

Guide d'installation pour APC™ Smart-UPS™ Ultra SRTL5KRM2UI/2UT/2UJ

Consignes de sécurité importantes

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS - Ce manuel contient des consignes importantes à respecter lors de l'installation et de l'entretien du Smart-UPS et des batteries.



Lisez la notice de l'utilisateur afin de vous familiariser avec l'équipement avant de l'installer ou de l'utiliser.

Lisez attentivement ces 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 qui suivent peuvent apparaître dans ce document ou sur l'appareillage. Ils vous avertissent de dangers potentiels ou attirent votre attention sur des renseignements pouvant éclaircir ou simplifier une procédure.



Lorsque ce symbole est associé à une étiquette « Danger » ou « Avertissement », cela signifie qu'il y a un risque d'électrocution pouvant entraîner des blessures corporelles en cas de non-respect des instructions.



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



<18 kg
<40 lb



18-32 kg
40-70 lb



32-55 kg
70-120 lb



>55 kg
>120 lb



Instructions de sécurité et informations générales

- Respectez la réglementation nationale et locale relative aux installations électriques.
- Tous les câblages doivent être réalisés par un électricien qualifié.
- Toute modification apportée à cette unité sans l'accord préalable de Schneider Electric peut entraîner une annulation de la garantie.
- Cet UPS est destiné aux applications professionnelles et non grand public.
- L'UPS est conçu uniquement pour un usage intérieur.
- Cet UPS doit être installé uniquement dans des environnements informatiques dédiés.
- 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.
- 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 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 batteries avant d'installer l'UPS et les blocs-batteries externes (XLBP) dans une baie.
- Installez toujours les blocs-batteries externes (XLBP) dans la partie inférieure pour une configuration en baie. L'UPS doit être installé au-dessus des blocs-batteries externes (XLBP).
- Installez toujours l'équipement périphérique au dessus de l'UPS dans des configurations de montage en baie.
- Des informations supplémentaires sur la sécurité sont disponibles dans le Guide de sécurité fourni avec cet appareil.
- Cet UPS doit être réparé par un personnel de service ou un électricien qualifié.

Sécurité de mise hors tension

- L'UPS contient des batteries internes et peut donc présenter un risque de choc électrique même lorsqu'il est débranché de sa ligne d'alimentation AC et DC.
- Avant d'installer ou d'entretenir l'équipement, vérifiez que
 - Le disjoncteur secteur est en position **OFF** (ARRET)
 - Les batteries internes de l'UPS sont retirées.
 - que les batteries du bloc-batterie externe (XLBP) sont débranchées

Sécurité électrique

- Pour les modèles avec une entrée câblée, les connexions à la ligne d'alimentation (secteur) doivent être effectuées par un électricien qualifié.
- Modèles 2UI uniquement : Pour conserver la conformité à la directive EMC pour les produits vendus en Europe, les cordons de sortie reliés à l'UPS ne doivent pas dépasser 10 mètres de longueur.
- La ligne de terre de protection de l'UPS 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 de dérivation qui fournit l'alimentation d'entrée à l'UPS. 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.
- Le câble de mise à la terre de l'entrée de l'UPS doit être correctement relié à la terre de l'équipement de service. Si l'alimentation en entrée de l'UPS 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.
- Connectez uniquement des circuits SELV à tous les ports de communication.

AVERTISSEMENT

RISQUE DE DANGER CHIMIQUE ET DE FUMÉE EXCESSIVE

- Remplacez la batterie au moins tous les 10 ans ou à la fin de sa durée de vie, si celle-ci est antérieure.
- Remplacez la batterie immédiatement lorsque l'UPS indique que le remplacement de la batterie est nécessaire.
- Remplacez toute batterie par un modèle du même type que dans l'appareil d'origine.

