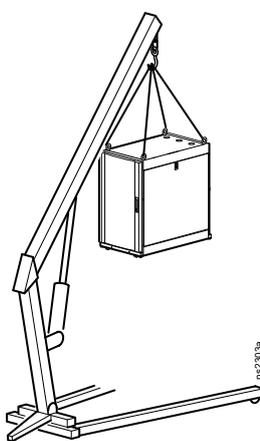
Lorsque les pieds de nivellement sont abaissés, les armoires statiques peuvent être chargées comme suit :

Hauteur de l'armoire	12 U	18 U	24 U
Charge maximale	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	1 361 kg (3.000 lb)

NOTE: L'étiquette ❸ à gauche se trouve sur tous les modèles d'armoire, mais peut différer du poids nominal réel en raison des contraintes de test. Reportez-vous à ce manuel pour connaître les valeurs nominales correctes.

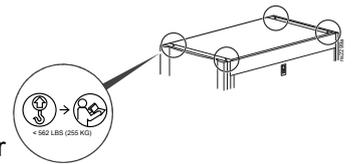
Boulons à œillet. L'armoire peut être soulevée en retirant les bouchons des trous et en fixant des boulons à œillet (non inclus) au sommet du cadre de l'armoire. Utilisez des boulons à œillet M10 homologués. Le poids maximum de l'équipement installé est le suivant :

Hauteur de l'armoire	12 U	18 U	24 U
Charge maximale	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	567 kg (1 250 lb)

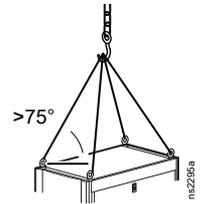


NOTE: Cette étiquette indique la capacité de poids des points de levage individuels du cadre (255 kg/562 lb), telle que testée sur le cadre normalisé de l'armoire.

Les restrictions d'essai empêchent l'armoire assemblée d'être certifiée pour le même poids que le cadre. Consultez le tableau ci-dessus pour connaître les capacités de levage réelles des boulons à œil pour chaque modèle d'armoire.



NOTE: Si vous utilisez du matériel de levage supplémentaire, assurez-vous que la longueur du cordon permet un angle minimum de 75°, comme indiqué à droite.



Mettre l'armoire à niveau

NOTE: Les pieds de nivellement situés aux coins de l'appareil permettent d'obtenir une base stable si le sol est irrégulier, mais ils ne peuvent pas compenser une surface mal inclinée.

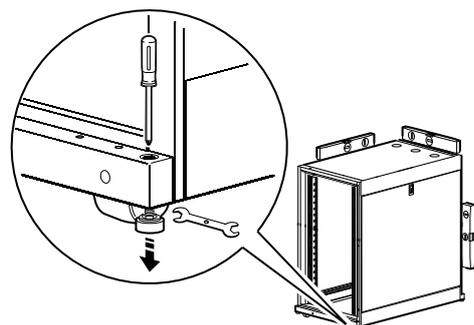
1. Assurez-vous que l'armoire se trouve à l'endroit prévu. Retirez les portes avant et arrière. Consultez *Dépose des portes*, page 17 pour les instructions.

NOTE: Avant de retirer les portes avant, débranchez les fils de terre et toute autre connexion de fil qui pourrait gêner le retrait des portes.

2. Insérez un tournevis cruciforme dans la vis située au-dessus du pied de nivellement. Tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre pour étendre le pied de mise à niveau jusqu'à ce qu'il soit en contact ferme avec le sol.

NOTE:

- Cette méthode fonctionne mieux avec une armoire vide, ou presque vide.
- En cas de chargement de matériel, une clé à fourche de 13 mm peut également être utilisée pour abaisser les pieds de nivellement.
- La dépose de la porte n'est pas nécessaire si vous utilisez la clé à fourche de 13 mm.

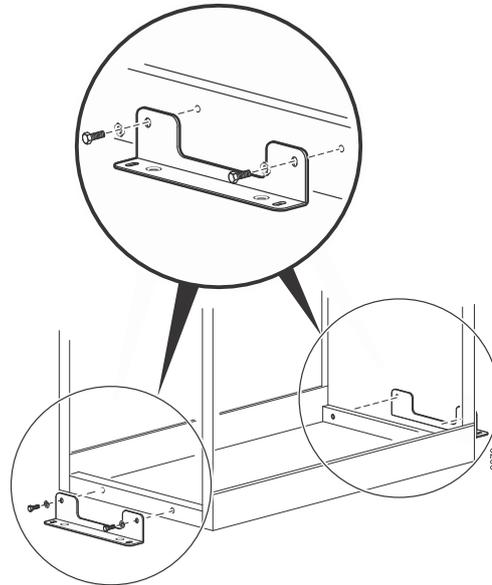


3. À l'aide d'un niveau, ajustez chaque pied jusqu'à ce que l'armoire soit de niveau et d'aplomb.
4. Installez les portes avant et arrière.

