

Manuel d'installation du modèle Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/208/230 Vac Montage en rack 2U

Messages de sécurité importants

CONSERVER CES DIRECTIVES - Ce manuel contient des instructions importantes qui doivent être suivies pendant l'installation et la maintenance de l'unité de gestion de l'alimentation, de l'unité de dérivation de service et des piles.

Lisez attentivement les instructions et regardez l'équipement pour vous familiariser avec l'appareil avant d'essayer de l'installer, de le faire fonctionner, ou de faire le service ou l'entretien. Les messages spéciaux suivants peuvent apparaître tout au long de ce document ou sur l'équipement pour avertir des dangers potentiels ou pour attirer l'attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



L'ajout de ce symbole à une étiquette de sécurité du produit signifiant un Danger ou un Avertissement indique qu'il existe un risque électrique qui entraînera des blessures si les instructions ne sont pas suivies.



Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter sur les risques de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou de mort.

DANGER

DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.

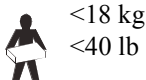
ATTENTION

ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.

AVIS

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

Directives Pour la Manutention du Produit



Sécurité et informations générales

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

Veuillez lire le guide de sécurité fourni avec ce modèle avant d'installer l'onduleur.

- Respectez la réglementation nationale et locale relative aux installations électriques.
- L'onduleur est conçu uniquement pour un usage intérieur.
- N'utilisez pas cet onduleur 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.
- En règle générale, une batterie dure two to five 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'onduleur 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'onduleur et le bloc-batterie externe dans un rack.
- Installez toujours les blocs-batteries externes (XLBP) dans la partie inférieure du rack ou de la structure d'empilement. L'onduleur doit être installé au-dessus des blocs-batteries externes.
- Installez toujours les blocs-batteries externes au-dessus de l'onduleur dans les configurations de rack ou d'empilement.
- L'onduleur reconnaît jusqu'à 10 blocs-batteries externes. Cependant, le nombre de blocs-batteries externes pouvant être utilisés avec l'onduleur 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 de la FCC

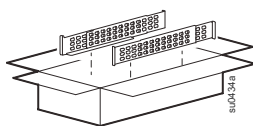
Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'appareil fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais.

Inventaire

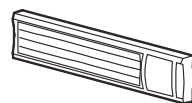
Tous modèles



(1)

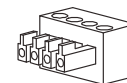


(1)



(1)

Modèles 2200/3000 VA

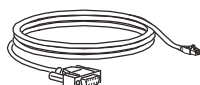


(1)

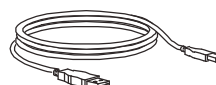
120/208/230 Vac modèles



(1)

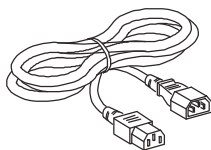


(1)

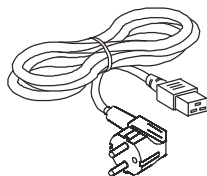


(1)

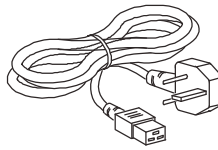
Modèles 230 Vac



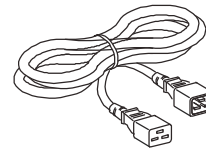
(2)



(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'onduleur dans un rack.
- Lors de l'installation de l'équipement dans un rack, veillez à toujours placer les périphériques au-dessus de l'onduleur, que vous placez dans la partie inférieure.
- Dans les configurations de rack ou d'empilement, veillez à toujours installer l'onduleur sous les périphériques.

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

ATTENTION

RISQUE DE SULFURE D'HYDROGÈNE GAZEUX ET DE FUMÉE EXCESSIVE

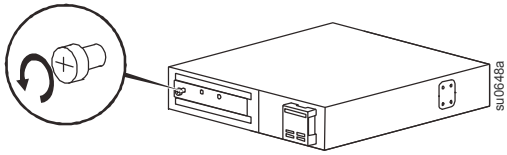
- Remplacez la batterie au moins tous les 5 ans.
- Remplacez la batterie immédiatement lorsque l'onduleur indique que le remplacement de la batterie est nécessaire.
- Remplacez la batterie en fin de vie.
- Remplacez toute batterie par un modèle portant le même numéro de référence et du même type que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

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

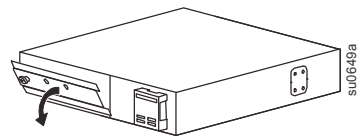
*Contactez le service client international d'APC by Schneider Electric pour connaître l'âge des modules de batterie installés.