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

- 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.
- En règle générale, une batterie dure en moyenne 10 ans. Les facteurs environnementaux influencent la durée de vie des batteries. Sa durée de vie est raccourcie en cas de températures élevées, d'une mauvaise alimentation secteur ou de décharges fréquentes de courte durée.
- 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 : Évitez de placer ou d'utiliser ce bloc-batterie à proximité d'une source de chaleur ou d'un feu. Ne pas écraser ni jeter le bloc-batterie au feu. Les batteries pourraient exploser.
- ATTENTION : N'ouvrez pas le boîtier de la batterie. Si vous le faites, vous exposerez les terminaux de la cellule qui présentent un danger électrique.
- ATTENTION : N'ouvrez pas et n'endommagez pas les batteries. La solution électrolyte qui serait libérée est nocive pour la peau et les yeux, et peut être toxique.
- Attention : Une batterie peut présenter un risque de choc électrique et de brûlure par un courant de court-circuit élevé.
- ATTENTION : Les batteries défectueuses peuvent atteindre des températures qui dépassent les seuils de brûlure des surfaces touchables.
- N'utilisez pas un bloc-batterie qui est tombé, endommagé ou déformé.
- Ne court-circuitez pas ce bloc-batterie.
- N'enfoncez pas de clous dans ce bloc-batterie (XLBP).
- Ne frappez pas ce bloc-batterie externe XLBP avec un marteau.
- Les blocs-batteries externes (XLBP) doivent être remplacés uniquement par un personnel qualifié.
- L'utilisateur peut remplacer les modules de batterie.
REMARQUE : L'échange en direct de la batterie remplaçable (RBM) doit être effectué uniquement par un personnel qualifié.

Sécurité du câblage

- Vérifiez que toutes les lignes d'alimentation (secteur) et les lignes basse tension (commande) sont hors tension et neutralisées avant d'installer des câbles ou d'effectuer des connexions, aussi bien dans le boîtier de raccordement que sur l'UPS lui-même.
- Le câblage doit être effectué uniquement par un électricien qualifié.
- Vérifiez vos réglementations nationales et locales avant d'effectuer le câblage.
- Des serre-câbles sont nécessaires pour tous les raccordements fixes (ils sont fournis avec certains produits). Des systèmes de retenue de câbles enclenchables sont recommandés.
- Toutes les ouvertures permettant l'accès aux bornes de câblage doivent être couvertes. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures aux personnes ou des dommages à l'équipement.
- Utilisez des sections de câbles et des connecteurs conformes aux réglementations nationales et locales.

Informations générales

- L'UPS reconnaît jusqu'à 10 blocs-batteries externes.
REMARQUE : Pour chaque ajout de bloc-batterie externe (XLBP), un temps plus long de recharge est nécessaire.
- Les numéros de modèle et de série se trouvent sur le haut du couvercle. 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 fréquence radioélectrique de type « FCC Classe A »

Remarque : Applicable uniquement au modèle SRTL5KRM2UT

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.

Attention VCCI-A

Remarque : Applicable uniquement au modèle SRTL5KRM2UJ

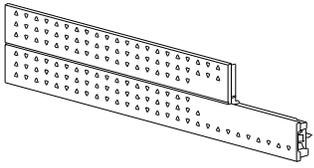
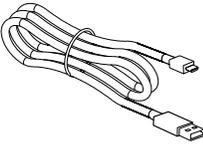
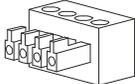
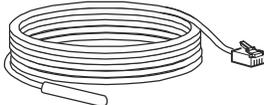
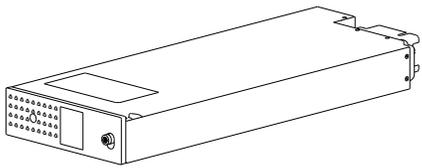
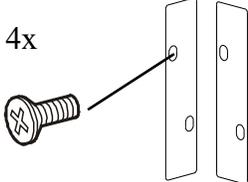
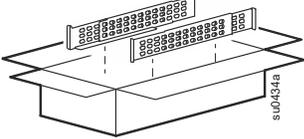
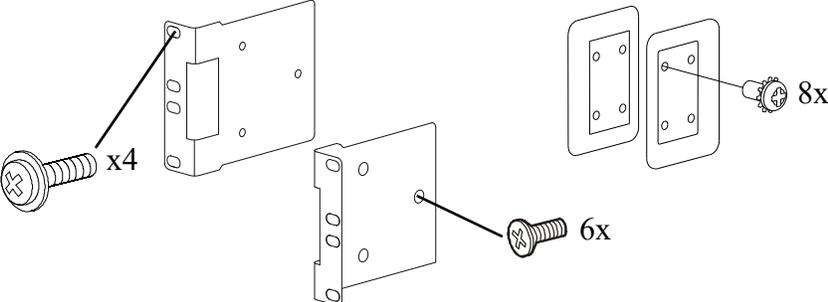
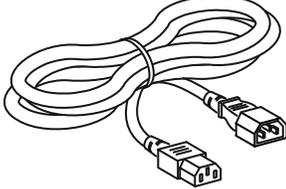
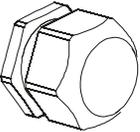
この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

