

# Armoire auxiliaire de raccordement par le bas

Pour Galaxy VL et Easy UPS 3L

## Installation

GVBEC

Les dernières mises à jour sont disponibles sur le site web de Schneider Electric  
09/2022



# 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  |
| Safety Precautions .....                                                                                             | 6  |
| Précautions de sécurité supplémentaires après l'installation.....                                                    | 8  |
| Sécurité électrique .....                                                                                            | 8  |
| Caractéristiques .....                                                                                               | 10 |
| Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits .....                                                  | 10 |
| Poids et dimensions de l'armoire à raccordement par le bas .....                                                     | 10 |
| Caractéristiques du couple de serrage .....                                                                          | 10 |
| Environnement.....                                                                                                   | 10 |
| Procédure d'installation des systèmes d'ASI Galaxy VL avec<br>une armoire auxiliaire de raccordement par le bas..... | 11 |
| Procédure d'installation des systèmes Easy UPS 3L avec une<br>armoire auxiliaire de raccordement par le bas .....    | 12 |
| Installation de l'ancrage antisismique avec l'ASI Galaxy VL (en<br>option).....                                      | 13 |
| Installation de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas<br>avec l'ASI Galaxy VL .....                        | 15 |
| Installation de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas<br>avec l'ASI Easy UPS 3L.....                       | 24 |



# 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 est ajouté à un message de sécurité de type « Danger » ou « Avertissement », il indique un risque concernant l'électricité pouvant causer des blessures si les consignes ne sont pas suivies.



Ceci est le pictogramme de l'alerte de sécurité. Il indique des risques de blessure. Respectez tous les messages de sécurité portant ce symbole afin d'éviter les risques de blessure ou de décès.

## ⚠ DANGER

**DANGER** indique une situation dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle provoquera** la mort ou des blessures graves.

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

## ⚠ AVERTISSEMENT

**AVERTISSEMENT** indique une situation dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle peut provoquer** 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 dangereuse. Si elle n'est pas évitée, **elle peut provoquer** des blessures légères ou modérées.

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

## AVIS

**AVIS** est utilisé pour les problèmes ne créant pas de risques corporels. 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.**

## Remarque

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

Une personne est dite qualifiée lorsqu'elle dispose des connaissances et du savoir-faire concernant la construction, l'installation et l'exploitation de l'équipement électrique, et qu'elle a reçu une formation de sécurité lui permettant de reconnaître et d'éviter les risques inhérents.

## Safety Precautions

### **DANGER**

#### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

Read all instructions in the installation manual before installing or working on this product.

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

### **DANGER**

#### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

Do not install the product until all construction work has been completed and the installation room has been cleaned.

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

### **DANGER**

#### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

The product must be installed according to the specifications and requirements as defined by Schneider Electric. It concerns in particular the external and internal protections (upstream breakers, battery breakers, cabling, etc.) and environmental requirements. No responsibility is assumed by Schneider Electric if these requirements are not respected.

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

### **DANGER**

#### **HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

The UPS system must be installed according to local and national regulations. Install the UPS according to:

- IEC 60364 (including 60364-4-41- protection against electric shock, 60364-4-42 - protection against thermal effect, and 60364-4-43 - protection against overcurrent), **or**
- NEC NFPA 70, **or**
- Canadian Electrical Code (C22.1, Part 1)

depending on which one of the standards apply in your local area.

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

**⚡⚠ DANGER****HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

- Install the product in a temperature controlled indoor environment free of conductive contaminants and humidity.
- Install the product on a non-flammable, level and solid surface (e.g. concrete) that can support the weight of the system.

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

**⚡⚠ DANGER****HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

The product is not designed for and must therefore not be installed in the following unusual operating environments:

- Damaging fumes
- Explosive mixtures of dust or gases, corrosive gases, or conductive or radiant heat from other sources
- Moisture, abrasive dust, steam or in an excessively damp environment
- Fungus, insects, vermin
- Salt-laden air or contaminated cooling refrigerant
- Pollution degree higher than 2 according to IEC 60664-1
- Exposure to abnormal vibrations, shocks, and tilting
- Exposure to direct sunlight, heat sources, or strong electromagnetic fields

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

**⚡⚠ DANGER****HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH**

Do not drill or cut holes for cables or conduits with the gland plates installed and do not drill or cut holes in close proximity to the UPS.

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

**⚡⚠ AVERTISSEMENT****HAZARD OF ARC FLASH**

Do not make mechanical changes to the product (including removal of cabinet parts or drilling/cutting of holes) that are not described in the installation manual.

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

**AVIS****RISK OF OVERHEATING**

Respect the space requirements around the product and do not cover the ventilation openings when the product is in operation.

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

## Précautions de sécurité supplémentaires après l'installation

### DANGER

#### RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

N'installez pas le système d'ASI tant que tous les travaux de construction n'ont pas été terminés et que le local d'installation n'a pas été nettoyé. Si des travaux de construction supplémentaires sont nécessaires dans le local d'installation après l'installation de ce produit, mettez le produit hors tension et couvrez-le à l'aide de l'emballage de protection dans lequel il a été livré.

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

## Sécurité électrique

Ce manuel contient des consignes de sécurité importantes à respecter lors de l'installation et de l'entretien du système d'ASI.

### DANGER

#### RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- L'équipement électrique ne doit être installé, exploité et entretenu que par du personnel qualifié.
- Utilisez les équipements de protection personnelle appropriés et respectez les consignes concernant la sécurité électrique au travail.
- Des dispositifs de déconnexion pour les sources CA et CC doivent être fournis par des tiers, facilement accessibles, et leur fonction signalée.
- Coupez toute alimentation électrique du système d'ASI avant de travailler sur ou dans l'équipement.
- Avant de manipuler le système d'ASI, vérifiez l'absence de tension dangereuse entre chacune des bornes, y compris la terre.
- L'ASI contient une source d'énergie interne. Elle peut contenir une tension dangereuse, même une fois déconnectée du secteur. Avant de procéder à l'installation ou à l'entretien du système d'ASI, assurez-vous que les ASI sont hors tension et déconnectées du secteur et des batteries. Attendez cinq minutes avant d'ouvrir l'ASI pour laisser le temps aux condensateurs de se décharger.
- L'ASI doit être correctement mise à la terre et le conducteur de mise à la terre doit être connecté en premier en raison du courant de fuite élevé.

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

L'étiquette ci-dessous doit être ajoutée si :

1. L'entrée de l'ASI est raccordée à des isolateurs externes qui, lorsqu'ils sont ouverts, isolent le neutre, OU
2. L'entrée de l'ASI est raccordée via une source en régime IT (neutre isolé de la terre).

L'étiquette doit être placée à côté de tous les dispositifs de déconnexion de l'alimentation en amont qui isolent le neutre.

**⚠ ⚠ DANGER****RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Risque de backfeed de tension. Avant de travailler sur ce circuit, isolez l'ASI et vérifiez l'absence de tension dangereuse entre les bornes, y compris la terre.

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

## Caractéristiques

### AVIS

#### RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT

Reportez-vous au guide d'installation de l'ASI pour les caractéristiques détaillées du système d'ASI.

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

## Puissance nominale maximale de résistance aux courts-circuits

L'ASI Galaxy VL est dimensionnée de sorte à être utilisée sur un circuit capable de fournir une valeur maximale de 45 kAIC/kA I<sub>cw</sub> avec l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas (GVBEC) installée.

L'ASI Easy UPS 3L est dimensionnée de sorte à être utilisée sur un circuit capable de fournir une valeur maximale de 35 kA I<sub>cc</sub> avec l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas (GVBEC) installée.

