

Instructions de sécurité importantes CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS







Ce guide de sécurité contient des instructions importantes qui doivent être suivies lors de l'installation et de l'entretien de l'équipement et batteries de Schneider Electric.

Il est destiné aux clients de Schneider Electric qui configurent, installent, déplacent ou entretiennent des équipements de Schneider Electric. Reportez-vous au manuel du produit pour plus d'informations.

Lisez, comprenez et suivez TOUTES les instructions de sécurité contenues dans ce guide. Le non-respect des consignes de sécurité et des avertissements peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, ou la mort.

Les modifications et changements apportées à cet appareil qui ne sont pas expressément approuvées par Schneider Electric IT Corporation pourraient annuler 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 seul dans des conditions dangereuses.
- L'équipement est destiné pour une utilisation en intérieur uniquement.
- N'utilisez pas l'onduleur dans un environnement à la lumière directe du soleil, excessivement poussiéreux ou humide, et en présence de liquides.
- Assurez-vous que les grilles d'aération de ASI 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 de batteries externes au niveau inférieur dans les configurations de montage en rack. L'UPS doit être installé au-dessus des blocs de batteries externes.
- Posez toujours l'équipement périphérique au-dessus de l'UPS dans une baie configuration superposable.

Sécurité électrique

- Ne manipulez aucun connecteur métallique avant d'avoir débranché l'alimentation électrique.
- Pour un UPS avec un cordon d'alimentation installé en usine, branchez le câble d'alimentation de l'UPS directement sur une prise murale. N'utilisez pas de parasurtenseurs ou de rallonges.
- Pour les modèles dotés d'une entrée câblée, le branchement au circuit de dérivation (secteur) doit être effectué par un électricien qualifié.
- Modèles 230 V uniquement : Pour conserver la conformité à la Régulation EMC pour les produits vendus en Europe, les cordons de sortie et les câbles réseau reliés à l'UPS ne doivent pas dépasser 10 mètres de longueur.
- Le conducteur de protection de mise à la terre de l'UPS conduit le courant de fuite provenant des périphériques de la charge (équipement informatique). Un conducteur de terre isolé doit être installé dans le circuit de dérivation qui alimente l'UPS. Le conducteur doit avoir la même taille et le même matériau isolant que les conducteurs d'alimentation du circuit de dérivation mis à la terre et non mis à la terre. En règle général, le conducteur est vert, avec ou sans bande jaune.
- Le courant de fuite d'un UPS enfichable de type A peut excéder 3,5 mA lorsqu'une borne de terre alternative est utilisée.
- Le conducteur de mise à la terre de l'entrée de l'ASI doit être correctement relié à la terre au niveau du panneau de service.
- S'il est fourni, connectez le câble de terre entre le(s) bloc(s) de batteries externes et l'UPS.
- Si la puissance d'entrée de l'ASI est fournie par un système dérivé séparément, le conducteur de terre doit être correctement relié au transformateur d'alimentation ou au groupe convertisseur.

Sécurité de mise hors tension

- L'UPS peut présenter un risque de choc électrique même s'il est déconnecté de l'alimentation AC et DC
- Les connecteurs de DC et AC peuvent être alimentés par commande à distance ou automatique à tout moment.
- Avant d'installer ou de réparer l'équipement, vérifiez que :
 - Le disjoncteur d'entrée est en position **OFF** ou l'équipement est déconnecté de la source AC.
 - Les batteries internes et le(s) bloc(s) de batteries externes sont déconnectés.

Sécurité de la batterie

- En règle générale, les batteries durent 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 vie.
- Remplacez la batterie immédiatement lorsque l'UPS indique que le remplacement de la batterie est nécessaire.
- L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par un personnel connaissant bien les batteries et les précautions à prendre. Ne laissez pas le personnel non autorisé toucher aux batteries.
- Remplacez les batteries par le même nombre et le même type de batteries que celles installées à l'origine dans l'équipement.
- 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.
- Évitez de placer ou d'utiliser ce bloc-batterie à proximité d'une source de chaleur ou d'une flamme.
- N'utilisez pas un bloc-batterie qui est tombé, endommagé ou déformé.
- N'utilisez pas ce bloc-batterie pour alimenter d'autres appareils.
- **AVERTISSEMENT** : Avant d'installer ou de remplacer les batteries, retirez les bijoux tels que les chaînes, les montres-bracelets et les anneaux. Un court-circuit élevé à travers des matériaux conducteurs peut provoquer de graves brûlures.
- **AVERTISSEMENT** : Ne jetez pas les batteries au feu. Les batteries pourraient exploser.
- **AVERTISSEMENT**: 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.
- **AVERTISSEMENT** : Les batteries défectueuses peuvent atteindre des températures dépassant les seuils de brûlure des surfaces tactiles.
- **AVERTISSEMENT**: Une batterie peut présenter un risque de choc électrique et de fort courant de court-circuit. Suivez les précautions ci-dessous lors de la manipulation des batteries :
 - Déconnecter la source de charge avant de connecter ou de déconnecter les bornes de la batterie.
 - Ne portez pas d'objets métalliques, y compris des montres et des bagues.
 - Ne posez pas d'outils ou d'objets métalliques sur les batteries.
 - Utilisez des outils à poignées isolées.
 - Portez des gants et des bottes en caoutchouc.
 - Déterminez si la batterie est mise à la terre intentionnellement ou par inadvertance. Tout contact avec une partie quelconque d'une batterie mise à la terre peut entraîner un choc électrique et des brûlures par un courant de court-circuit élevé. Le risque de tels dangers peut être réduit si les motifs sont retirés pendant l'installation et l'entretien par une personne qualifiée.
- **AVERTISSEMENT**: Ne pas ouvrir ou abîmer les batteries Les substances rejetées sont nocives pour la peau et les yeux et peuvent être toxiques.

Informations générales

- Les modèles d'UPS reconnaissent les blocs de batteries externes connectés à l'UPS. Voir le manuel du produit pour plus de détails.
Remarque : Pour chaque pack de batterie externe ajouté, le temps de recharge sera augmenté.
- 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.