SURTI5a

Contenu de l'emballage

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

Inclus avec tous les modèles		
<p>Panneau avant</p> 	<p>Câble USB</p> 	<p>Borne Arrêt d'urgence</p>  <p>Sonde de température</p> 
<p>1 module de batterie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 paires de support stabilisateurs • 4 vis à tête plate pour fixer les supports de stabilisation de tour à l'UPS 	
<p>Kit de rails avec les instructions et le matériel pour l'installation des rails dans une baie.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 paire de taquets • (8) Vis à tête cylindrique pour fixer le taquet à l'UPS • 1 paire de supports de montage en rack • 6 vis à tête plate pour fixer les supports de montage de baie à l'UPS • 4 vis décoratives pour fixer les supports de montage de baie aux rails 	
Inclus uniquement avec les modèles 2UI		
<p>2 cordons d'alimentation de sortie :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,2 m de longueur • 2 m de longueur 	<p>Serre-câble</p> 	

Caractéristiques

Pour des spécifications supplémentaires, reportez-vous au site Web d'APC, www.apc.com.

Environnement

Température	Fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
	Stockage	-15 à 45 °C (5 à 113 °F)
Altitude maximum	Fonctionnement	0 à 3 000 m (0 à 10 000 pieds)
	Stockage	0 à 15 000 m (50 000 pieds)
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation	
Code de protection internationale	Coefficient IP20	
REMARQUE :		
<ul style="list-style-type: none"> Rechargez les modules de batterie (RBM) dès leur réception / première installation et au moins une fois tous les 9 (neuf) mois pendant leur stockage ou lorsqu'ils ne sont pas utilisés Les facteurs environnementaux influencent la durée de vie des batteries. Sa durée de vie est réduite en cas de températures élevées, de forte humidité, d'une mauvaise alimentation secteur ou de décharges fréquentes de courte durée. 		

Caractéristiques physiques

L'UPS est lourd. Respectez toutes les consignes de levage.

Poids unitaire sans piles et sans emballage (approx.)	19 kg
Poids unitaire avec piles et emballage (approx.)	38,50 kg
Dimensions de l'appareil, sans emballage Hauteur x Largeur x Profondeur	89 x 432 x 768 mm (3,5 x 19 x 30,25 pouces)
Dimensions de l'appareil, avec emballage Hauteur x Largeur x Profondeur	984 x 585 x 392 mm (38,74 x 23,03 x 15,43 pouces)

Batterie

Type de batterie	Lithium-Ion
Module de batterie de remplacement Cet UPS est doté de modules de batterie échangeables. Veuillez consulter le guide de remplacement des batteries approprié pour des instructions sur leur installation. Pour des informations sur le remplacement des batteries, contactez votre distributeur ou consultez notre site Web www.apc.com .	SRYLBM
Nombre de blocs-batteries	1 module de batterie
Tension par bloc-batterie Tension totale de l'UPS Capacité nominale en Ah	180 V 180 V 4 Ah par bloc-batterie Utile : 2,47 Ah par bloc-batterie

Module de batteries	UPS	XLBP
SRYLBM	SRTL5KRM2UI	SRTL180RM2UBP
	SRTL5KRM2UT	
	SRTL5KRM2UJ	SRTL180RM2UBPJ

REMARQUE: Si le bloc de batterie est fonctionnel et que la communication est activée, **LED d'état du module de batterie** sur le panneau avant du bloc de batterie s'allume en Vert sinon le voyant rouge s'allume.

