

Guide d'installation Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac montage en rack 2U

Messages de sécurité

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS - Ce manuel contient des instructions importantes à respecter lors de l'installation et la maintenance de l'unité de gestion de l'alimentation, de l'unité de dérivation de service et des batteries.

Lisez attentivement les instructions et examinez le matériel pour vous familiariser avec l'appareil avant de l'installer, de l'utiliser, de le réviser ou de l'entretenir. Les messages spéciaux suivants peuvent apparaître dans ce manuel ou sur le matériel pour vous avertir des dangers éventuels ou pour rappeler une information qui clarifie ou simplifie une procédure.



L'ajout de ce symbole à une étiquette de sécurité « Danger » ou « Avertissement » indique qu'un danger électrique existe et qu'il entraînera des blessures corporelles si les instructions ne sont pas suivies.



Ce symbole est le symbole d'avertissement de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter de risques éventuels de dommages corporels. Il est nécessaire de respecter tous les messages de sécurité écrits après ce symbole pour éviter toute blessure voire la mort.

DANGER

DANGER indique une situation de danger imminente qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation de danger potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.

ATTENTION

ATTENTION indique une situation de danger potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.

AVIS

AVIS est utilisé pour traiter des pratiques non liées à des blessures physiques

Directives pour la manutention du produit



Instructions de Sécurité et Informations Générales

Inspectez le contenu du paquet à sa réception. Informez le transporteur et le revendeur si vous constatez des dommages.

Veillez lire le guide de sécurité fourni avec ce modèle avant d'installer l'UPS.

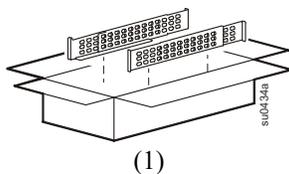
- Respectez la réglementation nationale et locale relative aux installations électriques.
- L'UPS est conçu uniquement pour un usage intérieur.
- N'utilisez pas cet UPS s'il est exposé à la lumière directe du soleil, s'il est en contact avec des liquides ou dans des environnements très poussiéreux et humides.
- Assurez-vous que les grilles d'aération de l'UPS ne sont pas obstruées. Laissez suffisamment d'espace pour une ventilation correcte.
- En règle générale, une batterie dure entre deux et cinq 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.
- Branchez directement le câble d'alimentation de l'UPS dans la prise murale. N'utilisez pas de parasurtenseur ou de rallonge.
- Cet équipement est lourd. Afin d'assurer la sécurité, adaptez systématiquement le mode de levage au poids de l'équipement.
- Les batteries sont lourdes. Retirez-les avant d'installer l'UPS et XLBP dans un rack.
- Installez toujours les blocs-batteries externes (XLBP) dans la partie inférieure en montage en rack ou en structure d'empilement. L'UPS doit être installé au-dessus des XLBP.
- Installez toujours les blocs-batteries externes au-dessus de l'UPS dans les configurations montage en rack d'empilement.
- L'UPS reconnaît jusqu'à 10 blocs-batteries externes connectées à l'UPS. Cependant, le nombre de XLBP pouvant être utilisés avec l'UPS n'est pas limité.
- 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.

Avertissement FCC

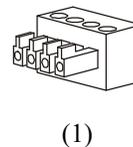
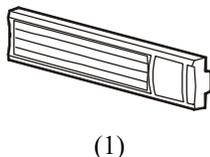
Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux normes définies pour les appareils électroniques de Classe A, conformément à la Section 15 du règlement FCC. Ces normes sont définies pour assurer une protection raisonnable contre toute interférence néfaste lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radioélectrique. S'il n'est pas installé et utilisé conformément au guide d'utilisation, il peut donc causer des brouillages préjudiciables des communications radio. L'utilisation de cet équipement en secteur résidentiel est susceptible de provoquer des brouillages préjudiciables; dans ce cas, l'utilisateur devra corriger ces brouillages à ses frais.