Fixation de l'armoire

Les supports peuvent être utilisés pour boulonner l'armoire au plancher par l'intérieur ou l'extérieur afin de renforcer sa stabilité. Consultez le site www.apc.com pour de plus amples informations sur l'installation des supports et toute question apparentée.

NOTE: Utilisez la plaque de stabilisation ou les supports de fixation uniquement si les roulettes ou les pieds réglables sont installés.



Mise à la terre de l'armoire

⚠️ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

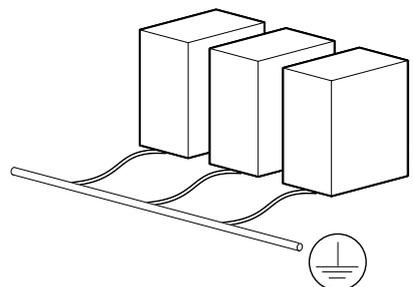
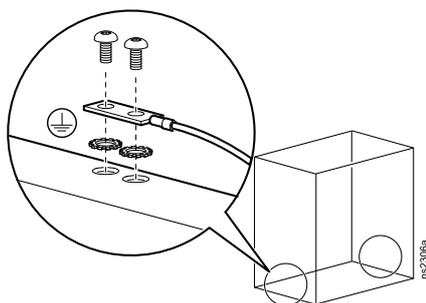
L'armoire doit être connectée au réseau commun de liaison (CBN) du bâtiment.

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

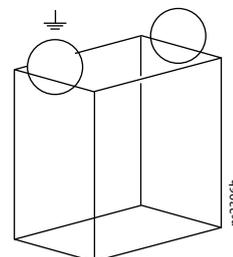
Les portes, les panneaux latéraux et le toit de l'armoire sont mis à la terre sur le cadre de l'armoire. Les portes sont mises à la terre avec des câbles à déconnexion rapide. Le toit et les panneaux latéraux sont intrinsèquement reliés à la terre par des doigts à ressort.

Chaque armoire doit être reliée directement à une masse commune en utilisant l'un des emplacements de mise à la terre désignés (deux inserts filetés M6) au bas de l'armoire.

- Utilisez un kit de cavaliers de réseau de liaison commune (par exemple, le kit Panduit® RGCBNJ660PY répertorié [KDER] ou équivalent).
- Utilisez des rondelles perforatrices de peinture entre la borne de terre et le cadre de l'armoire, ou enlevez la peinture du cadre sous les bornes de terre, conformément à l'article 250.12 de la norme NEC NFPA 70.
- Serrez les vis à un couple de 6,9 N-m (60 lb-in).
- Ne reliez pas une armoire à une autre dans un style en cascade. Mettez chaque armoire directement à la terre du bâtiment.

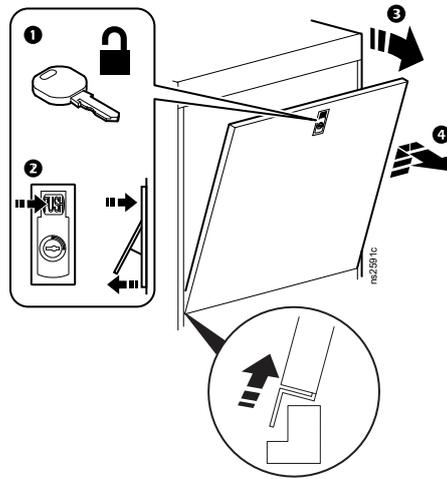


NOTE: Si nécessaire, des points de mise à la terre fonctionnels supplémentaires sont disponibles sur le dessus de l'armoire. Ne raccordez pas le CBN du bâtiment à ces points de mise à la terre fonctionnels.