## Poids et dimensions de l'armoire à raccordement par le bas

| Réf. commerciale | Poids en kg (lbs) | Hauteur en mm (pouces) | Largeur en mm (pouces) | Profondeur en mm (pouces) |
|------------------|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| GVBEC            | 85 (188)          | 1970 (77.55)           | 400 (15.74)            | 850 (33.46)               |

## Caractéristiques du couple de serrage

| Taille de vis | Couple                              |
|---------------|-------------------------------------|
| M6            | 5 Nm (3,69 lb-ft / 44,3 lb-in)      |
| M8            | 17,5 Nm (12,91 lb-ft / 154,9 lb-in) |
| M10           | 30 Nm (22 lb-ft / 194,7 lb-in)      |
| M12           | 50 Nm (36,87 lb-ft / 442,5 lb-in)   |

## Environnement

|                         | En fonctionnement                  | En stockage                      |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Température             | 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)      | -25 °C à 55 °C (-13 °F à 131 °F) |
| Humidité relative       | 0 à 95 % sans condensation         | 0 à 95 % sans condensation       |
| Catégorie de protection | IP20                               |                                  |
| Couleur                 | RAL 9003, niveau de brillance 85 % |                                  |

# Procédure d'installation des systèmes d'ASI Galaxy VL avec une armoire auxiliaire de raccordement par le bas

**NOTE:** Tous les câbles d'alimentation et de signal peuvent être acheminés à travers l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et raccordés dans l'ASI.

1. Installation de l'ancrage antisismique avec l'ASI Galaxy VL (en option), page 13.
2. Installation de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas avec l'ASI Galaxy VL, page 15.
3. Suivez le manuel d'installation de l'ASI pour raccorder les câbles d'alimentation et les câbles de signal et pour terminer l'installation de l'ASI.

# Procédure d'installation des systèmes Easy UPS 3L avec une armoire auxiliaire de raccordement par le bas

**NOTE:** Tous les câbles d'alimentation et de signal peuvent être acheminés à travers l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et raccordés dans l'ASI.

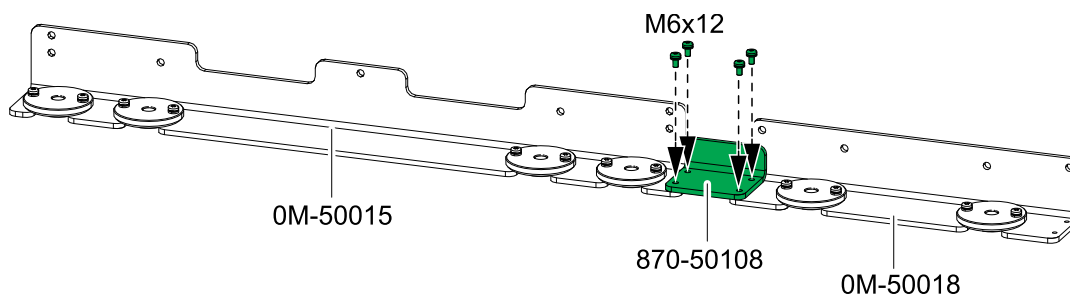
1. Installation de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas avec l'ASI Easy UPS 3L, page 24.
2. Suivez le manuel d'installation de l'ASI pour raccorder les câbles d'alimentation et les câbles de signal et pour terminer l'installation de l'ASI.

## Installation de l'ancrage antisismique avec l'ASI Galaxy VL (en option)

Utilisez le kit antisismique GVLOPT002 en option pour cette procédure.

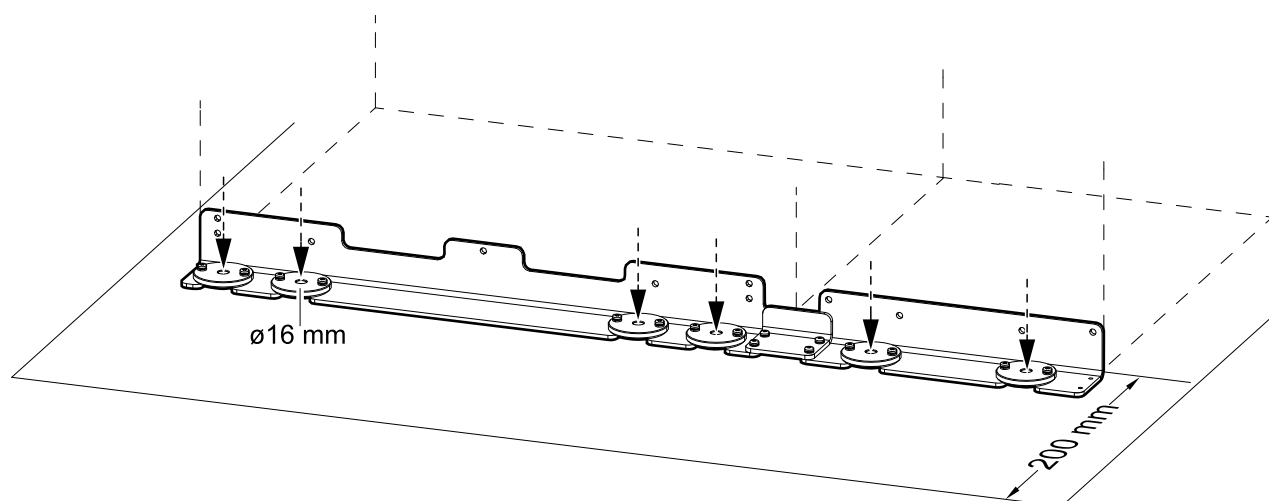
1. Connectez les assemblages d'ancrage arrière pour l'ASI et l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas avec la plaque d'interconnexion.

Vue arrière



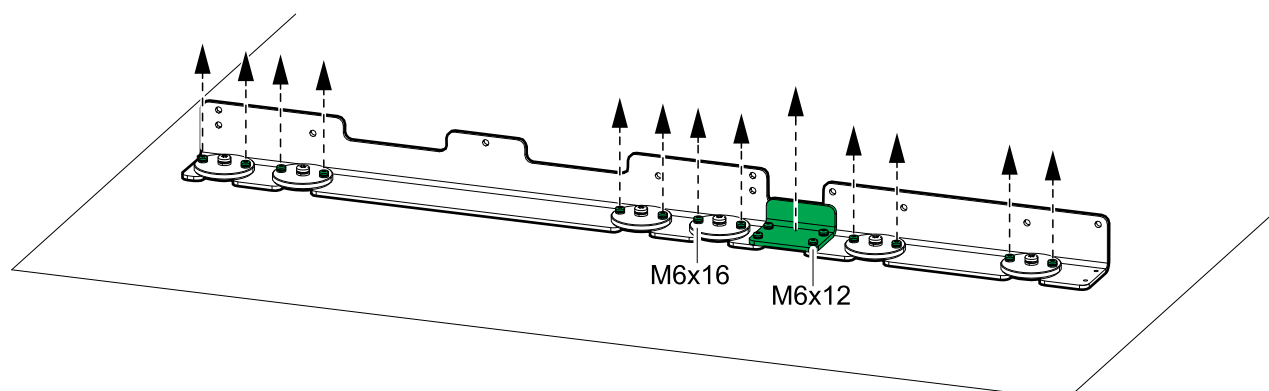
2. Fixez l'assemblage d'ancrage arrière au sol. Utilisez le matériel approprié pour le type de sol ; le diamètre du trou dans les ancrages arrière est de  $\varnothing 16$  mm. Utilisez au minimum du matériel M12 classe 8.8.

Vue arrière



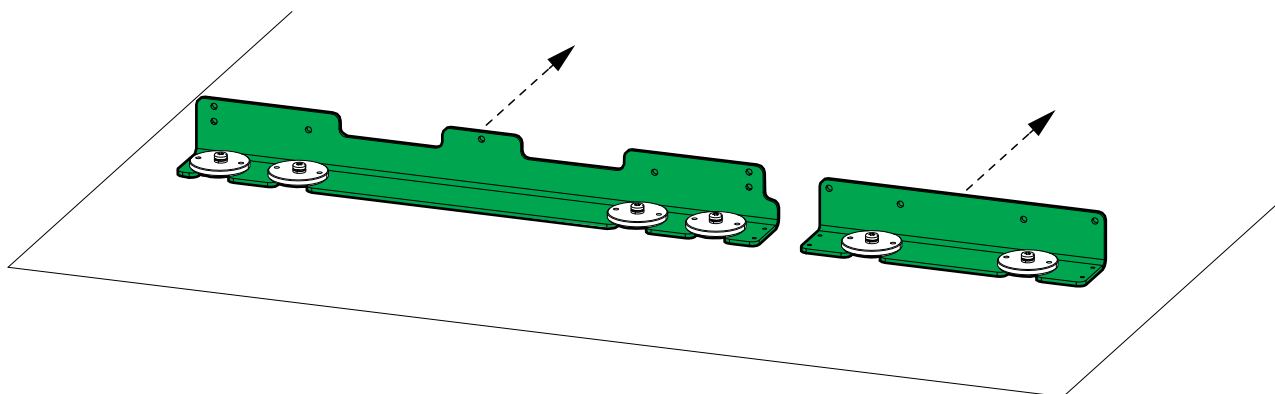
3. Retirez toutes les vis et la plaque d'interconnexion.