Equipement électrique

ATTENTION : Pour réduire le risque d'incendie, branchez l'UPS uniquement à un circuit muni de la protection maximale recommandée contre les surintensités du circuit de dérivation, conformément au Code national de l'électricité, ANSI / NFPA 70 et au Code canadien de l'électricité, Partie I, C22.1.

Modèles	Note		Courant nominal de surintensité du circuit de dérivation/Courant nominal du disjoncteur du bâtiment (CB)
	En ligne	Mode économie d'énergie	
SRTL5KRM2UI	5 kVa/5 kW	5 kVA	40 A
SRTL5KRM2UT	208 V	4,9 kVa/4,9 kW	30 A
	240 V	5 kVa/5 kW	
SRTL5KRM2UJ	5 kVa/4,6 kW	5 kVA	

Sortie

Modèle	SRTL5KRM2UI	SRTL5KRM2UT	SRTL5KRM2UJ
Fréquence de sortie	50/60 Hz \pm 3 Hz		
Tension de sortie nominale	220/230/240 Vca	208/240 VA	200 V CA

Entrée

Modèle	SRTL5KRM2UI	SRTL5KRM2UT	SRTL5KRM2UJ
Fréquence d'entrée	40/70 Hz \pm 0,1 Hz		
Tension d'entrée nominale	220/230/240 Vca	208/240 VA	200 V CA

Installation en baie

Veuillez consulter le Guide d'installation du kit de rails pour des instructions sur l'installation de ceux-ci.

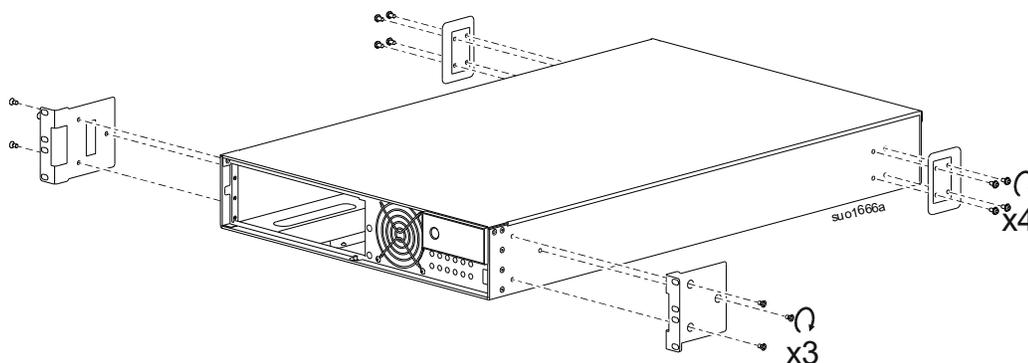
⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHUTE DE L'ÉQUIPEMENT

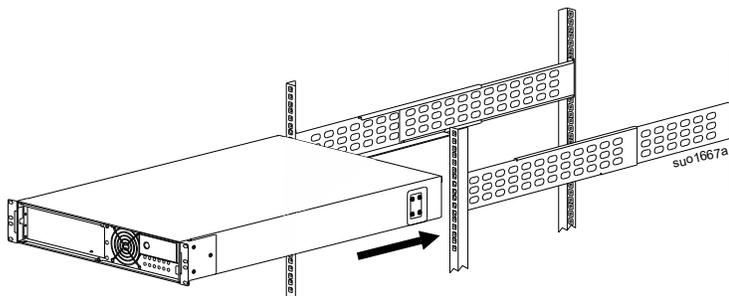
- Cet équipement est lourd. Afin d'assurer la sécurité, adaptez systématiquement le mode de levage au poids de l'équipement.
- Utilisez toujours le nombre recommandé de vis pour fixer solidement les supports sur l'UPS.
- Utilisez toujours le nombre recommandé de vis et d'écrous cage pour fixer solidement l'UPS sur le rack.
- Installez toujours l'UPS dans la partie inférieure du rack.
- Installez toujours le bloc-batterie externe dans la partie inférieure de l'UPS dans la baie.