Inventaire

Tous modèles



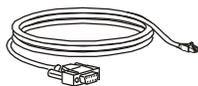
Modèles 2200/3000 VA



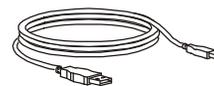
Modèles 120/208/230 Vac



(1)

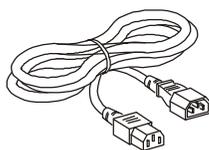


(1)

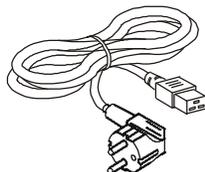


(1)

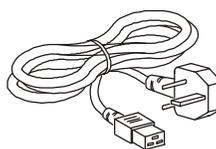
Modèles 230 Vac



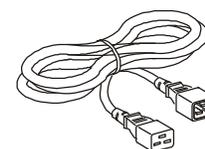
(2)



(1) Modèles 2200/3000 VA



(1) Modèles 2200/3000 VA



(1) Modèles 2200/3000 VA

Installation

⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHUTE DE L'ÉQUIPEMENT

- Cet équipement est lourd. Afin d'assurer la sécurité, adaptez systématiquement le mode de levage au poids de l'équipement.
- Retirez la batterie avant d'installer l'UPS dans un rack.
- Lors de l'installation de l'équipement dans un rack, veillez à toujours placer les périphériques au-dessus de l'UPS, que vous placez dans la partie inférieure.
- Dans les configurations de rack ou d'empilement, veillez à toujours installer l'UPS sous les périphériques.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages matériels et des blessures mineures à modérées.

⚠ ATTENTION

RISQUE DE SULFURE D'HYDROGÈNE GAZEUX ET DE FUMÉE EXCESSIVE

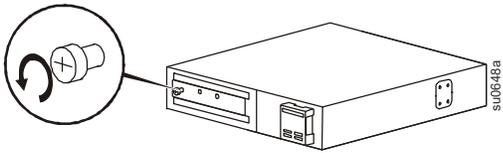
- Remplacez la batterie au moins tous les 5 ans.
- Remplacez la batterie immédiatement lorsque l'UPS indique que le remplacement de la batterie est nécessaire.
- Remplacez la batterie en fin de vie.
- Remplacez toute batterie par un modèle portant le même numéro de référence et du même type que dans l'appareil d'origine.
- Remplacez immédiatement la batterie lorsque l'UPS indique que cette dernière est surchauffée ou lorsqu'il y a des signes de fuite d'électrolyte. Mettez l'UPS hors tension, débranchez-le de l'entrée AC et déconnectez les batteries. Ne faites pas fonctionner l'UPS tant que les batteries n'ont pas été remplacées.
- *Remplacez tous les modules de batterie (y compris ceux des blocs-batteries externes) de plus d'un an lors de l'installation de blocs-batteries supplémentaires ou du remplacement du ou des module(s) de batterie.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'équipement ou entraîner des blessures légères ou modérées.

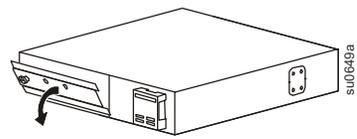
*Contactez l'assistance clientèle mondiale de APC by Schneider Electric pour déterminer l'âge des modules de batterie installés.