Vue arrière



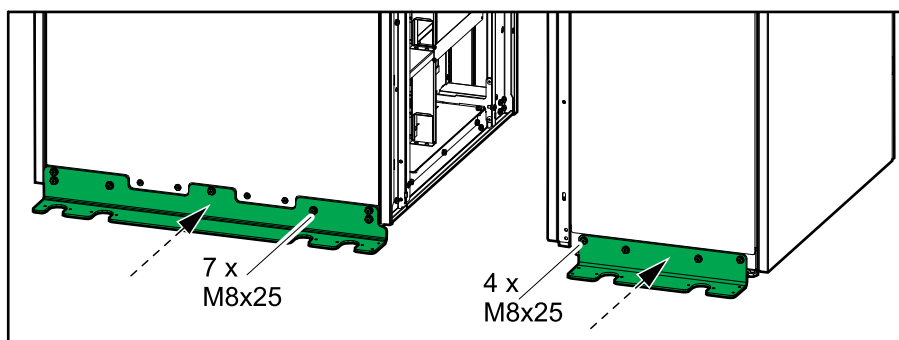
4. Retirez les supports d'ancrage.

**Vue arrière**



5. Installez les supports d'ancrage arrière sur l'ASI et l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas avec les vis M8x25 fournies.

**Vue arrière de l'ASI et de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas**



## Installation de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas avec l'ASI Galaxy VL

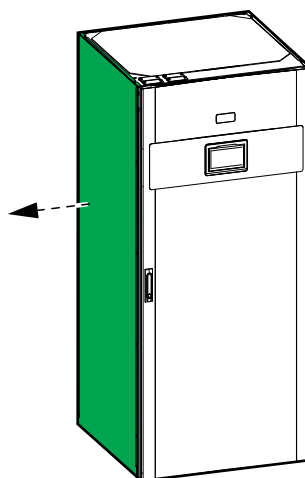
### **⚡⚡ DANGER**

#### **RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Ne percez pas de trous et n'effectuez pas de perforations quand les panneaux sont installés, ni à proximité de l'armoire.

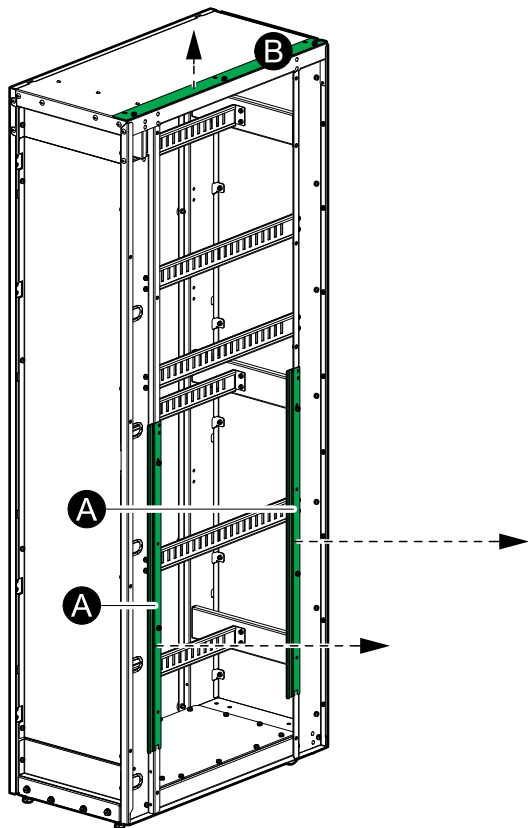
**Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.**

1. Retirez le panneau latéral gauche de l'ASI.

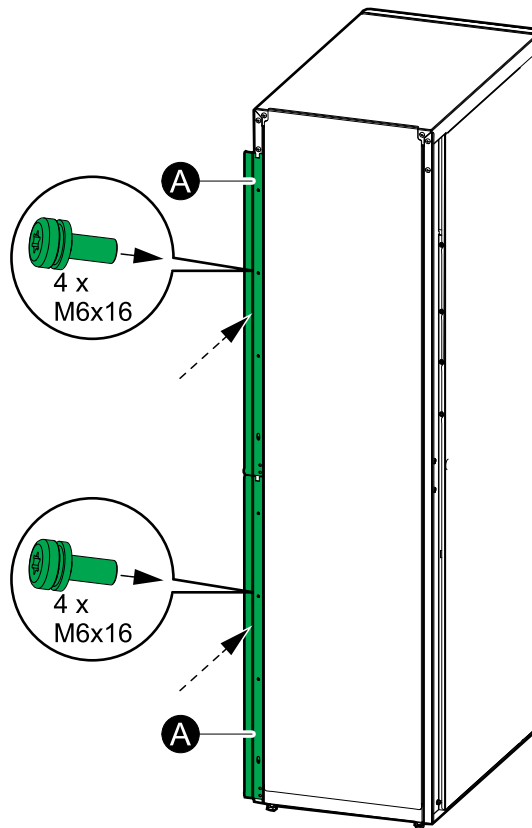


- Retirez les supports (A) et (B) de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas. Installez les supports (A) à l'arrière de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas. Conservez le support (B) pour l'interconnexion supérieure avec l'ASI.

Vue avant de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas

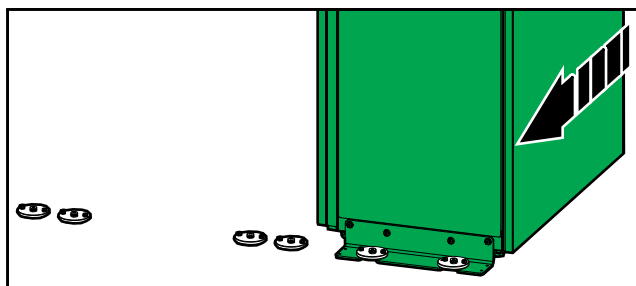


Vue arrière de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas

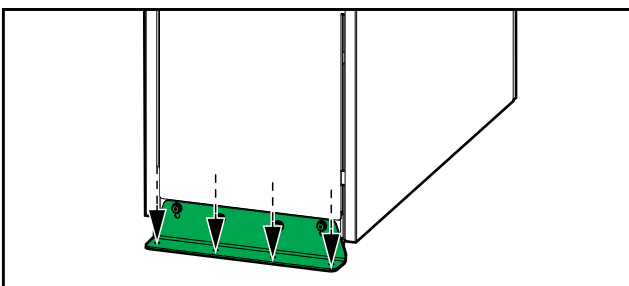


- Poussez l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas dans sa position finale. Alignez-la avec l'ancrage antisismique, s'il est présent. Pour les systèmes sans ancrage antisismique, réinstallez le support de transport arrière sur l'arrière de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et fixez-le au sol.

Vue arrière avec ancrage antisismique



Vue arrière sans ancrage antisismique



4. Abaissez les pieds réglables avant et arrière de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas à l'aide d'une clé jusqu'à ce qu'ils touchent le sol. Les roulettes ne doivent pas toucher le sol. Utilisez un niveau à bulles pour vérifier que l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas est à niveau.