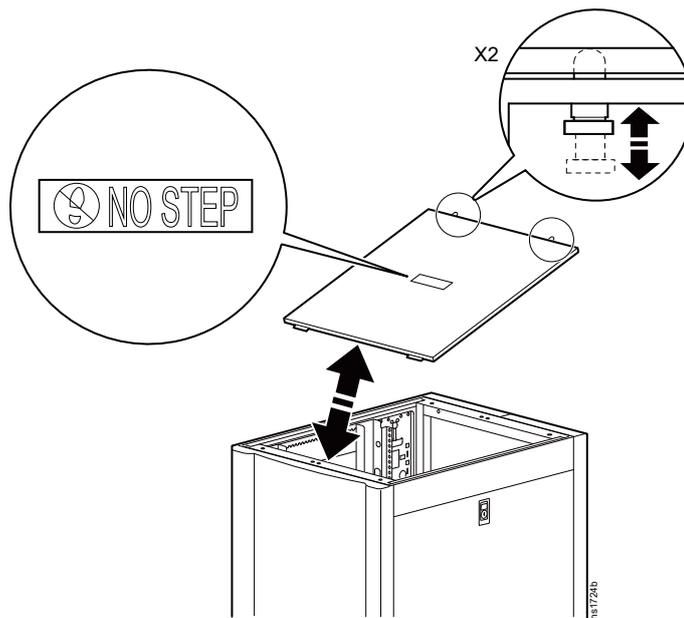


Panneaux latéraux, toit et portes

Panneaux latéraux

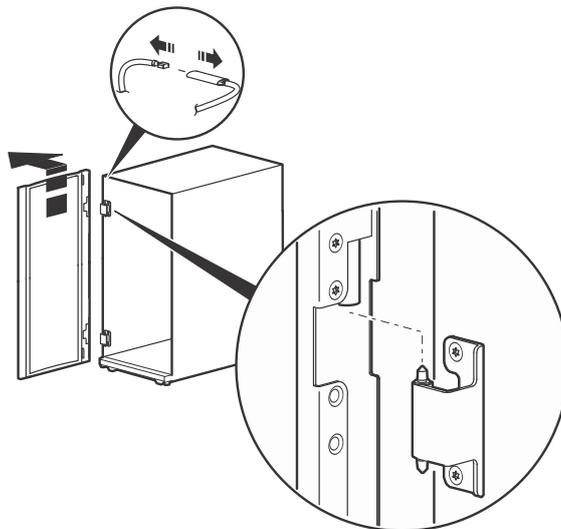


Toit



Portes

Dépose des portes



1. Déverrouillez la poignée de porte avant et ouvrez la porte.
2. Débranchez les fils de terre et toute autre connexion par câble susceptible de gêner le retrait des portes.
3. Les charnières se dégagent vers le haut et l'extérieur. Soulevez lentement la porte et écartez-la de l'armoire pour dégager les axes de charnière de la porte des charnières du châssis.

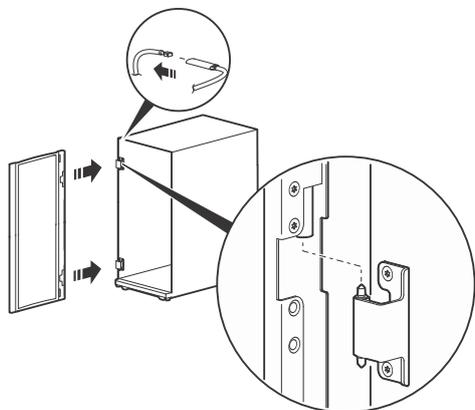
Installer les portes

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Lors de l'installation des portes, rebranchez tous les fils de terre et autres fils de connexion.

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



1. Les portes s'alignent automatiquement sur les axes de charnière lorsqu'elles sont correctement installées. Avec la porte à un angle de 90 degrés par rapport à l'avant de l'armoire, positionnez la porte sur les axes de charnière.

2. Abaissez lentement la porte dans le cadre de l'armoire en vous assurant que les charnières de la porte s'alignent correctement sur les charnières du cadre de l'armoire.
3. Connectez le fil de terre et tout autre fil de connexion. Assurez-vous que la porte s'ouvre et se ferme correctement.

Inverser la porte d'entrée

⚡ ⚠ DANGER

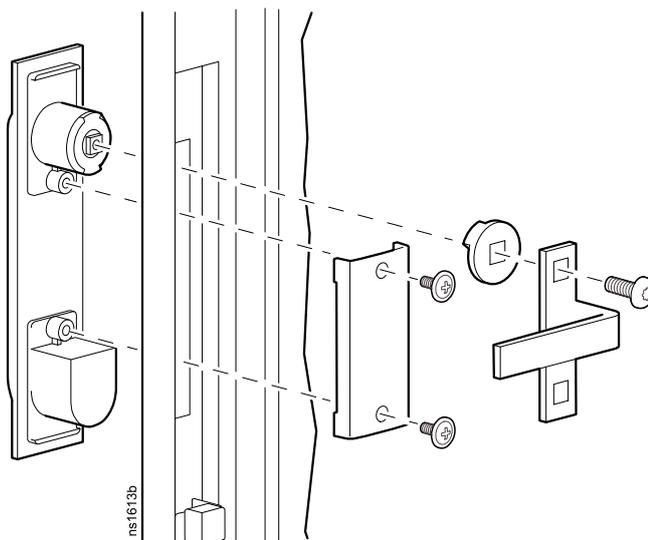
RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Lors de l'installation des portes, rebranchez tous les fils de terre et autres fils de connexion.

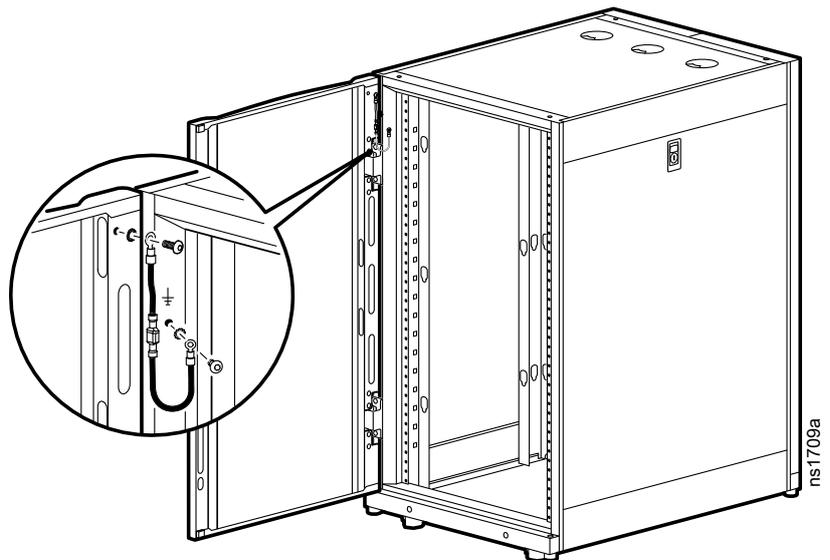
Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