Modèles 750 VA

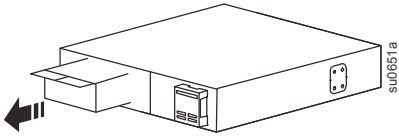
1



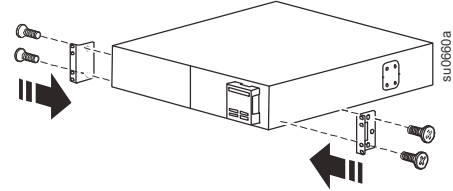
2



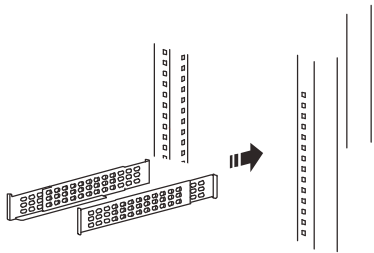
3



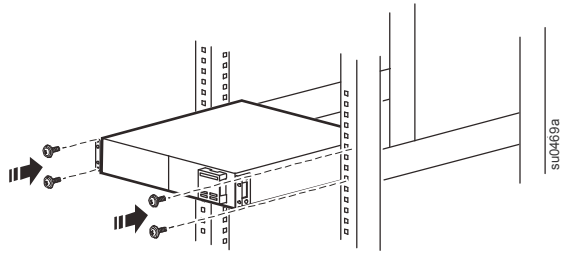
4



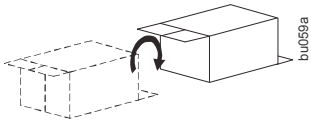
5



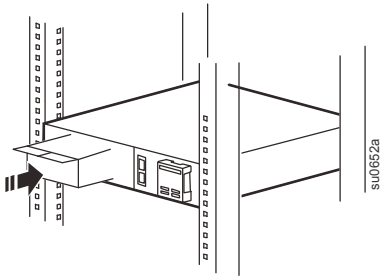
6



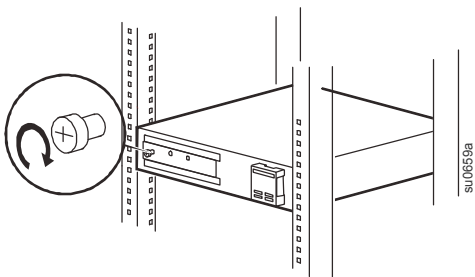
7



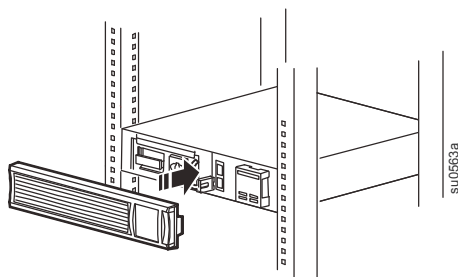
8



9

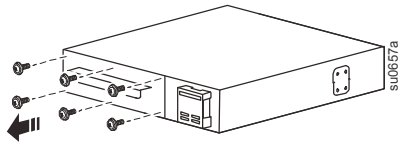


10

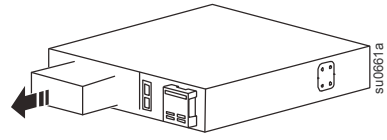


1000/1500 VA modèles

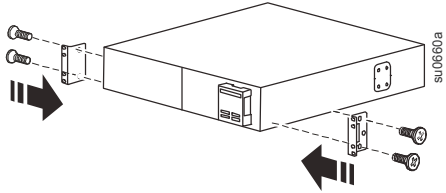
1



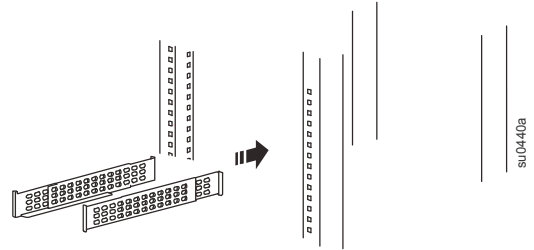