## ***AVIS***

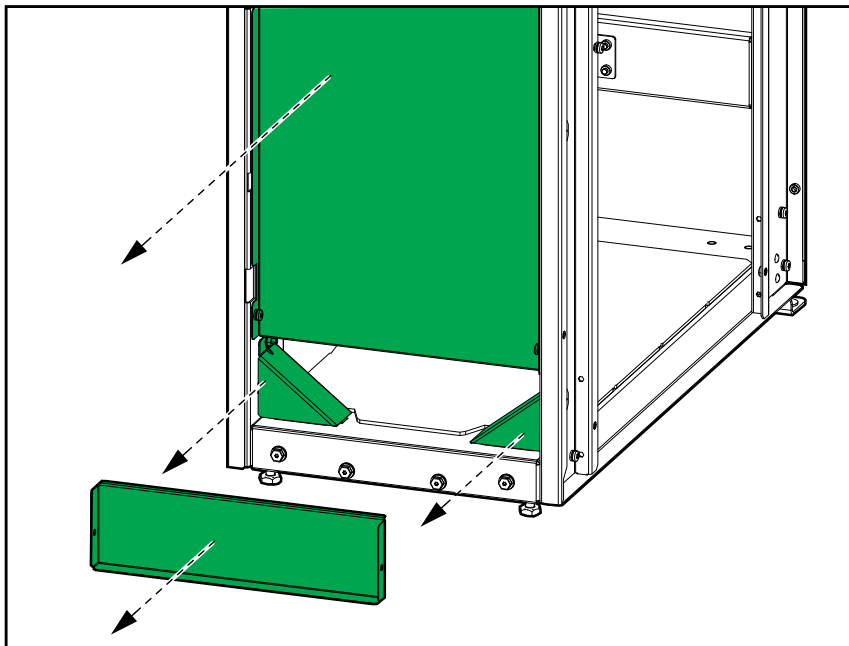
### **RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT**

Ne déplacez pas l'armoire une fois les pieds réglables abaissés.

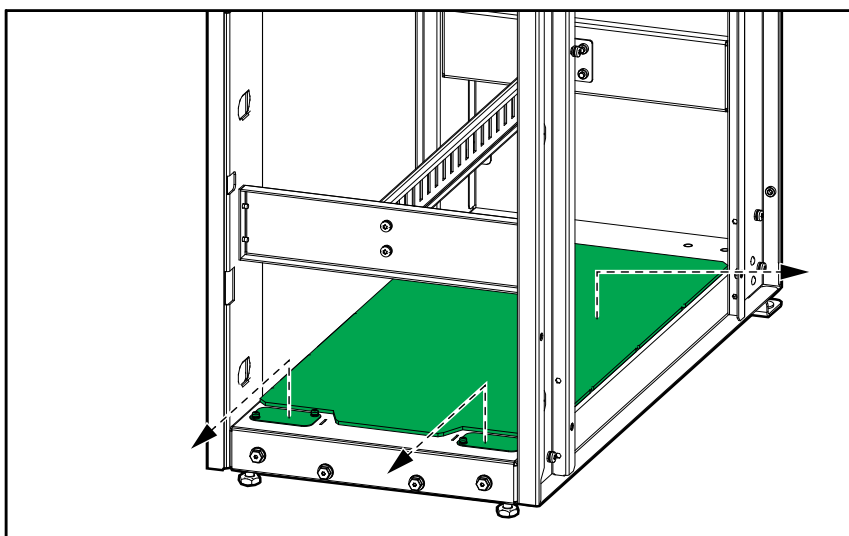
**Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.**

## 5. Préparation au raccordement des câbles d'alimentation et de signal :

- a. Retirez le panneau avant intermédiaire, le panneau avant inférieur et les caches triangulaires de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas.



- b. Retirez les plaques presse-étoupe pour les câbles de signal et la plaque presse-étoupe pour les câbles d'alimentation.



- c. Retirez les deux roulettes de la plaque presse-étoupe pour les câbles d'alimentation.
- d. Percez des trous ou effectuez des perforations dans les plaques presse-étoupe pour le passage des câbles ou des conduites/joints. Installez les conduites/joints (non fournis), le cas échéant.
- e. Remettez en place les plaques presse-étoupe. Conservez les caches triangulaires, le panneau avant inférieur et intermédiaire pour l'installation finale.
6. Mettez l'ASI en place à côté de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas. Alignez-la avec l'ancrage antisismique, s'il est présent.

7. Abaissez les pieds réglables avant et arrière de l'ASI à l'aide d'une clé jusqu'à ce qu'ils touchent le sol. Les roulettes ne doivent pas toucher le sol. Utilisez un niveau à bulles pour vérifier que l'ASI est à niveau.

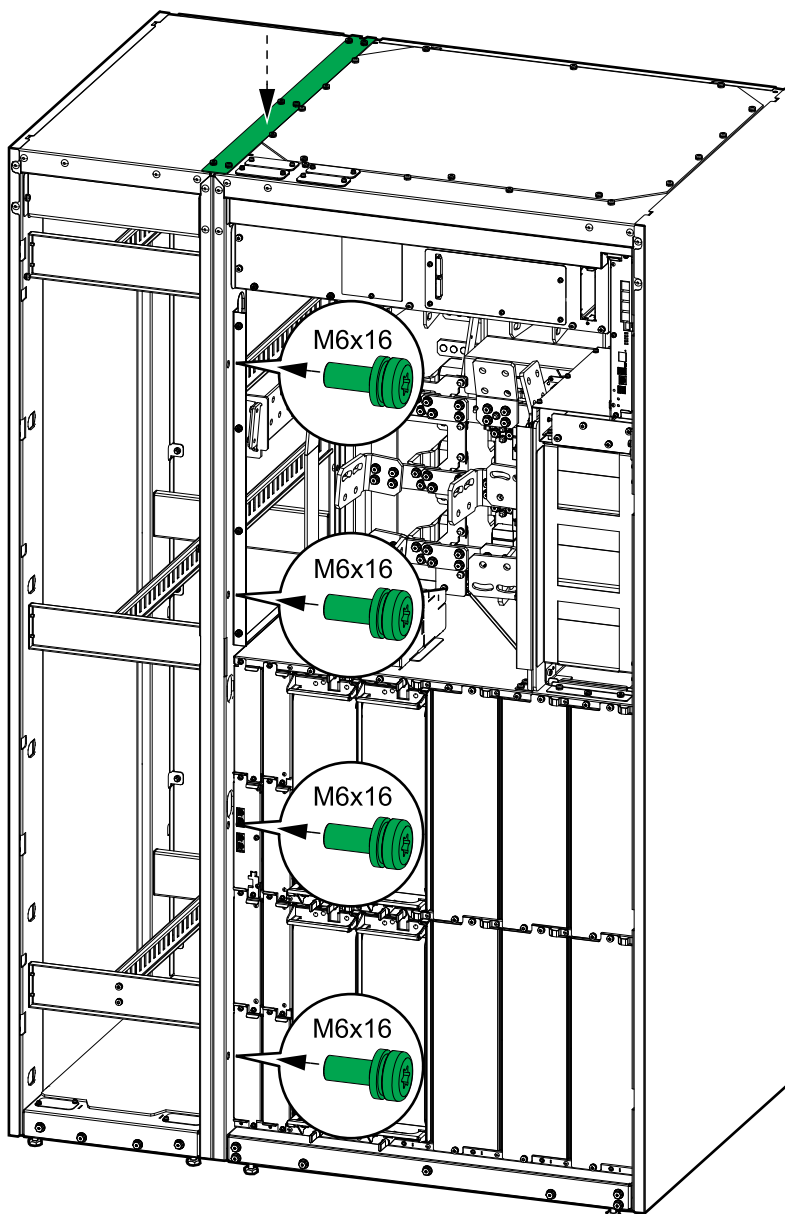
## AVIS

### RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT

Ne déplacez pas l'armoire une fois les pieds réglables abaissés.