Modèles 750 VA

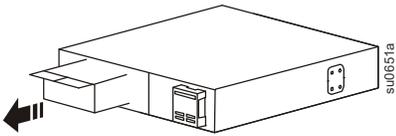
1



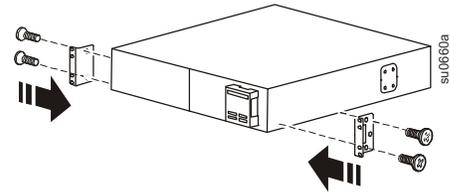
2



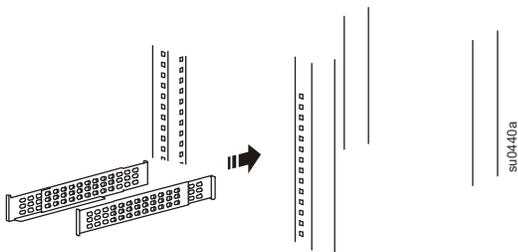
3



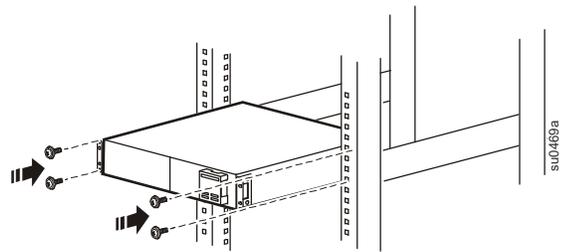
4



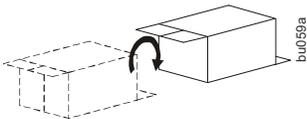
5



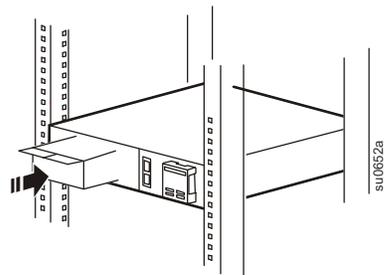
6



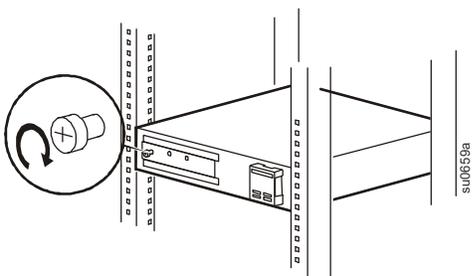
7



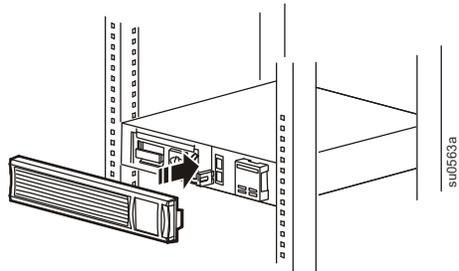
8



9

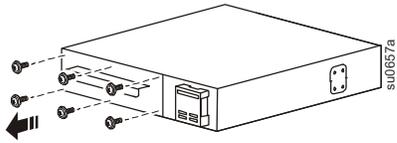


10

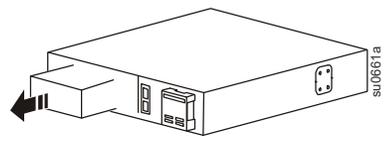


Modèles 1000/1500 VA

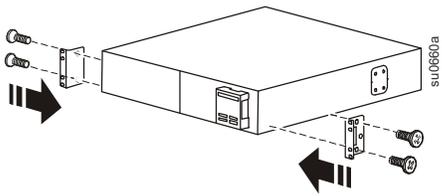
1



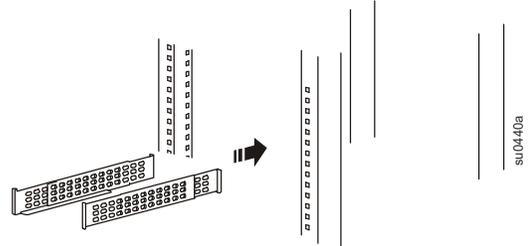
2



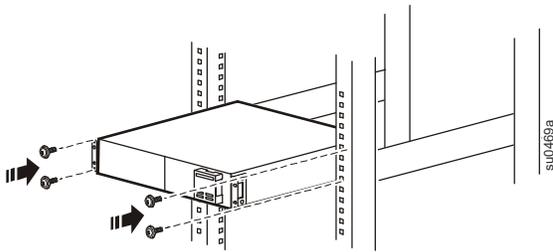
3



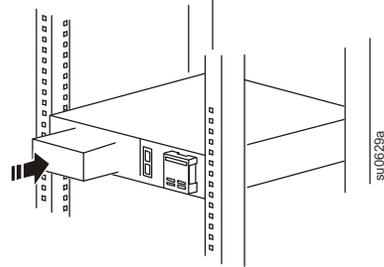
4