La porte d'entrée peut être inversée de sorte que la porte s'ouvre dans l'autre sens. Cette procédure suppose qu'initialement, lorsque vous faites face à l'armoire, les charnières sont à gauche et que la porte s'ouvre par la droite.

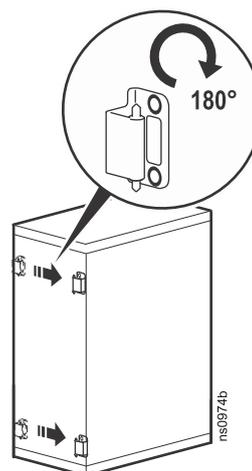
1. Retirez la poignée en enlevant la plaque à vis. Tirez la poignée de la porte.



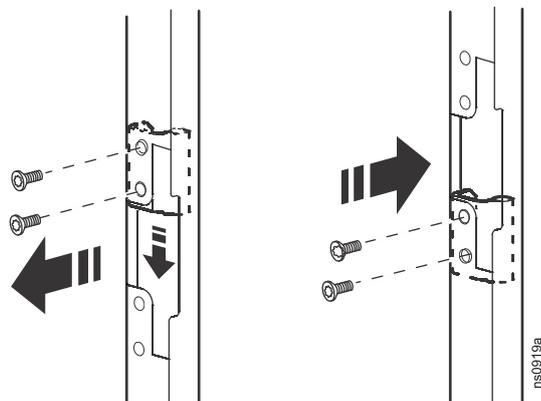
2. Déconnectez le fil de terre, et toute autre connexion de fil. Retirez la porte du cadre. Consultez Dépose des portes, page 17 pour plus d'informations.



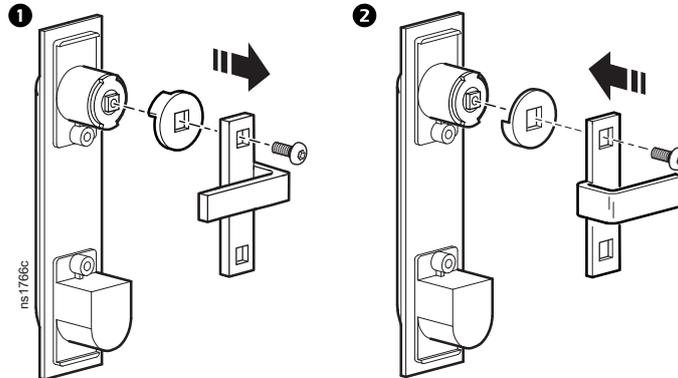
3. Localisez la charnière supérieure sur le cadre de l'armoire. Retirez les deux vis qui maintiennent la charnière en place. Installez la charnière sur l'autre côté du cadre de l'armoire. Répétez cette étape pour la charnière inférieure.



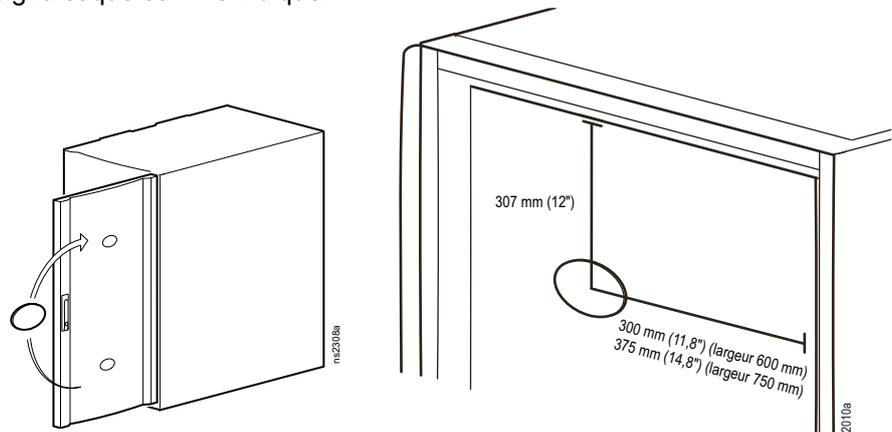
4. Retirez les charnières de la porte et installez-les en utilisant la série de trous situés directement en dessous de l'endroit où elles étaient installées à l'origine.