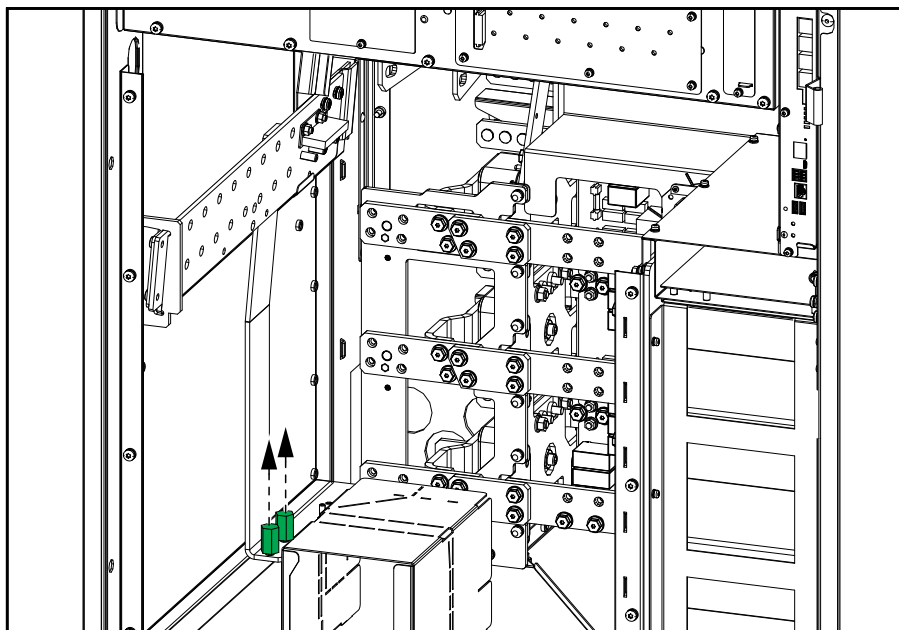
**Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.**

8. Interconnectez l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et l'ASI à l'avant à l'aide des vis comme indiqué et installez le support supérieur. Le support supérieur a été retiré du dessus de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas au cours des étapes précédentes.

