



# PowerStruXure™ Type A

## Guide de préparation du site

### Systèmes 220–240V, 2–6 kVA

---

#### Choix et acquisition des composants système

Lors de la commande de votre système :

- Déterminez vos besoins en termes de tension et d'autonomie.
- Achetez les différents composants de votre système.
  - Prévoyez également les modules redondants d'alimentation batterie Symmetra® requis pour votre système.
  - Sélectionnez les options et accessoires, tels que les cartes de gestion et unités de distribution de l'alimentation à monter en armoire.
- Évaluez vos besoins, puis sélectionnez un plan d'entretien.

Connectez-vous à la page Web d'APC pour obtenir une assistance concernant ces différentes tâches :

[www.apc.com/products/powerstruxure/index.cfm/](http://www.apc.com/products/powerstruxure/index.cfm/).

#### Conditions ambiantes

Sélectionnez un emplacement à température régulée, propre, sec, ne comportant aucun produit conducteur et présentant les conditions suivantes :

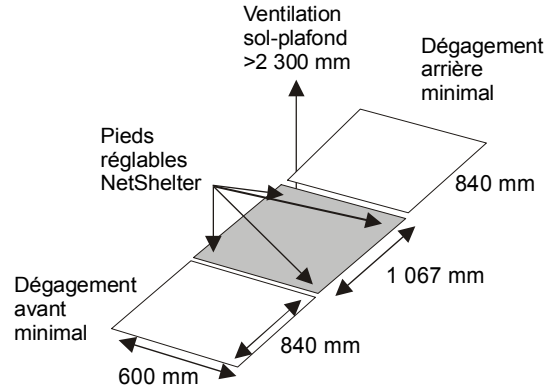
Température	0–40° C
Humidité relative	0–95 % sans condensation
Altitude au-dessus du niveau de la mer	0–3000 m

Prévoyez la dissipation thermique suivante lorsque l'onduleur est en pleine charge et présente une redondance N+1 (un module d'alimentation supplémentaire pour supporter la charge).

Onduleur 6 kVA N+1(Pleine charge) avec batteries chargées	1290 BTU
Onduleur 6 kVA N+1(Pleine charge) avec batteries en cours de chargement	3300 BTU

#### Dégagement requis pour l'accès et la ventilation

Toutes les armoires nécessitent les mêmes conditions de dégagement, identiques à celles décrites pour les armoires NetShelter® VX.



### Poids et unité de hauteur (U)

Déterminez les équipements à installer dans les armoires. Une fois les pieds de mise à niveau réglés, chaque armoire peut supporter 907,2 kg d'équipement. Ce poids inclut les éventuels équipements installés en usine mais ne comprend pas le poids de l'armoire elle-même. Vous pouvez installer au maximum deux unités de distribution de l'alimentation (PDU) à monter en rack dans chaque armoire. (Pour plus d'informations sur les unités de distribution de l'alimentation (PDU) à monter en armoire, y compris sur le nombre de prises disponibles sur chaque modèle, connectez-vous à la page Web [www.apc.com/products/rack/rps.cfm](http://www.apc.com/products/rack/rps.cfm).)



Assurez-vous que le sol peut supporter un système en charge pleine. Lorsque l'on inclut le poids de l'armoire ainsi que tous ses équipements, chaque armoire de base peut peser jusqu'à 1 070 kg et chaque armoire NetShelter VX peut peser jusqu'à 1 035,1 kg.

SKU (unité de stockage) Armoire	Description	Poids (déballée)	Unité de hauteur (U) disponible (non utilisée par les composants installés en usine ou requis)
PSXBR6KI	Armoire de base	448 livres 203,2 kg	34 U (incluant le cadre de l'onduleur installé en usine)
AR2101BLK	Armoire NetShelter VX	359 livres 162,8 kg	42 U

SKU (unité de stockage) Composant	Description	Poids (déballé)
SYPM2KU	Module d'alimentation Symmetra RM	17 livres 7,7 kg
SYBT2	Module de batterie Symmetra RM	48 livres 21,8 kg

## Conditions électriques requises

Respectez ces directives et vérifiez les spécifications électriques en vigueur dans votre région et dans votre pays.



**Toute installation câblée nécessite l'intervention d'un électricien professionnel.**

### Connexion d'entrée.

SKU	Méthode de connexion	Charge maximale	Tension en entrée	Informations relatives à la connexion
PSXBR6KI (Armoire de base)	Câblée (3 câbles : L1, L2/N et $\ominus$ )	6 kVA	220, 230, 240 Vca	Disjoncteur externe 40 Amp 1 pôle (jusqu'à phase de coupure uniquement). Reportez-vous aux spécifications en vigueur dans votre région et dans votre pays concernant la charge électrique maximale (pleine charge).