5. Faites pivoter la porte de 180 degrés. Installez la porte sur les charnières qui se trouvent maintenant à l'arrière du cadre de l'armoire. Consultez *Installer les portes*, page 17 pour les instructions. Connectez le fil de terre et tout autre fil précédemment déconnecté.
6. Localisez la poignée de verrouillage. Retirez la vis de came, la rondelle de came et la came. **1** Retirez la vis de came, la rondelle de came et la came. Installez la poignée sur la porte. **2**



7. Retirez la plaque signalétique (le cas échéant) de la porte. Installez la plaque signalétique comme indiqué.



Installation de l'équipement

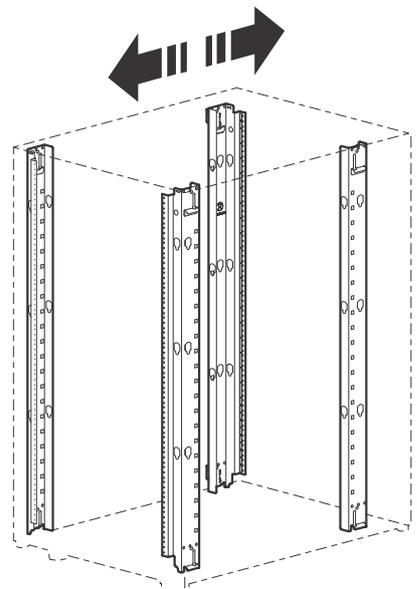
Les armoires NetShelter SX sont prévues pour des équipements homologués. Si vous installez un équipement non répertorié, vous devriez évaluer la sécurité de votre configuration.

Rails de montage verticaux

Les rails de montage verticaux sont installés en usine à l'emplacement prévu pour les équipements à monter en rack :

- 737 mm (29") pour les racks de 1070 mm
- 641 mm (25") pour les racks de 900 mm

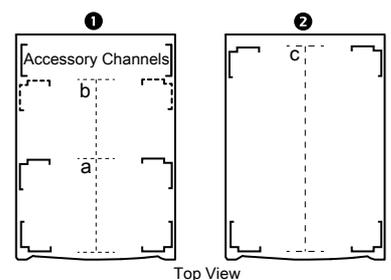
Les rails de montage sont ajustables vers l'avant ou l'arrière de l'armoire pour permettre l'installation de diverses glissières ou d'équipements de profondeur différente.



Position des rails de montage verticaux

Configuration 1 : Le bandeau pour accessoires est installé. Les rails de montage verticaux peuvent être installés à la distance minimale a et allongés jusqu'à b.

Configuration 2 : Le bandeau pour accessoires est enlevé. Les rails de montage verticaux peuvent être allongés jusqu'à c.



Modèles	Profondeur d'armoire (D)	a	b	c
AR3003/ AR3003SP	900 mm (35,43")	191 mm (7,5")	654 mm (25,75")	756 mm (29,75")
AR3103/ AR3103SP	1070 mm (42,13")		781 mm (30,75")	921 mm (36,25")
AR3006/ AR3006SP	900 mm (35,43")		654 mm (25,75")	756 mm (29,75")
AR3106/ AR3106SP	1070 mm (42,13")		781 mm (30,75")	921 mm (36,25")
AR3104/ AR3104SP1	1070 mm (42,13")		781 mm (30,75")	921 mm (36,25")

Ajustement des rails de montage verticaux

⚠ AVERTISSEMENT

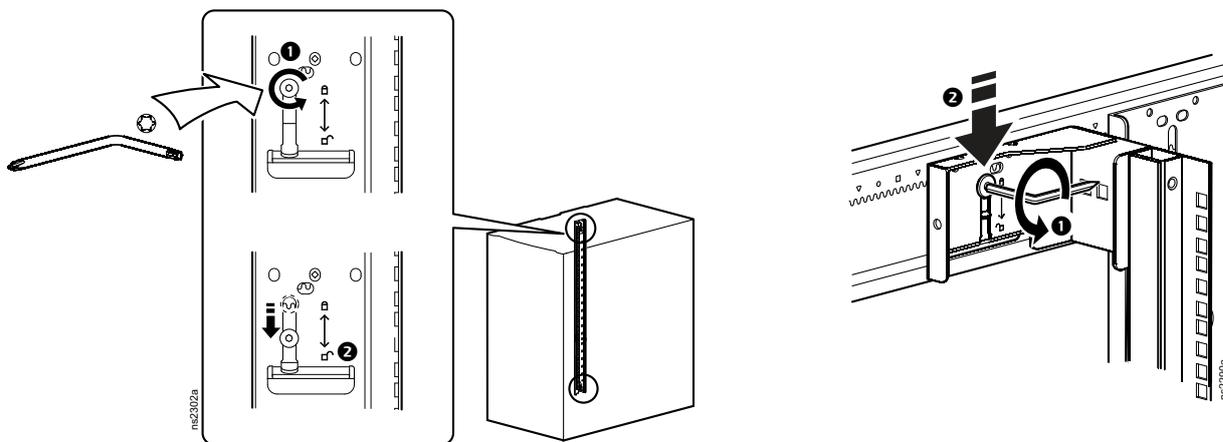
RISQUE DE CHUTE D'ÉQUIPEMENT

Retirez tous les équipements installés sur les brides de montage verticales avant d'effectuer tout ajustement.