2



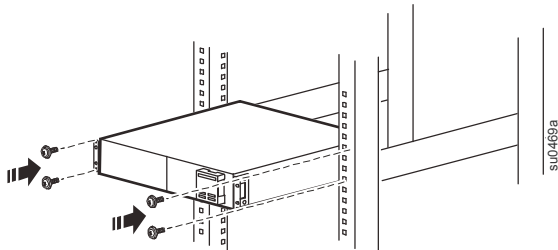
3



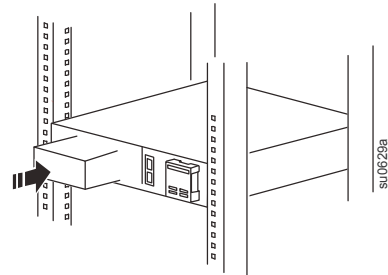
4



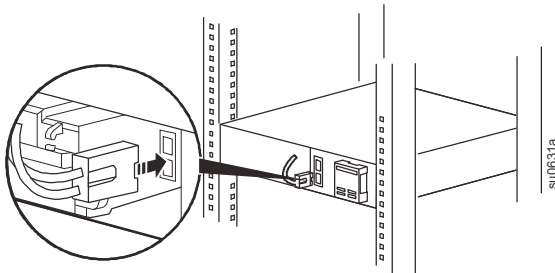
5



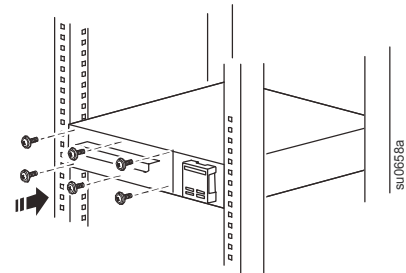
6



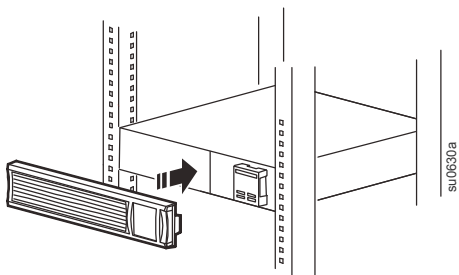
7



8

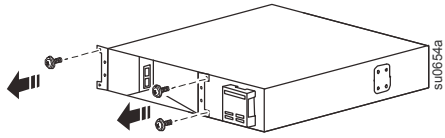


9

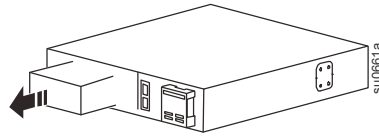


Modèles 2200/3000 VA

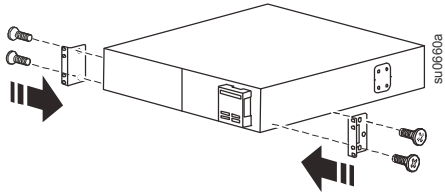
1



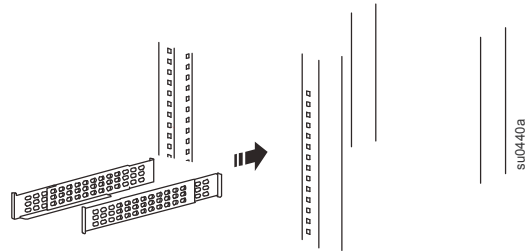
2



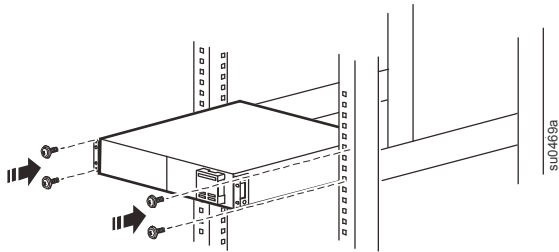
3



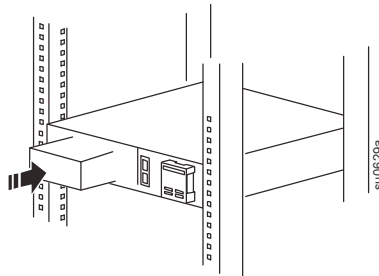
4