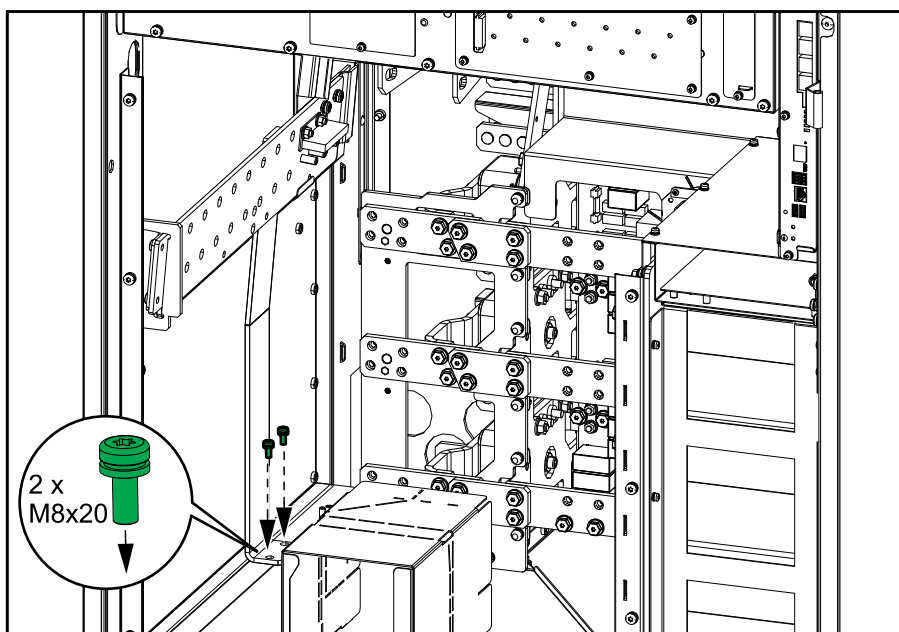


9. Retirez les deux vis spéciales du jeu de barres en cuivre de l'ASI.

**Vue de face de l'ASI**

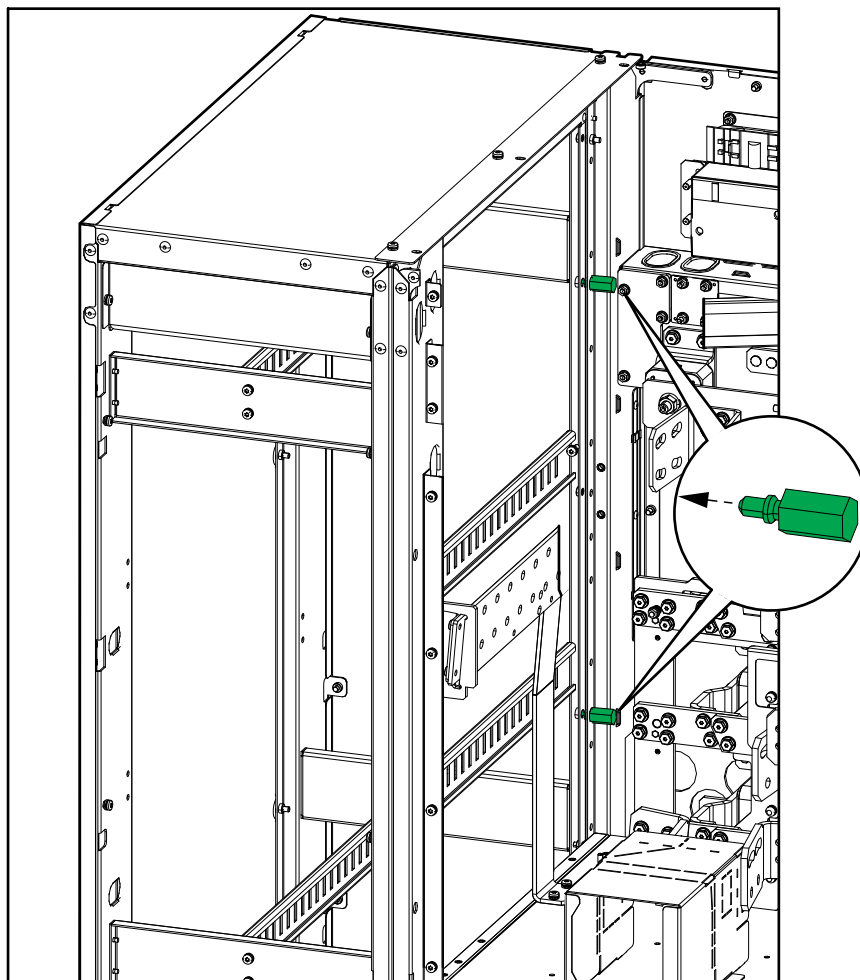


10. Installez deux vis du kit 0H-1818 pour refixer le jeu de barres en cuivre à l'étagère.

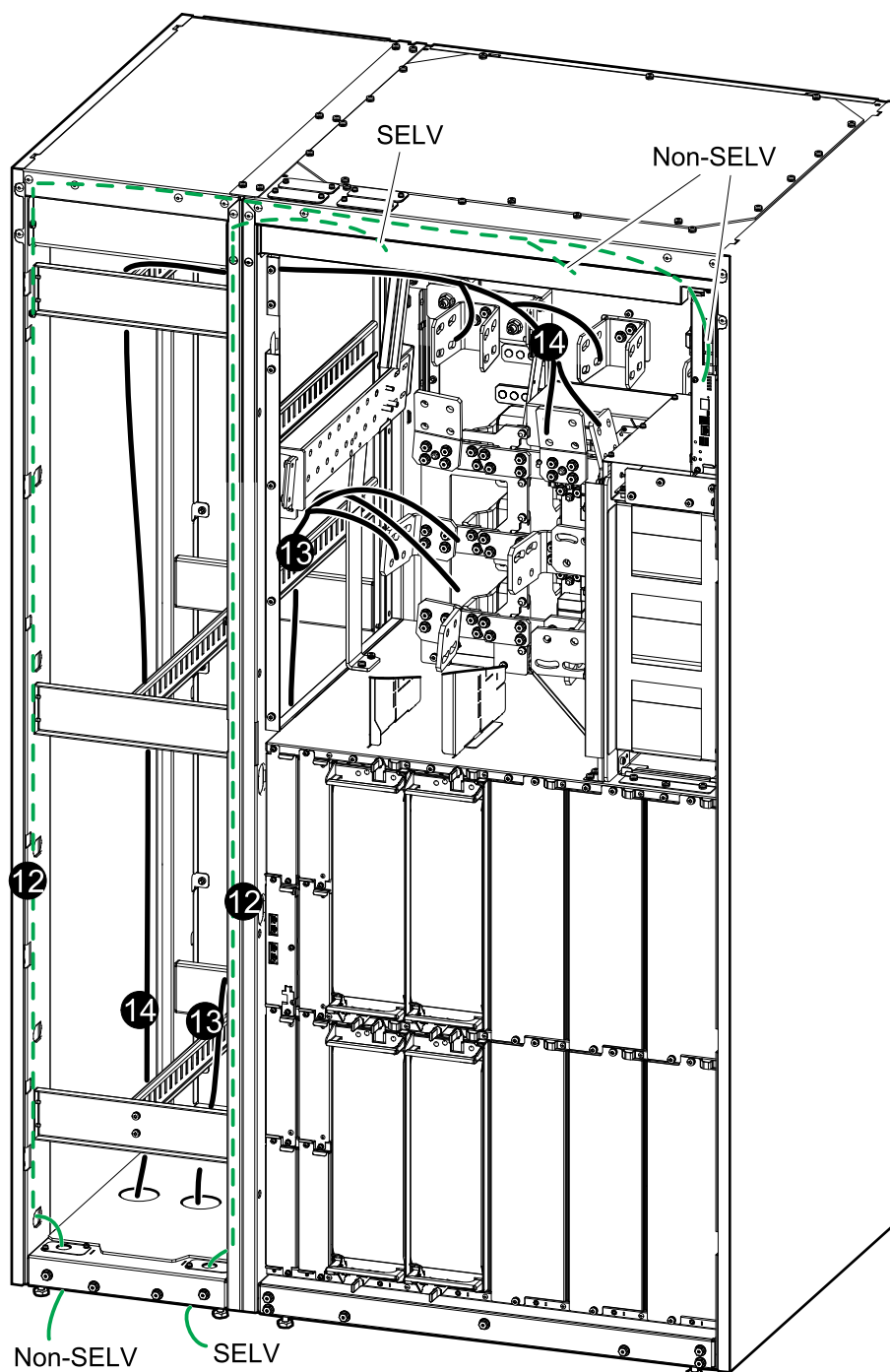


11. Installez les deux vis spéciales pour une interconnexion arrière entre l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et l'ASI comme indiqué.

**Vue avant de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et de l'ASI**

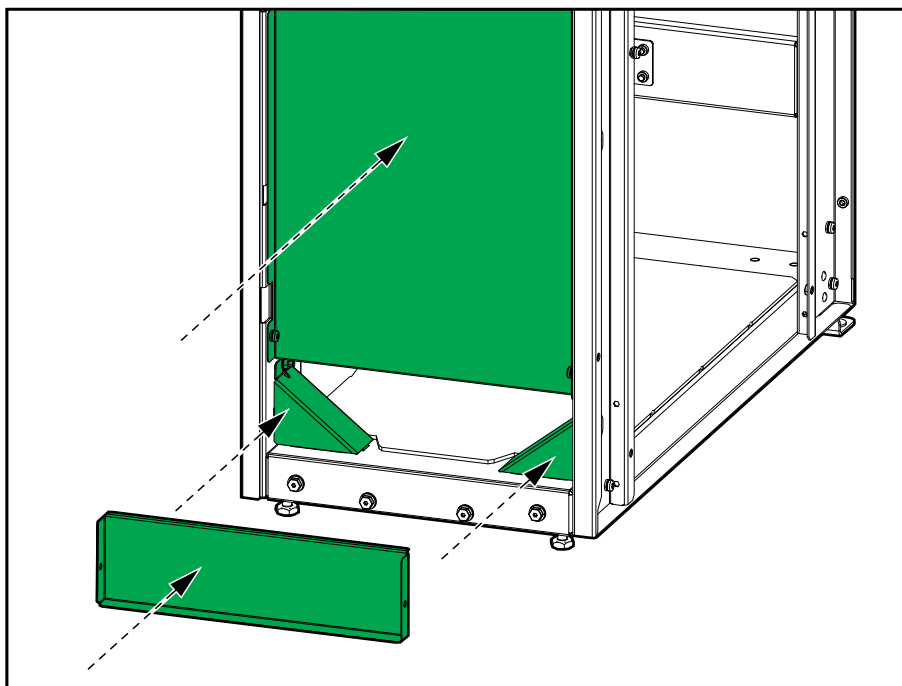


12. Acheminez les câbles de signal par l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et dans l'ASI. Acheminez les câbles comme indiqué pour séparer les câbles Class 2/SELV des câbles non-Class 2/non-SELV. Un séparateur à l'intérieur du passage de câbles dans l'ASI sépare les câbles.



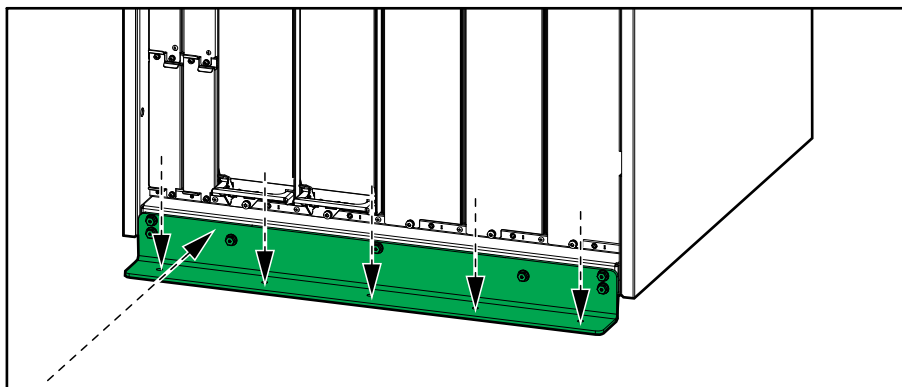
13. Acheminez les câbles d'entrée, les câbles de bypass et les câbles PE/mise à la terre de l'équipement (EGC) à travers la moitié droite de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et dans l'ASI comme indiqué.
14. Acheminez les câbles de batterie, les câbles neutres et les câbles de sortie à travers la moitié gauche de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et dans l'ASI comme indiqué.

15. Réinstallez les caches triangulaires, le panneau avant inférieur et le panneau avant intermédiaire sur l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas.



16. **Pour une fixation antisismique** : Installez le support d'ancrage avant antisismique de l'ASI et l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et installez les supports antisismiques avants au sol. Utilisez le matériel approprié pour le type de sol ; le diamètre du trou dans le support antisismique avant est de  $\varnothing 14$  mm. Utilisez au minimum du matériel M12 classe 8.8.

#### Vue de face de l'ASI



17. Suivez le manuel d'installation de l'ASI pour raccorder les câbles d'alimentation.

# Installation de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas avec l'ASI Easy UPS 3L

## ⚡⚠ DANGER

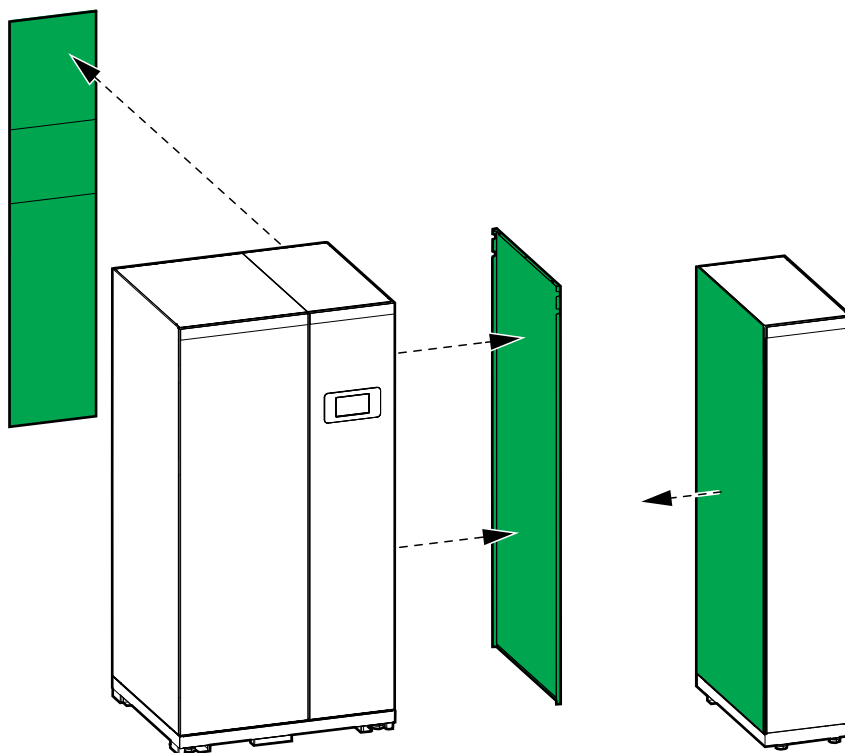
### RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Ne percez pas de trous et n'effectuez pas de perforations quand les panneaux sont installés, ni à proximité de l'armoire.

