

Symmetra® LX

Guide de démarrage

Armoires d'appoint

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

À LIRE ATTENTIVEMENT

Instructions importantes de sécurité pour l'installation

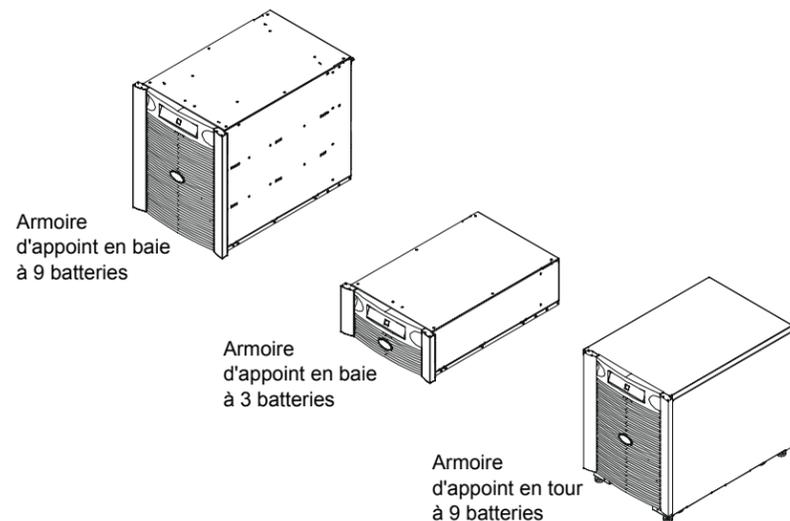
Ce guide concerne les modèles d'armoire d'appoint Symmetra LX à montage en tour et en baie. Ces unités fournissent une autonomie prolongée aux modèles d'onduleurs Symmetra LX à montage en tour ou en baie.

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



Vue d'ensemble

1. Lisez les instructions de sécurité et les informations générales



- 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.

2. Consultez la documentation sur l'onduleur

Si vous installez le Symmetra LX et l'armoire (ou les armoires) d'appoint, reportez-vous aux instructions du *Guide de démarrage du Symmetra LX* fourni avec l'onduleur.

3. Installation de l'armoire (des armoires) d'appoint

Effectuez l'installation physique des armoires d'appoint. Consultez le *Guide d'installation physique du Symmetra LX* fourni.

4. Suivez les instructions de démarrage

Lisez ces instructions une fois l'installation physique des armoires d'appoint effectuée. Cette section contient des informations sur la connexion, le test et le démarrage de l'unité.

Instructions de démarrage



Les illustrations de cette section concernent les armoires d'appoint à montage en tour et en baie.

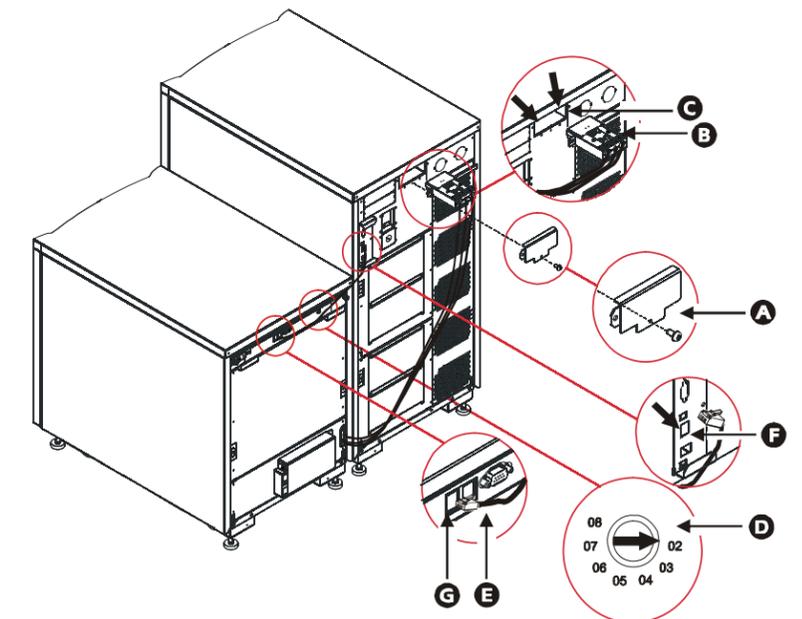
1. Branchez la première armoire d'appoint