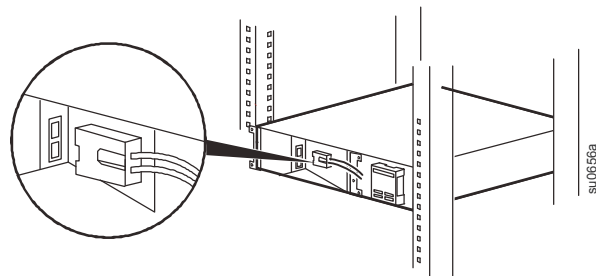
5



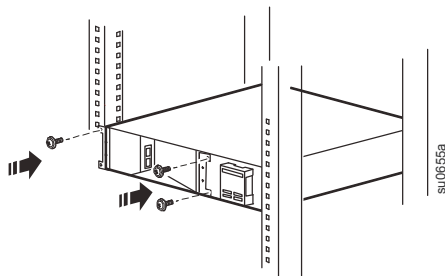
6



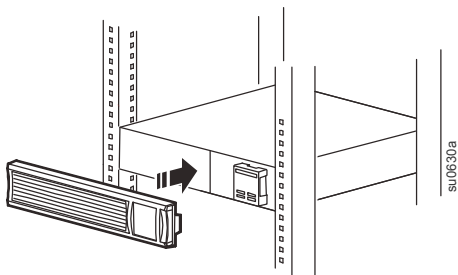
7



8



9

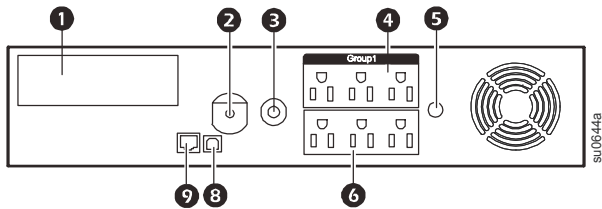


Présentation et démarrage

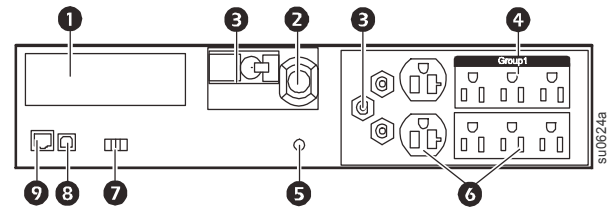
Fonctions du panneau arrière

- ❶ SmartSlot pour carte de gestion réseau en option
- ❷ Entrée de l'onduleur
- ❸ Disjoncteur/protection contre les surcharges
- ❹ Groupe de sorties contrôlées
- ❺ Vis châssis de mise à la terre
- ❻ Sorties
- ❼ Connecteur EPO
- ❽ Port USB
- ❾ Connecteur RJ45, port de surveillance de l'onduleur série