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

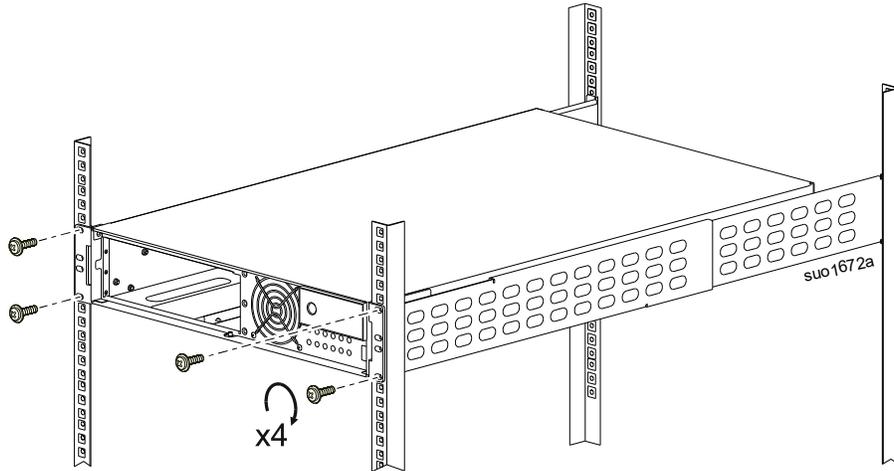
- ❶ Installez les taquets et les supports de montage en baie sur l'UPS à l'aide des vis fournies.



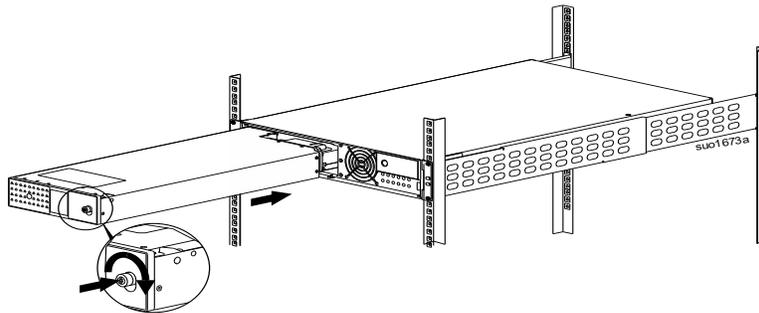
- ❷ Soulevez l'UPS et faites-le glisser dans le boîtier de la baie.



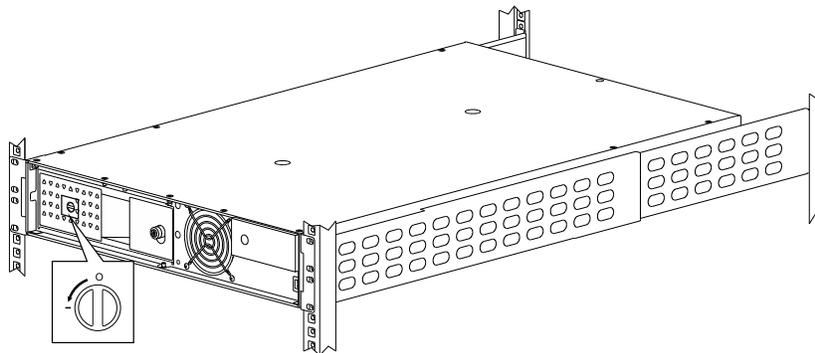
3 Fixez l'UPS à la baie à l'aide des vis fournies.