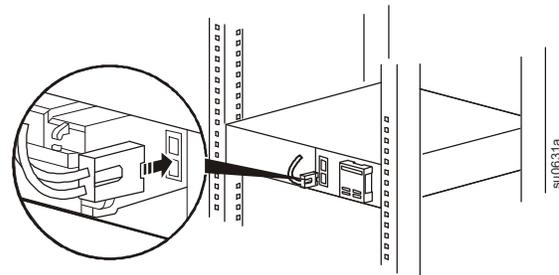
5



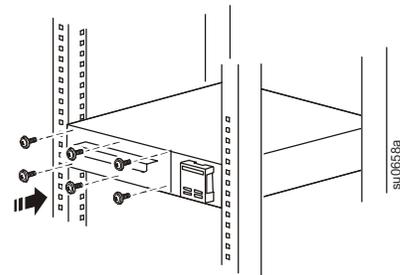
6



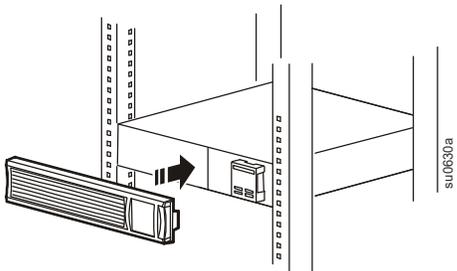
7



8

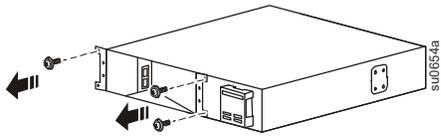


9

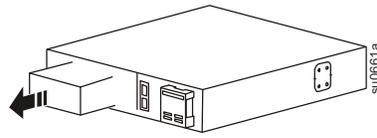


Modèles 2200/3000 VA

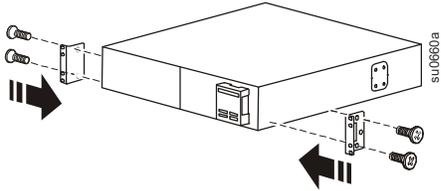
1



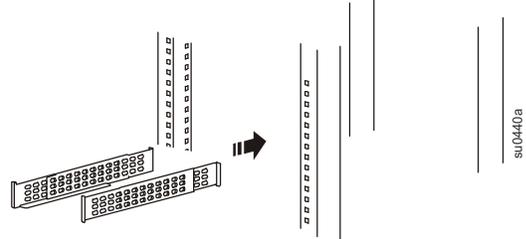
2



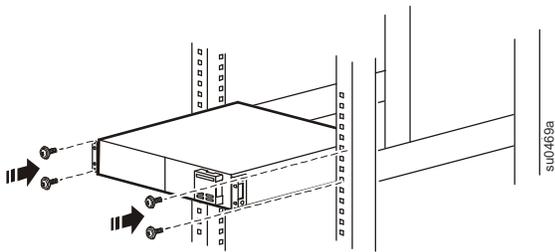
3



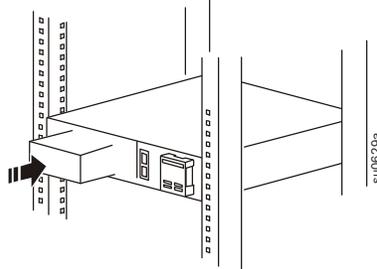
4



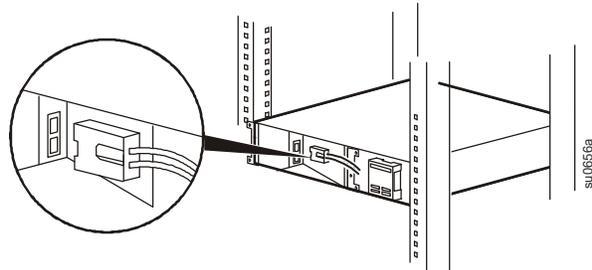
5



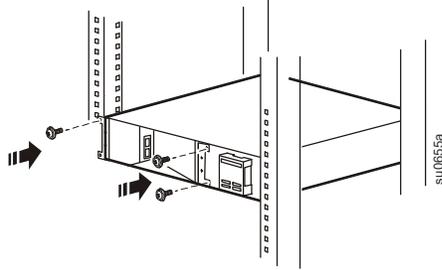
6



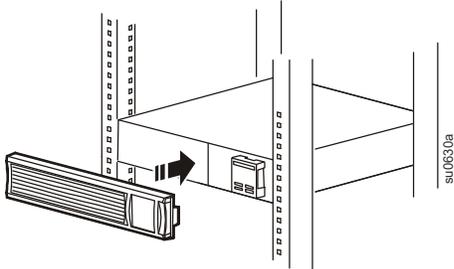
7



8



9

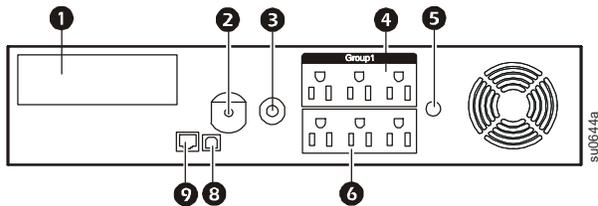


Présentation et démarrage

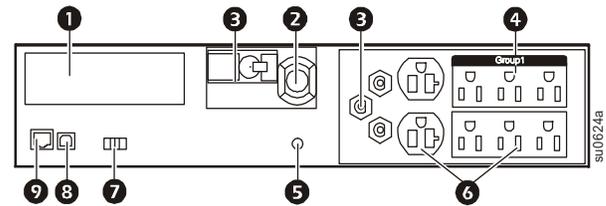