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

1. Placez l'ASI à son emplacement final à l'aide d'un chariot élévateur.
2. Retirez le panneau latéral droit et les trois plaques arrière de l'ASI. Retirez le panneau latéral gauche de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas.

### L'ASI et l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas



3. Poussez l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas dans sa position finale sur le côté droit de l'ASI.
4. Abaissez les pieds réglables avant et arrière de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas à l'aide d'une clé jusqu'à ce qu'ils touchent le sol. Les roulettes ne doivent pas toucher le sol. Utilisez un niveau à bulles pour vérifier que l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas est à niveau.

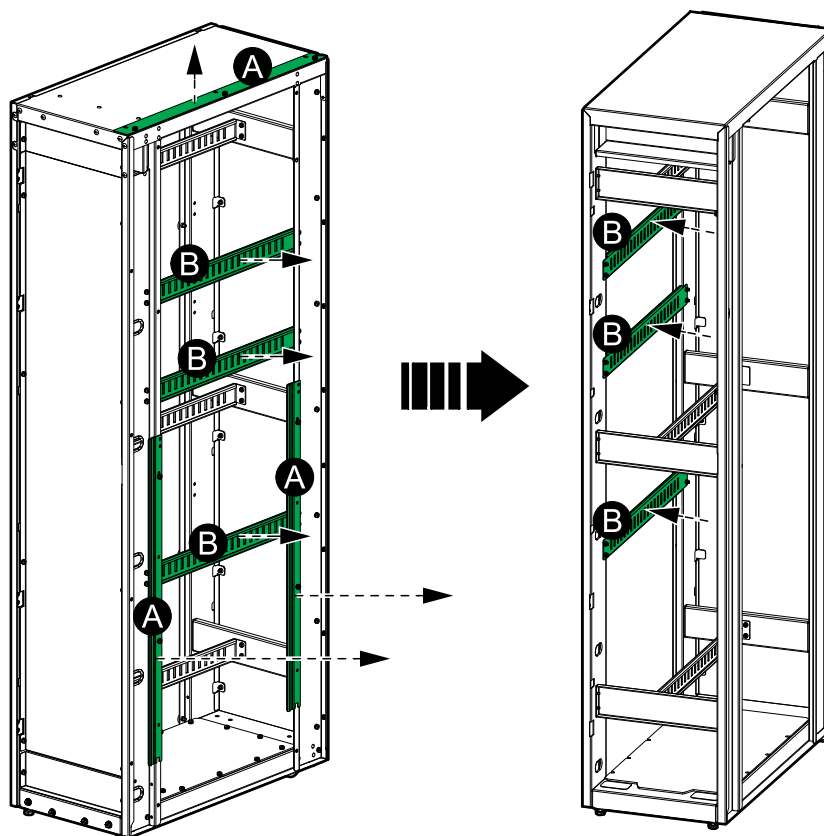
## AVIS

### RISQUES DE DOMMAGES À L'ÉQUIPEMENT

Ne déplacez pas l'armoire une fois les pieds réglables abaissés.

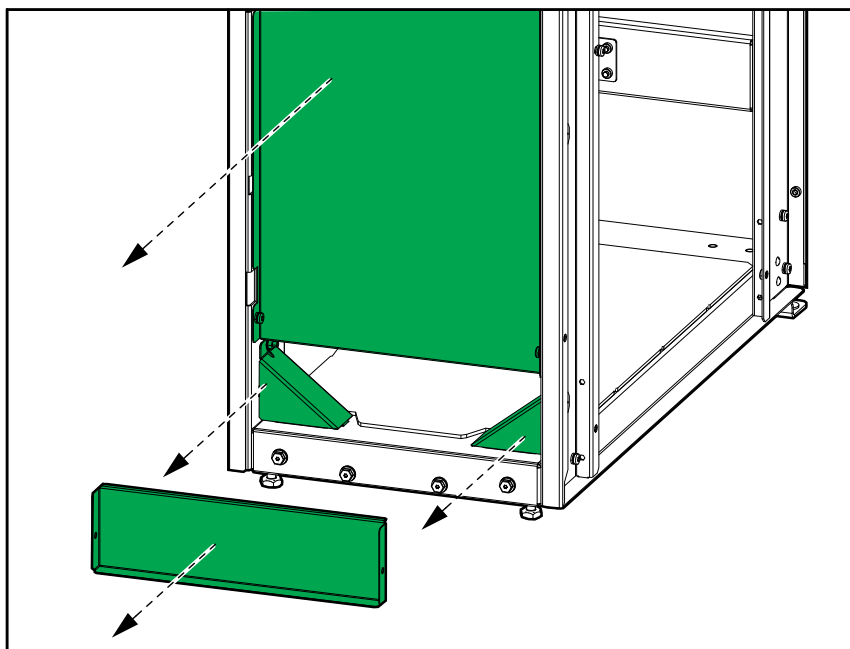
**Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages matériels.**

5. Retirez les supports (A) de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et jetez-les. Retirez les passages de câbles (B) et réinstallez-les dans leur nouvelle position.

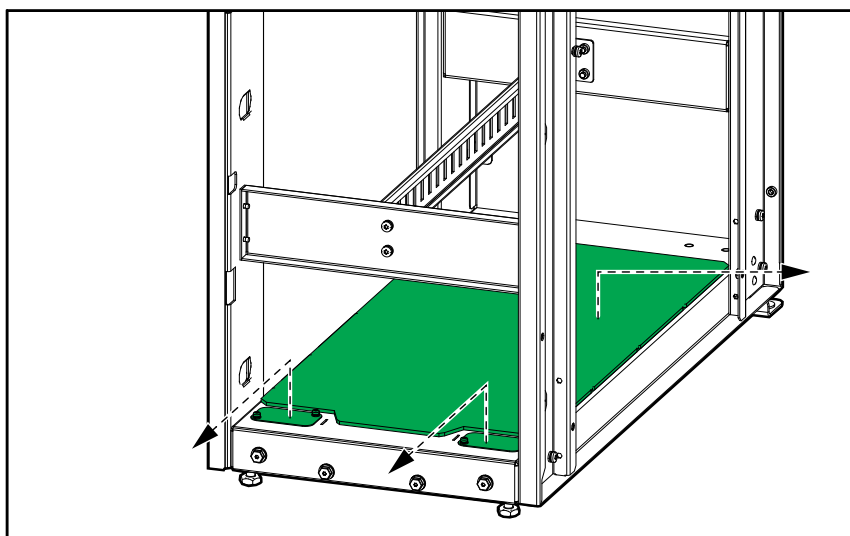


## 6. Préparation au raccordement des câbles d'alimentation et de signal :

- a. Retirez le panneau avant intermédiaire, le panneau avant inférieur et les caches triangulaires de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas.