### Connexion de sortie.

SKU	Méthode de connexion	Prises disponibles
PSXBR6KI (Armoire de base)	Branchement par câble.	Quatre prises IEC 320 C19 allouées pour les unités de distribution d'alimentation (PDU) à monter en armoire pour la tension de sortie appropriée.

**Mise hors tension d'urgence à distance (REPO).** Si les spécifications en vigueur dans votre région ou dans votre pays l'exigent, vous devez connecter le REPO (désactivation du courant en sortie en cas d'urgence) en l'alimentant soit de manière interne pour l'utiliser avec des circuits de commutation non alimentés, soit de manière externe pour l'utiliser avec des circuits de commutation +24Vcc. Le circuit REPO doit être un circuit de Classe 2 (normes UL et CSA) et SELV (norme IEC), isolé des circuits principaux. Pour toute instruction concernant les câblages, reportez-vous à la section d'installation du *Manuel de l'utilisateur* de votre Onduleur RM Symmetra.

Le branchement de l'onduleur au REPO nécessite l'un des types de câbles suivants :

Câble	Description
CL2	Câble de classe 2 pour usage général.
CL2P	Câble ignifuge pour usage dans les conduites, les espacements et autres lieux de circulation de l'air ambiant.
CL2R	Câble montant pour usage dans une conduite verticale dans une gaine reliant deux étages.
CLEX	Câble à usage limité pour usage dans les habitations et les chemins de câbles.

## Installation des batteries

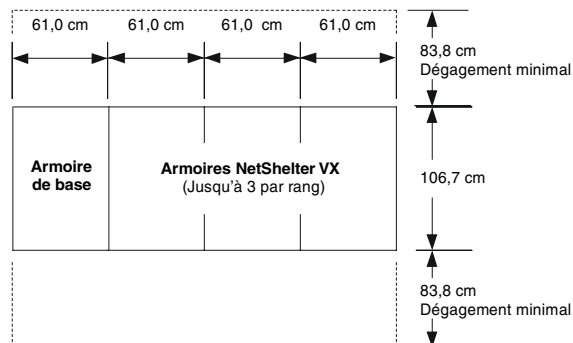


**Les batteries peuvent être irrémédiablement endommagées si elles sont installées dans un système non utilisé.**

## Exemple de configuration

Votre système peut inclure au maximum une armoire de base et trois armoires NetShelter VX. Disposez les armoires de votre système sur un seul rang.

La configuration suivante est un exemple fréquent. Le dégagement minimal à l'avant et à l'arrière indique la distance à respecter entre votre rang d'armoires et tout autre équipement ou mur, afin de permettre leur installation et leur entretien.





## Assistance clients internationale de APC

L'assistance clients pour ce produit et tout autre produit APC est disponible gratuitement de l'une des manières suivantes :

- Visitez le site Web APC pour consulter les réponses aux questions fréquemment posées (FAQ), pour accéder aux documents de la base de connaissance APC et soumettre vos demandes d'assistance.
  - **www.apc.com** (Siège social)  
Suivez les liens des pages Web APC menant au pays de votre choix, chacun fournissant des informations relatives à l'assistance clients.
  - **www.apc.com/support/**  
Assistance globale incluant des FAQ, une base de connaissance et une assistance via Internet.
- Contactez un centre d'assistance clients APC par téléphone ou en envoyant un courrier électronique.
  - Centres régionaux :

APC (Siège social) Etats-Unis, Canada	(1)800800 42 72 (numéro vert)
Amérique Latine	(1)401 789-5735 (Etats-Unis)
Europe, Moyen-Orient, Afrique	(353)91 702020 (Irlande)
Japon	(03)5434-2021 Orientation 3

- Centres locaux, relatifs à un pays : connectez-vous à **www.apc.com/support/contact** pour plus d'informations.

Contactez le représentant APC ou tout autre revendeur chez qui vous avez acheté le produit APC pour obtenir des informations relatives à l'assistance clients.

Contenu entier : Copyright © 2002 American Power Conversion. Tous droits réservés. La reproduction en tout ou partie sans permission est interdite. APC, le logo APC, NetShelter, PowerStruXure et Symmetra sont des marques commerciales d'American Power Conversion Corporation qui peuvent être enregistrées dans certaines juridictions. Tous les autres noms de produits et de sociétés, les marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et sont utilisés uniquement à titre d'information.