Fonctions du panneau arrière

- | | |
|--|--|
| ❶ SmartSlot pour carte NMC fournie en option | ❹ Prises |
| ❷ Entrée de l'UPS | ❺ Connecteur EPO |
| ❸ Disjoncteur/protection contre les surcharges | ❻ Port USB |
| ❹ Groupe de sorties contrôlées | ❼ Connecteur RJ45, port de surveillance de l'UPS série |
| ❺ Vis de mise à la terre du châssis | |

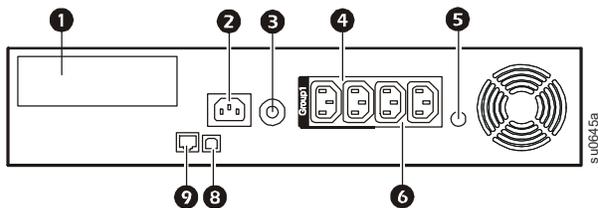
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



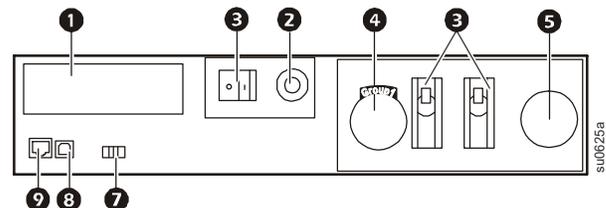
3000 VA 100/120 Vac



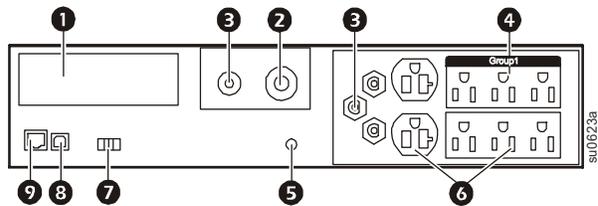
750/1000/1500 VA 230 Vac



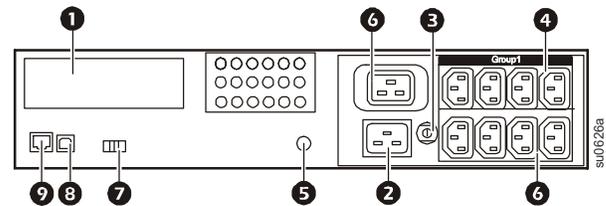
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Connexions électriques