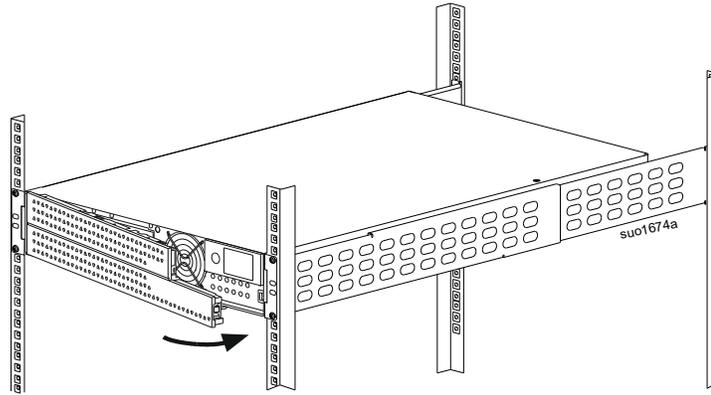
- 4**
1. Faites glisser le bloc-batterie jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré dans l'UPS.
 2. Appuyez sur la vis à oreilles jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et tournez-la dans le sens horaire pour verrouiller la batterie et permettre la communication avec la batterie.
- Remarque : Si la vis à oreilles ne s'enclenche pas, poussez davantage le bloc-batterie dans l'UPS jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré.



- 5** Tournez l'interrupteur de mise en marche/arrêt de la batterie dans le sens antihoraire pour mettre en marche le bloc batterie.



6 Installez le panneau.



Installation en tour

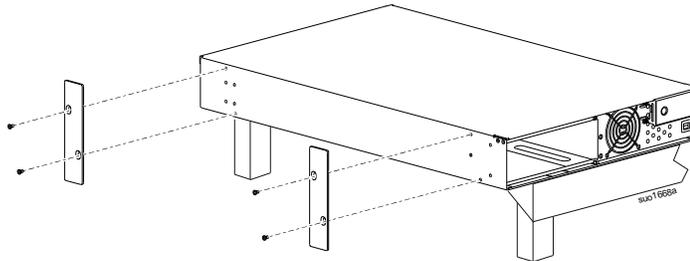
⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHUTE DE L'ÉQUIPEMENT

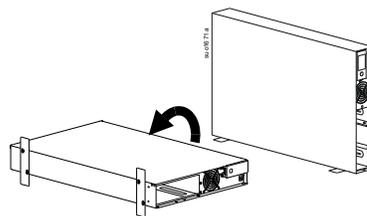
- Cet équipement est lourd.
- Afin d'assurer la sécurité, adaptez systématiquement le mode de levage au poids de l'équipement.
- Retirez les batteries avant d'installer l'UPS.

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

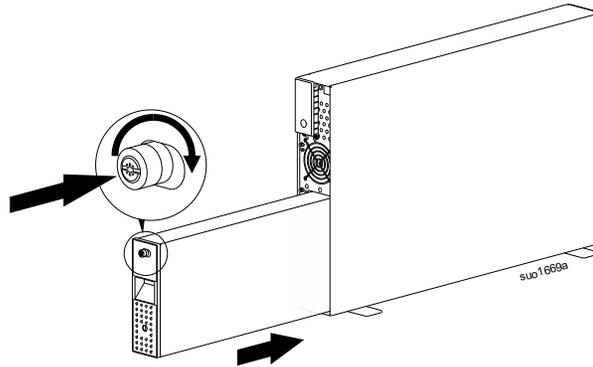
1 Installez les supports de stabilisation.



