

Symmetra® LX

Guide d'installation physique

Modèles en tour

Pour les modèles d'onduleurs Symmetra LX :

200 V, 4–8 kVA	200 V, 4–16 kVA
208/240 V, 4–8 kVA	208/240 V, 4–16 kVA
220/230/240 V, 4–8 kVA	220/230/240 V, 4–16 kVA

Instructions importantes de sécurité pour l'installation

L'onduleur Symmetra LX est un onduleur modulaire redondant destiné aux centres de données et aux applications exigeant une forte disponibilité. Suivez les indications de ce guide pour son installation.

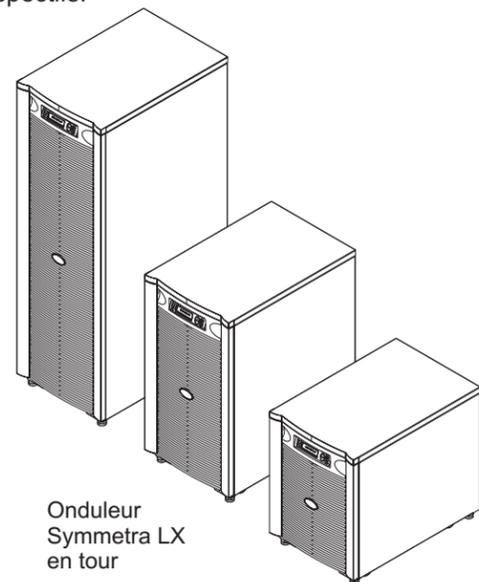
Votre configuration peut également comporter l'armoire d'appoint en option Symmetra LX.

Veillez consulter la documentation fournie avec votre système pour les autres informations importantes d'installation, d'utilisation et d'entretien.

Les illustrations sont fournies en exemple mais votre configuration Symmetra LX peut différer des modèles présentés dans ce guide, y compris divers éléments et équipements APC en option.

Contenu intégral soumis aux lois sur le copyright 2005 par American Power Conversion Corporation. Tous droits réservés. Toute reproduction intégrale ou partielle sans autorisation est interdite.

APC, le logo APC, PowerChute, InfraStruXure, Smart-UPS et Symmetra sont des marques déposées de American Power Conversion Corporation. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.



Installation physique



Vous devez bien comprendre et respecter TOUTES les instructions de sécurité mentionnées dans le *Guide d'instructions de sécurité et d'informations générales pour Symmetra® LX*. Le non respect d'instructions ou d'avertissements de sécurité risque d'endommager votre équipement ou de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