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

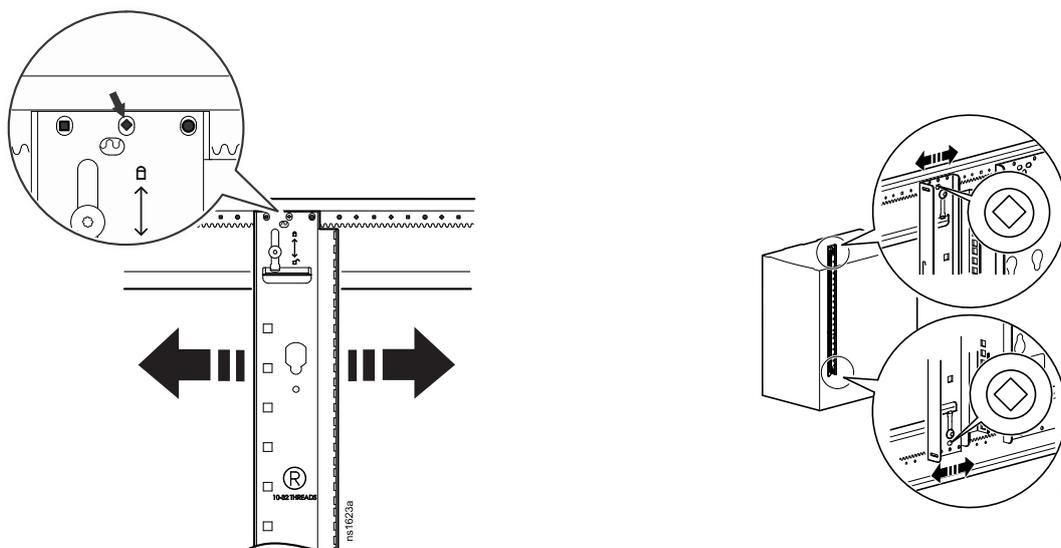
1. À l'aide du tournevis TORX T30 fourni, desserrez les vis TORX ① qui maintiennent le rail de montage vertical en haut et en bas. Ainsi les fixations maintenues en place par ces vis TORX seront desserrées.

Placez les deux fixations en position déverrouillée comme indiqué. ②



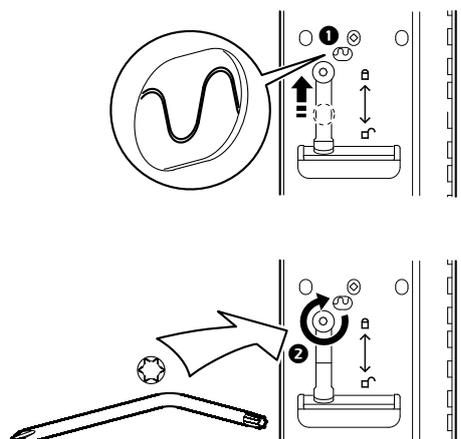
2. Placez le rail de montage à l'emplacement voulu. Les rails de montage verticaux sont réglables par incréments de 6 mm (1/4").

Pour aligner correctement le rail vertical, observez le symbole (par exemple un losange). Un seul symbole doit être visible. À la position d'usine, le symbole visible est un cercle. Vérifiez que le même symbole est visible à travers le trou correspondant en haut et en bas du rail.



- Lorsque le rail de montage vertical est en bonne position en haut et en bas, remontez la fixation plate en position verrouillée. Les crans du rail doivent s'insérer complètement dans ceux du support latéral. ❶

Serrez les vis Torx. ❷



Installation de l'équipement

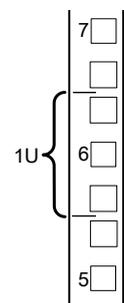
⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BASCULEMENT

- Assurez-vous que l'armoire est fixée au sol avant d'installer l'équipement.
- Installez les équipements les plus lourds en premier et vers le bas de l'armoire pour éviter que l'armoire ne devienne trop lourde.
- Ne pas étendre l'équipement sur les rails coulissants avant d'avoir installé 158 kg (350 lb) de l'équipement dans le fond de l'armoire pour assurer la stabilité ou jusqu'à ce que vous ayez installé la plaque stabilisatrice ou les supports boulonnés. N'étendez pas plus d'une pièce d'équipement à la fois sur les rails coulissants.

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

- Passez en revue les instructions d'installation du fabricant de l'équipement.
- Repérez l'unité de hauteur en haut et en bas des rails de montage verticaux. Sur les rails de montage, un trou sur trois est numéroté pour identifier le centre de chaque hauteur d'équipement.
- Installez les écrous à cage dans les rails de montage verticaux puis installez l'équipement (pour enlever un écrou à cage de son trou carré, appuyez sur les côtés pour le débloquer).



Installer un écrou de la cage

Si nécessaire, APC propose un kit de matériel pour écrou cage (AR8100) à utiliser avec des trous carrés.

⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHUTE D'ÉQUIPEMENT

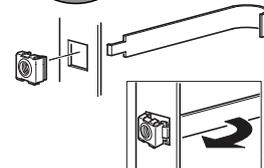
Installez les écrous-cages horizontalement, avec les languettes s'engageant sur les côtés gauche et droit du trou carré. N'installez PAS les écrous-cages verticalement, les languettes s'engageant dans le haut et le bas du trou carré.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer des blessures ou des dommages matériels.

1. Installez les écrous cage à l'intérieur des rails de montage verticaux. Insérez l'écrou cage dans le trou carré en accrochant une oreille de l'écrou cage à travers l'autre côté du trou.



2. Placez l'outil pour écrou cage sur l'autre côté de l'écrou cage et tirez pour l'enclencher en position.



Retirer un écrou cage

1. Retirez toute vis fixée.
2. Saisissez l'écrou cage et pressez les côtés pour le libérer du trou carré.

Gestion des câbles

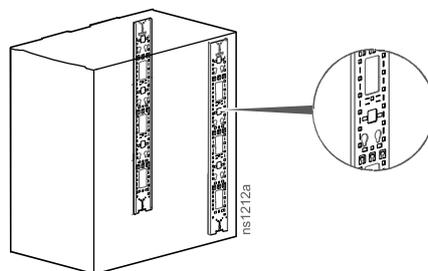
L'armoire NetShelter SX comporte plusieurs ouvertures d'accès aux câbles, notamment sur le toit, les côtés et le fond. Acheminez, fixez et organisez les câbles en utilisant ces ouvertures. En outre, deux organiseurs de câbles 0-U verticaux arrière, ou canaux d'accessoires, sont inclus avec l'armoire. D'autres accessoires de gestion des câbles sont disponibles. Consultez www.apc.com ou contactez votre revendeur APC pour plus d'informations.

Bandeau pour accessoires

Les bandeaux pour accessoires permettent de monter sans outil les unités de distribution de l'alimentation (PDU) montées en rack et les accessoires de passage des câbles.

L'armoire est fournie avec deux bandeaux pour accessoires. En usine, les bandeaux pour accessoires sont montés par défaut à l'arrière des armoires.

Les bandeaux comprennent des emplacements d'attache des câbles ainsi que des orifices adaptés avec nombre de supports NetShelter, fixations et équipements à monter sans outil.



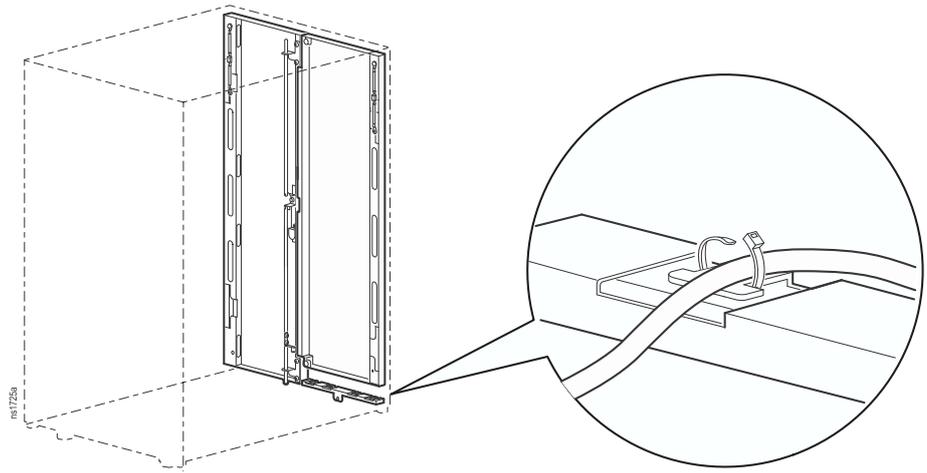
Comme les rails de montage, les bandeaux verticaux pour accessoires peuvent être placés partout le long des supports latéraux. Consultez la section Rails de montage verticaux, page 21 pour plus d'informations.

NOTE: Si besoin, les bandeaux pour accessoires peuvent être enlevés. Des bandeaux verticaux 0-U supplémentaires pour accessoires sont disponibles sur commande.

Support de rangement de câbles de la porte arrière

(AR3104/AR3104SP1 uniquement)

Le support de rangement de câbles de la porte arrière est installé dans l'armoire, sous la porte gauche. Le support comprend 4 passages en boucle permettant de fixer les câbles avec des velcros (fournis) ou des attaches de câble (non fournies).