- 1.1 Retirez la vis et le couvercle des connecteurs de la batterie (A) à l'arrière de l'onduleur.
- 1.2 Branchez le câble d'alimentation (B) de la première armoire d'appoint au connecteur de la batterie de l'onduleur (C).
- 1.3 Réglez le cadran (D) de l'armoire d'appoint sur '2'.



Si vous effectuez le branchement à un onduleur comportant une autonomie prolongée intégrée, réglez le cadran de la première armoire d'appoint sur '3' au lieu de '2'.

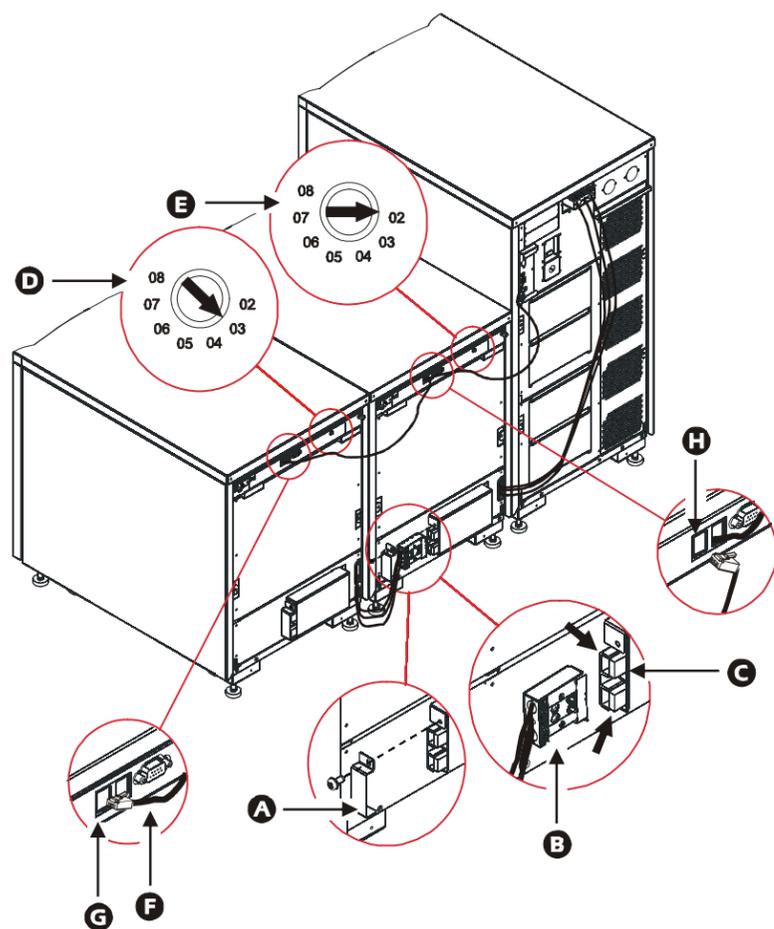
- 1.4 Branchez le câble de communication (E) du connecteur de communication de l'autonomie d'appoint de l'onduleur (F) au connecteur de l'armoire d'appoint (G).



2. Branchement des armoires d'appoint supplémentaires

Branchez chaque armoire d'appoint supplémentaire à l'armoire précédemment installée. Le Symmetra LX prend en charge jusqu'à sept armoires.

- 2.1 Déposez la vis et le panneau des connecteurs de batterie de l'onduleur **(A)** de l'armoire précédemment installée.
- 2.2 Branchez le câble d'alimentation **(B)** de la nouvelle armoire au connecteur de batterie **(C)** de l'armoire précédente.
- 2.3 Réglez le cadran **(D)** de la nouvelle armoire sur un chiffre supérieur à celui de l'armoire précédente **(E)**.
- 2.4 Branchez le câble de communication **(F)** du connecteur de communication de la nouvelle armoire **(G)** à celui de l'armoire précédente **(H)**.