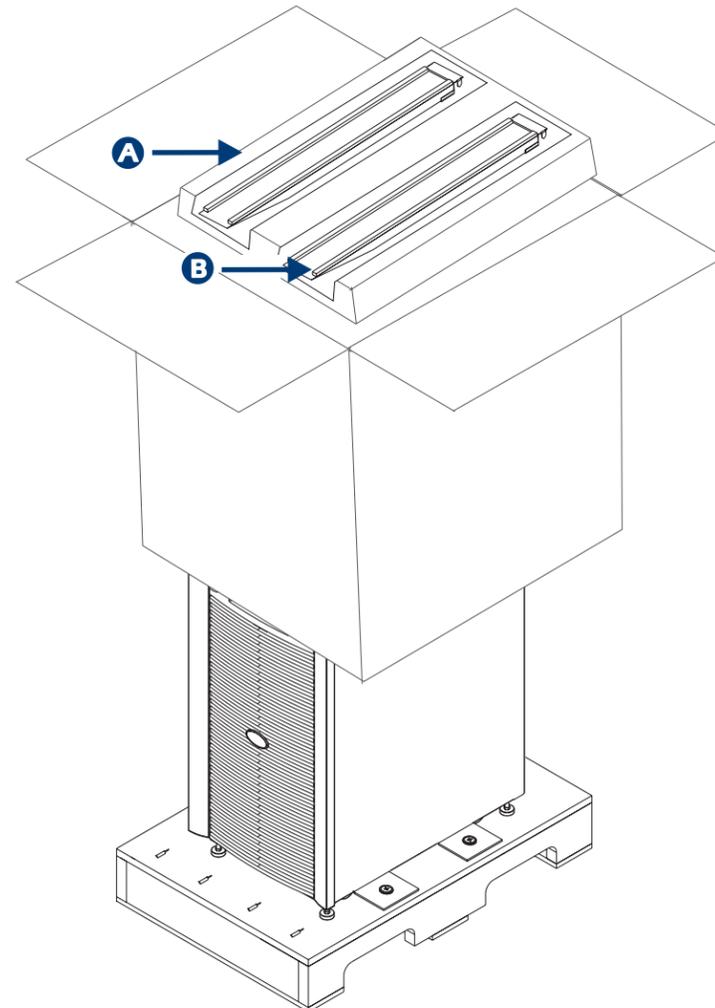
1 Déballage de l'équipement



Un chariot ou un élévateur peut aider à transporter la palette sur le lieu d'installation.

Remarque

- 1.1 Enlevez les bandes de cerclage et ouvrez l'emballage.
- 1.2 Enlevez les séparations **A** et les rampes **B**.
- 1.3 Enlevez le carton d'emballage de la palette.



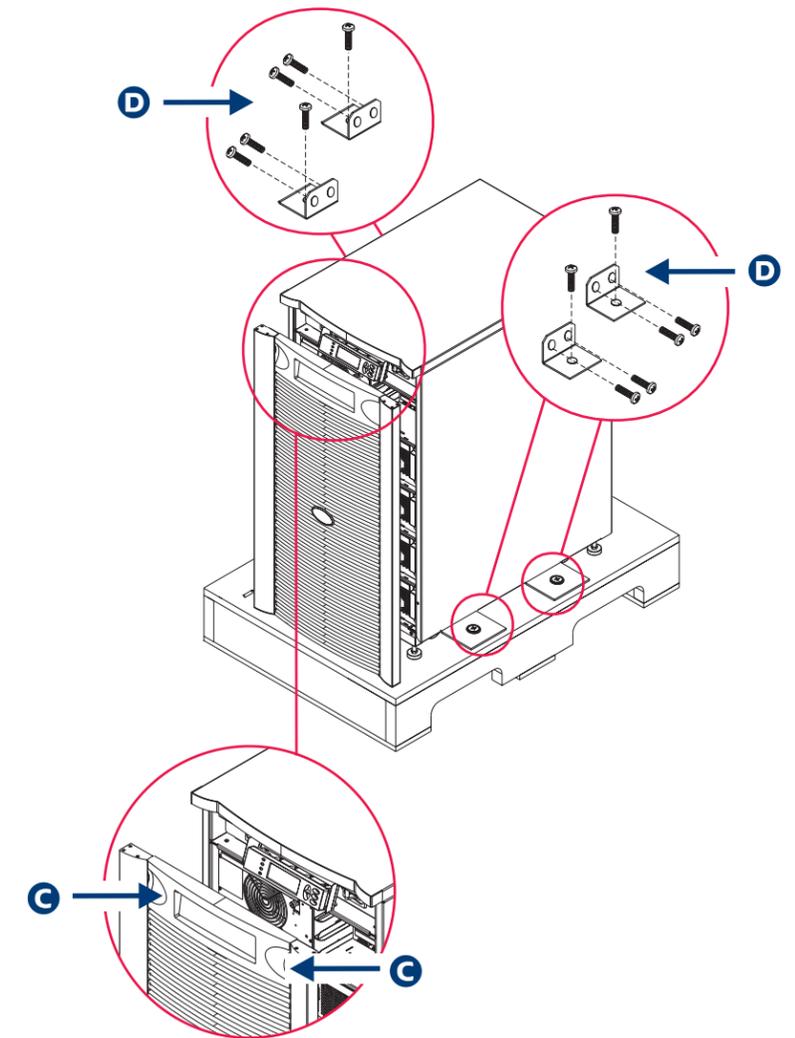
2 Démontage du panneau avant et des fixations de transport.

