

Instructions de sécurité importantes CONSERVEZ CE GUIDE

Ce Guide de sécurité contient des instructions importantes à suivre lors de l'installation et l'entretien de l'équipement APC™ by Schneider Electric.

Il est destiné aux clients APC by Schneider Electric souhaitant configurer, installer, déplacer ou entretenir des équipements APC by Schneider Electric. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous au manuel du produit.

Vous devez bien lire, comprendre et respecter TOUTES les consignes de sécurité mentionnées dans ce manuel. Le non respect d'instructions ou d'avertissements de sécurité risque d'endommager votre équipement ou de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Toute modification apportée à cette unité sans l'accord préalable de Schneider Electric IT Corporation peut entraîner une annulation de la garantie.

Directives pour la manutention du produit



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



- Respectez la réglementation nationale et locale relative aux installations électriques.
- Évitez de travailler tout seul dans des conditions dangereuses.
- L'équipement est conçu uniquement pour un usage intérieur.
- N'utilisez pas cet appareil s'il est exposé à la lumière directe du soleil, s'il est en contact avec des liquides ou dans des environnements très poussiéreux et humides.
- Assurez-vous que les grilles d'aération de l'onduleur ne sont pas obstruées.
- Laissez suffisamment d'espace pour une ventilation correcte.
- Cet équipement est lourd. Afin d'assurer la sécurité, adaptez systématiquement le mode de levage au poids de l'équipement.
- Installez toujours les blocs-batteries externes dans la partie inférieure des configurations de montage en rack. L'onduleur doit être installé au-dessus des blocs-batteries externes.
- Installez toujours l'équipement périphérique au dessus de l'onduleur dans des configurations de montage en baie.

Sécurité électrique

- Évitez de manipuler les connecteurs en métal tant que l'alimentation n'a pas été déconnectée.
- Pour les modèles avec une entrée câblée, les connexions à la ligne d'alimentation (secteur) doivent être effectuées par un électricien qualifié.
- Modèles 230 V Seulement : Pour conserver la conformité à la directive EMC pour les produits vendus en Europe, les cordons de sortie reliés à l'onduleur ne doivent pas dépasser 10 mètres de longueur.
- La ligne de terre de protection de l'onduleur conduit le courant de fuite provenant des périphériques de la charge (équipement informatique). Un conducteur isolé de mise à la terre doit être installé sur le circuit terminal de l'onduleur. Ce conducteur doit être de même gabarit et isolé avec le même matériau que les conducteurs du circuit terminal avec ou sans terre. Il doit être de couleur verte avec ou sans bande jaune.
- Lorsqu'une borne de terre séparée est utilisée, le courant de fuite d'un onduleur enfichable de type A peut dépasser 3,5 mA.
- Le câble de mise à la terre de l'entrée de l'onduleur doit être correctement relié à la terre de l'équipement de service.

- Le cas échéant, branchez le câble de mise à la terre entre le(s) bloc(s) de batterie externe(s) et l'onduleur.
- Si l'alimentation en entrée de l'onduleur est fournie par un circuit dérivé distinct, le câble de mise à la terre doit être correctement à la terre du transformateur ou du générateur d'alimentation correspondant.

Sécurité de mise hors tension

- L'onduleur peut présenter un risque de choc électrique même s'il est débranché de l'alimentation AC et DC.
- Les connecteurs AC et DC peuvent être alimentés par télécommande ou commande automatique à tout moment.
- Avant d'installer ou d'entretenir l'équipement, vérifiez:
 - Le disjoncteur du circuit d'entrée est dans la position **OFF** ou l'équipement est déconnecté de la source AC.
 - Les blocs-batteries externes sont débranchés.

Sécurité de la batterie

- En règle générale, une batterie dure entre cinq et dix ans. Les facteurs environnementaux influencent la durée de vie des batteries. Elle est raccourcie en cas de températures ambiantes élevées, de mauvaise alimentation secteur et de décharges fréquentes de courte durée. Les batteries doivent être remplacées avant la fin de leur vie utile.
- Remplacez les batteries immédiatement lorsque l'appareil indique que le remplacement de la batterie est nécessaire.
- Remplacez toute batterie par un modèle portant le même numéro de référence et du même type que dans l'appareil d'origine.
- APC by Schneider Electric utilise des batteries au lithium-ion. Dans des conditions normales d'utilisation et de manipulation, il n'y a aucun contact avec les composants internes de la batterie.
- N'enfoncez pas de clous dans ce bloc-batterie.
- Ne frappez pas ce bloc-batterie avec un marteau.
- Ne vous tenez pas sur ce bloc-batterie.
- Ne court-circuitez pas ce bloc-batterie.
- Évitez de placer ou d'utiliser ce bloc-batterie à proximité d'une source de chaleur ou d'un feu.
- N'utilisez pas un bloc-batterie qui est tombé, endommagé ou déformé.
- N'utilisez pas ce bloc-batterie pour alimenter d'autres appareils.
- ATTENTION : Avant d'installer ou de remplacer les batteries, enlevez les bijoux que vous portez, montre ou bagues par exemple. Le passage d'une énergie élevée à travers des matériaux conducteurs peut provoquer de graves brûlures.
- ATTENTION : Ne jetez pas de blocs-batteries dans un feu. Les batteries pourraient exploser.
- ATTENTION : N'ouvrez pas et n'altérez pas le boîtier de la batterie. Si vous le faites, vous exposerez les terminaux de la cellule ce qui présente un danger électrique.

Informations générales

- Modèles d'onduleurs reconnaissent les blocs-batteries externes connectés à l'onduleur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir plus de détails.
Remarque : Chaque ajout de bloc-batterie externe augmente le temps de recharge.
- Les numéros de modèle et de série se trouvent sur une petite étiquette située sur le panneau arrière. Sur certains modèles, une étiquette supplémentaire est apposée sur le châssis, sous le panneau avant.
- Recyclez toujours les batteries usagées.
- Recyclez les matériaux de l'emballage ou conservez-les afin de les réutiliser.