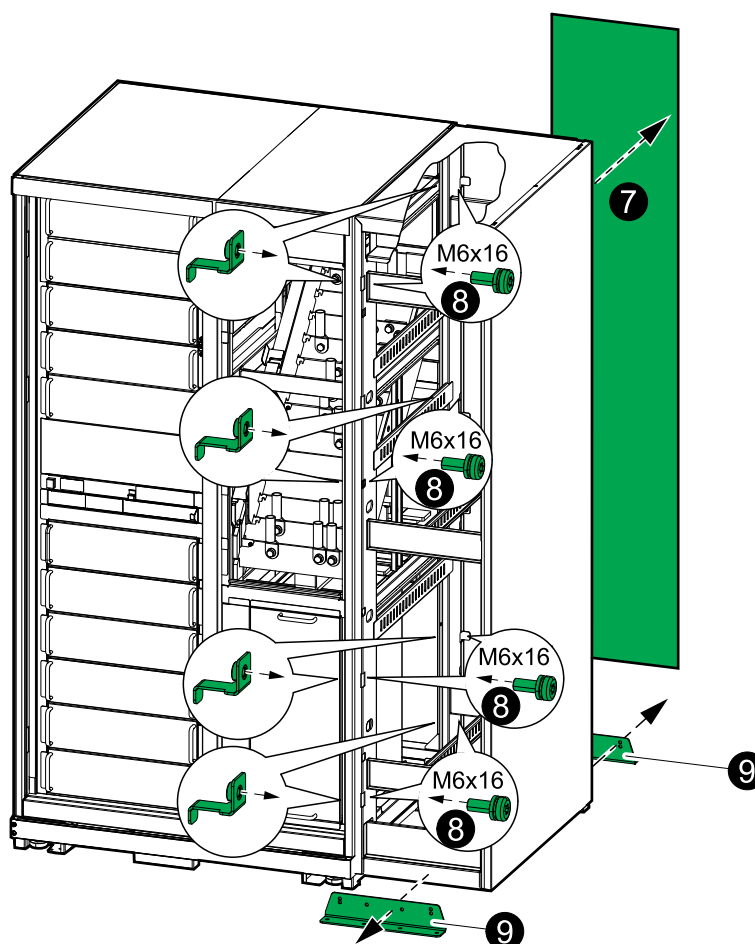


- b. Retirez les plaques presse-étoupe pour les câbles de signal et la plaque presse-étoupe pour les câbles d'alimentation.



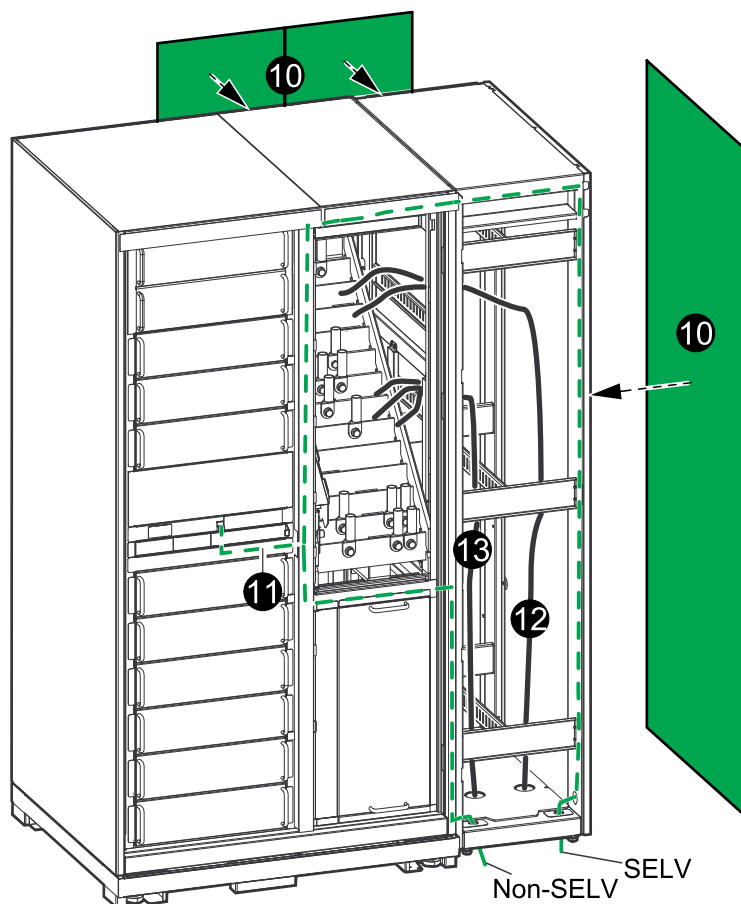
- c. Retirez les deux roulettes de la plaque presse-étoupe pour les câbles d'alimentation.
- d. Percez des trous ou effectuez des perforations dans les plaques presse-étoupe pour le passage des câbles ou des conduites/joints. Installez les conduites/joints (non fournis), le cas échéant.
- e. Remettez en place les plaques presse-étoupe. Conservez les caches triangulaires, le panneau avant inférieur et intermédiaire pour l'installation finale.

7. Retirez le panneau arrière de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas.



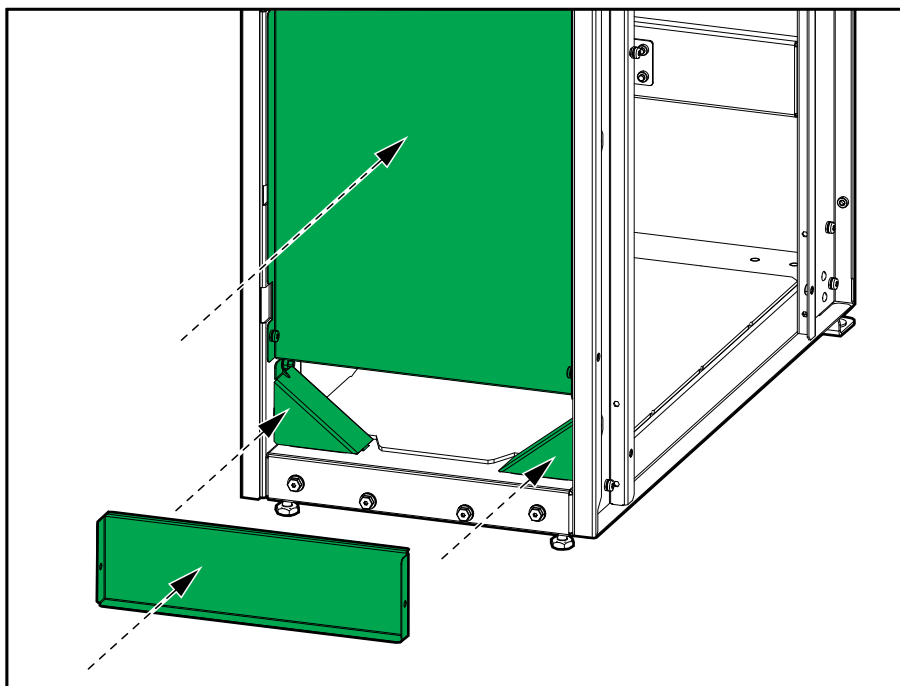
8. Interconnectez l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et l'ASI à l'avant et à l'arrière à l'aide des vis et des écrous spéciaux fournis comme indiqué.
9. Retirez les supports de transport avant et arrière de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas une fois le raccordement effectué.

10. Réinstallez les plaques arrières sur l'ASI et l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas. Installez les panneaux latéraux sur le côté droit de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas. Le panneau latéral a été retiré du côté gauche de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas à l'étape 2.



11. Acheminez les câbles de signal par l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et dans l'ASI. Acheminez les câbles comme indiqué pour séparer les câbles Class 2/SELV des câbles non-Class 2/non-SELV.
12. Acheminez les câbles d'alimentation, les câbles de batterie, les câbles neutres et les câbles PE à travers la moitié droite de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et dans l'ASI comme indiqué. Utilisez les câbles d'alimentation en cuivre mou.
13. Acheminez les câbles bypass et les câbles de sortie à travers la moitié gauche de l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas et dans l'ASI comme indiqué. Utilisez les câbles d'alimentation en cuivre mou.

14. Réinstallez les caches triangulaires, le panneau avant inférieur et le panneau avant intermédiaire sur l'armoire auxiliaire de raccordement par le bas.



15. Suivez le manuel d'installation de l'ASI pour raccorder les câbles d'alimentation.

Schneider Electric  
35 rue Joseph Monier  
92 500 Rueil Malmaison  
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00



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

© 2020 – 2022 Schneider Electric. Tous droits réservés.

990-91460B-012