Spécifications

Mesure	AR3003/AR3003SP	AR3103/AR3103SP	AR3006/AR3006SP	AR3106/AR3106SP	AR3104/ AR3104SP1
Hauteur	658 mm (25,91 in)	658 mm (25,91 in)	925 mm (36,41 in)	925 mm (36,41 in)	1199 mm (47,20 in)
Largeur	600 mm (23,62 in)				
Profondeur	900 mm (35,43 in)	1070 mm (42,13 in)	900 mm (35,43 in)	1070 mm (42,13 in)	1070 mm (42,13 in)
Poids net	54 kg (119 lb)	59 kg (130 lb)	67 kg (148 lb)	72 kg (159 lb)	89 kg (196 lb)
Surface totale ouverte (porte avant)	178 727 mm ² (277,03 in ²)	178 727 mm ² (277,03 in ²)	262 212 mm ² (406,43 in ²)	262 212 mm ² (406,43 in ²)	345 808 mm ² (536,00 in ²)
Surface totale ouverte (porte arrière)	199 552 mm ² (309,31 in ²)	199 552 mm ² (309,31 in ²)	293 917 mm ² (455,57 in ²)	293 917 mm ² (455,57 in ²)	375 870 mm ² (582,60 in ²)
Surface ouverte par U (porte avant)	14 894 mm ² (23,09 in ²)	14 894 mm ² (23,09 in ²)	14 567 mm ² (22,58 in ²)	14 567 mm ² (22,58 in ²)	14 406 mm ² (22,33 in ²)
Surface ouverte par U (porte arrière)	16 629 mm ² (25,78 in ²)	16 629 mm ² (25,78 in ²)	16 329 mm ² (25,31 in ²)	163 29 mm ² (25,31 in ²)	15 658 mm ² (24,27 in ²)
Pourcentage d'ouverture (avant)	68 %	68 %	69 %	69 %	67 %
Pourcentage d'ouverture (arrière)	76 %	76 %	78 %	78 %	73 %
Espace libre (pour le câblage entre la porte avant et le rail vertical)	60 mm (2,35 in)	61 mm (2,40 in)	60 mm (2,35 in)	61 mm (2,40 in)	61 mm (2,40 in)
Poids nominal : charge statique*	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	1 361 kg (3.000 lb)
Poids nominal : charge roulante	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	1021 kg (2 250 lb)
Poids nominal : charge de levage**	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	567 kg (1 250 lb)
Poids nominal : charge d'expédition***	272 kg (600 lb)	272 kg (600 lb)	408 kg (900 lb)	408 kg (900 lb)	567 kg (1 250 lb)

*Abaissez les pieds de nivellement si le poids statique est supérieur à 1020,58 kg (2 250 lb).

**Utilisez des boulons à oeillet M10 pour soulever l'armoire. Consultez Déplacer l'armoire, page 12 pour plus d'informations.

***S'applique uniquement aux armoires avec emballage antichoc (AR3003SP, AR3103SP, AR3006SP, AR3106SP, AR3104SP1).

NOTE: Un emballage antichoc doit être utilisé si le support est réexpédié avec des équipements installés. Consultez la page de la famille de produits NetShelter SX à l'adresse www.apc.com pour les détails sur les armoires avec emballage antichoc.

Garantie usine de cinq ans

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 votre entreprise.

Conditions de 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 à compter de la date d'achat. Selon cette garantie, la responsabilité d'Schneider Electric est limitée à la réparation ou au remplacement, à sa seule discrétion, des seuls 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 façon que ce soit. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'un de ses composants ne prolonge pas la période de garantie d'origine. 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. L'enregistrement peut se faire sur le site www.apc.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 intempéries, de catastrophe naturelle, d'incendie, de vol ou d'installation contraire aux recommandations ou spécifications d'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.

CE CONTRAT NE PRÉSENTE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, DE DROIT 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'SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR SCHNEIDER ELECTRIC CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DÉGAGER. LES GARANTIES ET COMPENSATIONS CI-DESSUS SONT EXCLUSIVES ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET COMPENSATIONS. 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 SCHNEIDER ELECTRIC, SES AGENTS, SES DIRECTEURS, SES FILIALES OU SES EMPLOYÉS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE ESPÈCE 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 DÉLICTUEL, QUELLE QUE SOIT LA FAUTE, LA NÉGLIGENCE OU LA STRICTE RESPONSABILITÉ ÉVENTUELLE, OU MÊME SI SCHNEIDER ELECTRIC A ÉTÉ PRÉVENU DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. SPÉCIFIQUEMENT, SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN COÛT, TEL QUE LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PERTE DE MATÉRIEL OU DE SON UTILISATION, DE LOGICIELS, DE DONNÉES, LE COÛT DE SUBSTITUTS, LES RÉCLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES.

AUCUN REPRÉSENTANT, EMPLOYÉ OU AGENT D'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 ÉCHÉANT, QUE PAR ÉCRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN AGENT SCHNEIDER ELECTRIC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations

Les clients désirant présenter une réclamation peuvent accéder au service d'assistance clients en consultant la page d'assistance à l'adresse www.apc.com/support. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant se trouvant en haut de la page Web. Sélectionnez l'onglet **Support** pour obtenir les coordonnées du service d'assistance clients dans votre région.

Schneider Electric
70, rue Mechanic
02035 Foxboro, MA
USA

www.apc.com

Les normes, spécifications et conceptions pouvant changer de temps à autre, veuillez demander la confirmation des informations figurant dans cette publication.

© 2008 – 2022 Schneider Electric. Tous droits réservés.

990-3206D-012