2.1 Enlevez le panneau avant.

- Saisissez le panneau par les languettes **C**, retirez-le doucement vers l'avant pour détacher sa partie supérieure du bâti de l'onduleur, puis soulevez-le et déposez-le.

2.2 Retirez les boulons et les fixations de transport **D** qui retiennent l'unité à la palette.

- Mettez les fixations et les boulons de côté si vous devez les réutiliser pour boulonner l'onduleur au sol (voir étape 3).



③ Transportez l'onduleur sur le lieu d'installation



Attention

- Deux personnes sont nécessaires pour sortir l'onduleur vu son poids.
- Les stabilisateurs de fixation doivent rester relevés tant que l'onduleur est sur les rampes.

3.1 Enlevez l'équipement de la palette.

- Assurez-vous que les stabilisateurs de fixation **E** sont en position relevée.
- Fixez les rampes à la palette. Attachez les fixations métalliques **F** des rampes dans les encoches **G** de la palette.
- Avec une personne de chaque côté de l'unité, saisissez fermement l'avant et l'arrière de l'unité. Poussez délicatement l'unité sur les rampes, puis sur le sol.

3.2 Transportez l'équipement sur le lieu d'installation.

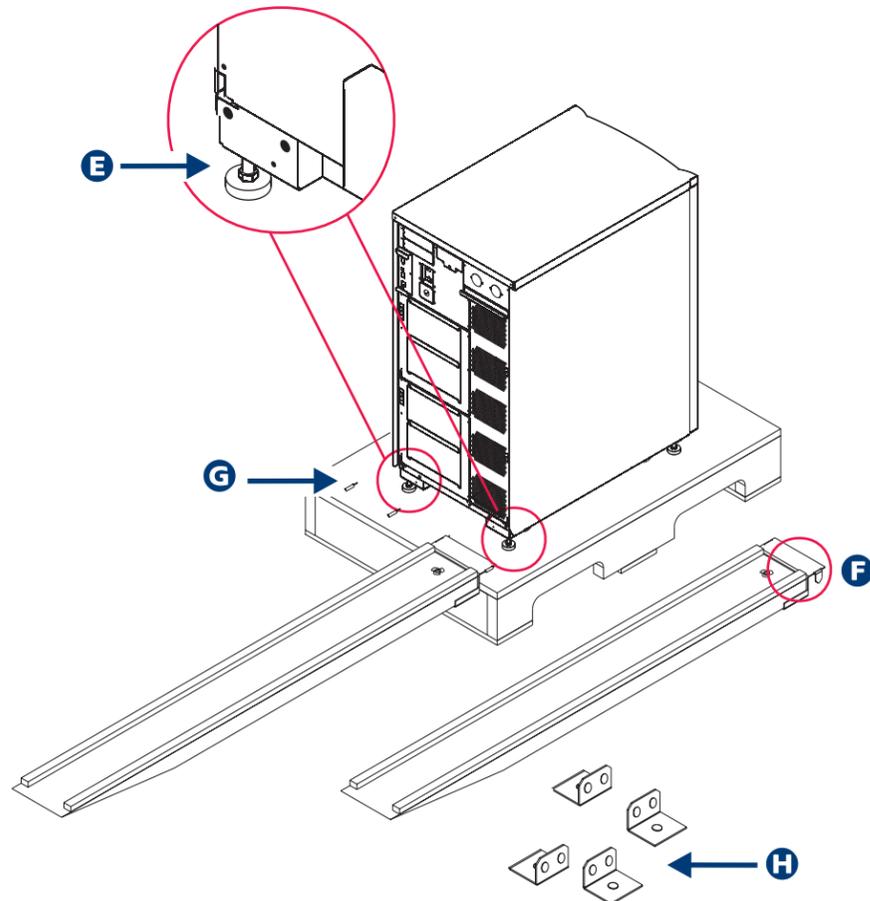
3.3 Abaissez les stabilisateurs sur le sol pour fixer l'unité.