3. Vérification des branchements



Remarque

- Pour vérifier le branchement, l'onduleur doit être sous tension. Pour plus d'informations, consultez le *Guide de démarrage du Symmetra LX*.
- Des messages concernant le nombre de batteries peuvent apparaître sur l'affichage PowerView de l'onduleur.

- 3.1 Vérifiez que le témoin d'état vert s'allume à l'arrière de chaque armoire.
- 3.2 Vérifiez que le panneau d'affichage avant indique le numéro de cadran correct.
- 3.3 Consultez le menu d'état sur l'affichage PowerView de l'onduleur (voir le *Guide d'utilisation du Symmetra LX*) pour vérifier que le nombre de blocs-batteries correspond au nombre total de blocs-batteries installés dans l'onduleur et dans toutes les armoires d'appoint. Vérifiez aussi qu'aucun bloc-batterie n'est défectueux.

Dépannage		
On suppose que le Symmetra LX est sous tension et fonctionne correctement après ces procédures de démarrage. Si un problème persiste, veuillez contacter l'assistance technique. Vous trouverez nos numéros d'assistance sur le site Internet d'APC à l'adresse http://www.apc.com/support .		
Problème	Cause possible	Solution
La DEL d'état verte (arrière du bâti) et le panneau d'affichage avant (avant du bâti) ne s'allument pas après installation du câble de communication.	Absence d'alimentation par batterie au niveau du bâti.	Vérifiez que le câble des batteries et les blocs-batteries sont correctement installés.
	Le câble de communication n'est pas installé.	Vérifiez que le câble de communication est correctement installé.
La DEL d'état verte s'allume mais le panneau d'affichage avant n'indique pas le numéro du bâti.	Le câble d'affichage n'est pas connecté.	Consultez le <i>Guide d'installation physique de l'armoire d'appoint</i> pour des instructions sur la connexion des câbles.
	Dysfonctionnement potentiel du matériel.	Contactez l'assistance technique.
Le panneau d'affichage avant clignote en continu.	Plusieurs bâtis sont réglés avec le même numéro de bâti.	Vérifiez que les numéros de bâti ne sont pas dupliqués sur la (les) carte(s) de communication.
Signalement d'un défaut de bâti XR (« XR frame failure »). Le panneau d'affichage avant affiche un code d'erreur clignotant.	Le code d'erreur de bâti « E_O » peut indiquer que le câble de la batterie n'est pas installé.	Vérifiez que le câble de batterie est correctement installé. Si le code d'erreur continue à clignoter, contactez l'assistance technique.
	Le code d'erreur de bâti « E_7 » peut indiquer que le câble de communication n'est pas installé.	Vérifiez que le câble de communication est correctement installé. Si le code d'erreur persiste, contactez l'assistance technique.
	Toutes les autres DEL de code d'erreur peuvent indiquer une défaillance matérielle potentielle.	Contactez l'assistance technique et signalez le code d'erreur.
Le panneau d'affichage avant affiche alternativement le numéro de bâti et l'un des codes suivants : « Lx », « Cx » ou « Rx ».	Un bloc-batterie défaillant a été détecté à l'emplacement affiché.	Remplacez le bloc-batterie. Pour obtenir une batterie de remplacement, consultez le site d'APC.
Le nombre de blocs-batteries signalé est incorrect.	Un ou plusieurs contacteurs de déconnexion de blocs-batteries sont éteints (ouverts).	Vérifiez que le commutateur de déconnexion de chaque bloc est fermé (sens contraire des aiguilles d'une montre).
	Les blocs-batteries ne sont pas correctement installés.	Vérifiez que tous les blocs-batteries sont correctement installés dans le(s) bâti(s) d'armoire(s) d'appoint.