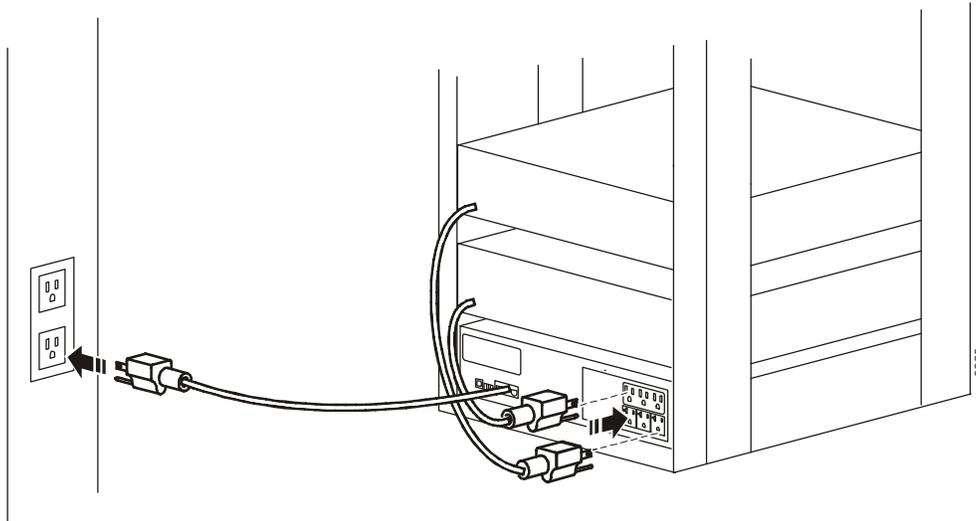
⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Respectez tous les règlements nationaux et locaux relatifs aux installations électriques.
- Le câblage doit être réalisé par un électricien qualifié.
- Branchez toujours l'UPS à une prise reliée à la terre.

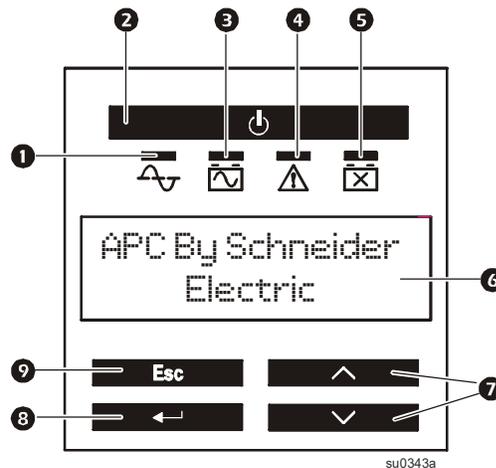
Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Le type de prise et l'emplacement des connecteurs peuvent varier.



Fonctions du panneau d'affichage

- 1 LED En ligne
- 2 Touche ON/OFF de l'UPS
- 3 LED Sur batterie
- 4 LED défectuosité du câblage
- 5 LED Remplacer batterie
- 6 Interface d'affichage
- 7 Flèches UP/DOWN
- 8 Touche ENTER
- 9 Touche ESCAPE



Groupes de sorties contrôlées

Certains UPS sont équipés d'un groupe de sorties pouvant servir de groupe contrôlé. L'interface d'affichage permet de configurer les sorties contrôlées :

Menu principal > Commande > Commande Sortie1.