3.4 Ancrage sismique optionnel : Vous pouvez ancrer l'unité en réutilisant les quatre fixations de transport **H** et en les boulonnant au sol.



Remarque

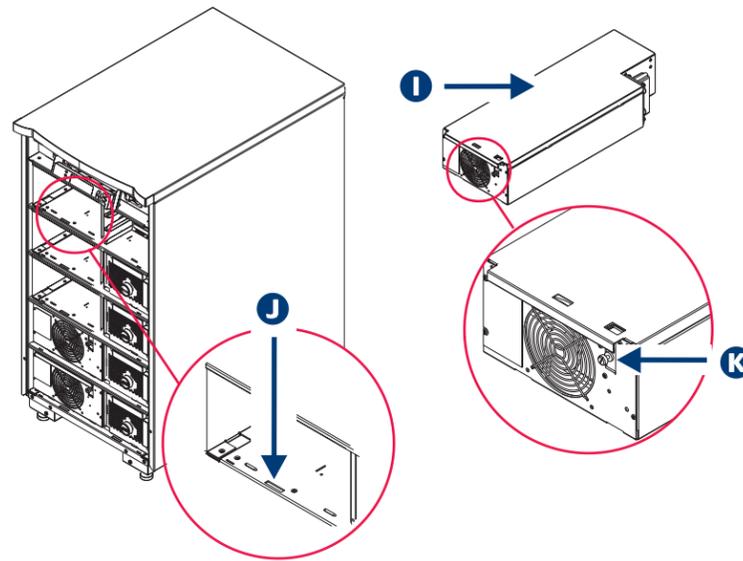
- Les calculs de l'UBC montrent qu'il faut utiliser une cheville expansible de 3/8" Trubolt, encastrée de 3" (env. 7 cm) dans un support béton.
- Référez-vous aux codes correspondant aux exigences spécifiques du type d'installation concerné.



④ Installation des modules de puissance (le cas échéant)

Installez les modules de puissance aux emplacements appropriés dans les baies selon votre configuration.

- 4.1 Faites glisser le module **I** dans le bâti jusqu'à ce que son avant soit parfaitement installé derrière l'encoche de sécurité **J**.
- 4.2 Glissez le loquet vers le haut et serrez la vis imperdable **K**.



⑤ Installation des blocs-batteries (le cas échéant)



Attention

Les blocs-batteries sont lourds. En raison de son poids, deux personnes sont nécessaires pour soulever un bloc-batterie.



Remarque

Installez les blocs-batterie dans les baies vides les plus basses de votre équipement. Installez les blocs suivants en commençant par le bas.

- 5.1 Déterminez l'orientation des batteries. Chaque bloc-batterie sera installé selon l'une de deux orientations, B₁ ou B₂. Veuillez vous référer à **L** ci-dessous.
 - Pour l'orientation B₁, placez le bloc-batterie avec les poignées sur le haut et à droite du bloc **M**.
 - Pour l'orientation B₂, placez le bloc-batterie avec les poignées sur le haut et à gauche du bloc **N**.
- 5.2 Faites glisser la batterie dans son emplacement jusqu'à ce que l'avant de la batterie soit derrière l'attache de sécurité **O**.
- 5.3 Vérifiez que chaque bloc-batterie est en position de connexion. À l'aide d'une pièce de monnaie, tournez le commutateur de la batterie vers la gauche en position de connexion **P**.

L

P		
P	B ₁	
B ₂	B ₂	B ₂
B ₂	B ₂	B ₂
B ₂	B ₂	B ₂