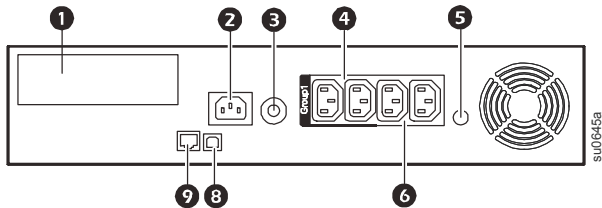
750/1000 VA 120 Vac
1500 VA 100/120 Vac



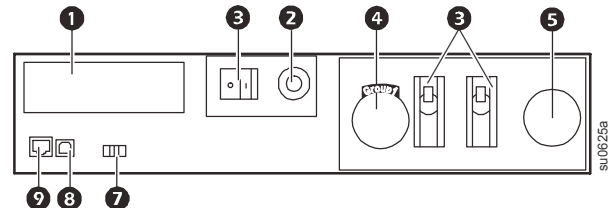
3000 VA 100/120 Vac



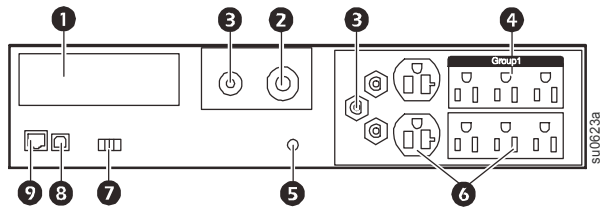
750/1000/1500 VA 230 Vac



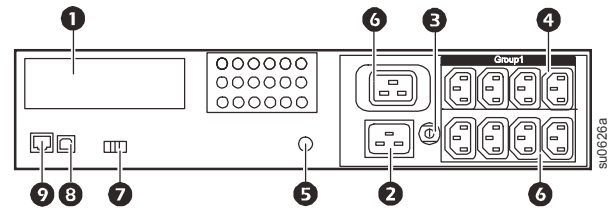
3000 VA 208 Vac



2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



Connexions électriques

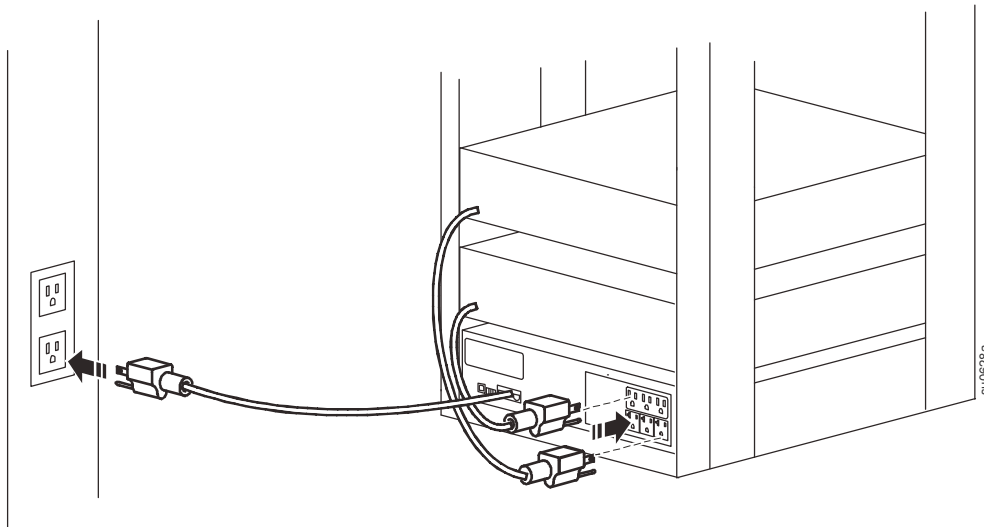
⚠ ATTENTION

RISQUE D'ÉLECTROCUTION

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

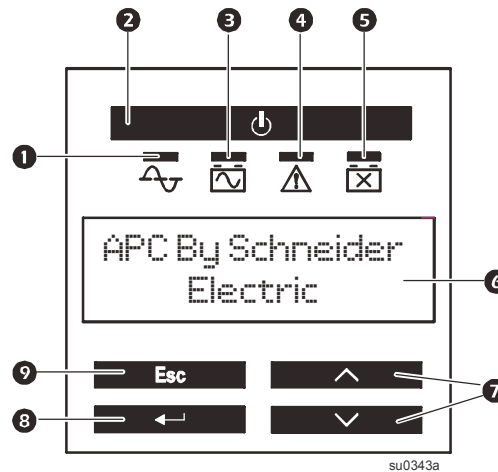
Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

Les types de prise et l'emplacement des connecteurs peuvent varier.



Fonctions du panneau d'affichage

- 1 Voyant indiquant la **mise en ligne**
- 2 Bouton de **MARCHE/ARRÊT** de l'onduleur
- 3 Voyant indiquant l'**activation de la batterie**
- 4 Voyant indiquant **une erreur de câblage sur site**
- 5 Voyant de **remplacement des batteries**
- 6 Interface d'affichage
- 7 Flèches **HAUT/BAS**
- 8 Touche **ENTRÉE**
- 9 Touche **ESC (ECHAP)**



Groupes de sorties contrôlées

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

Main Menu (Menu principal) > Control (Contrôle) > Outlet1 Control (Contrôle de la sortie 1).