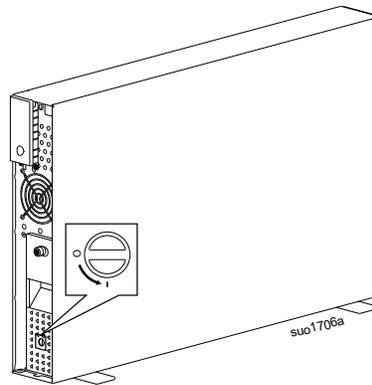
2



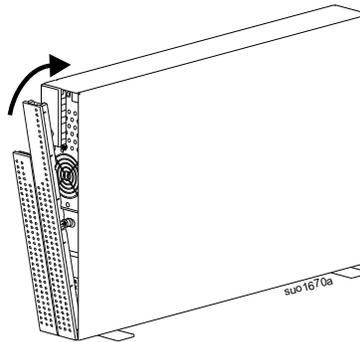
- 3 1. Faites glisser le bloc-batterie jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré dans l'UPS.
2. Appuyez sur la vis à oreilles jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et tournez-la dans le sens horaire pour verrouiller la batterie et permettre la communication avec la batterie.
Remarque : Si la vis à oreilles ne s'enclenche pas, poussez davantage le bloc-batterie dans l'UPS jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré.



- 4 Tournez l'interrupteur de mise en marche/arrêt de la batterie dans le sens antihoraire pour mettre en marche le bloc batterie.



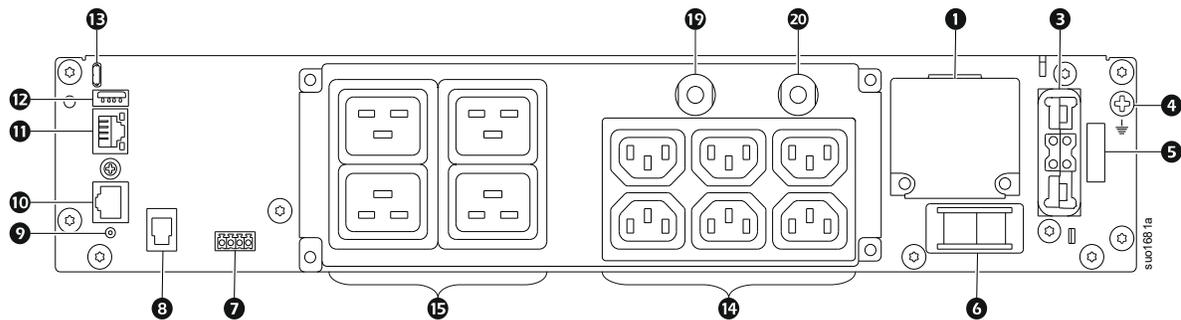
- 5 Installez le panneau. Pour obtenir des instructions sur l'installation du panneau avant, reportez-vous à la section « Installation du panneau avant » à la page 9.



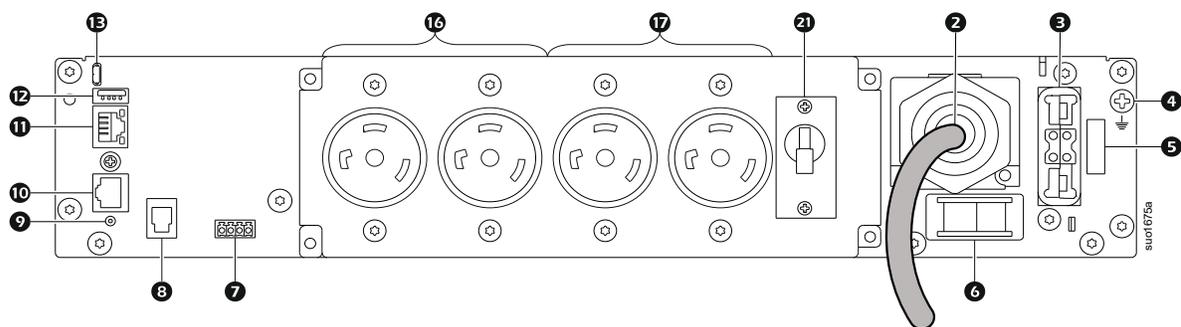
Fonctions du panneau arrière

REMARQUE : Reportez-vous au tableau « Code d'identification des caractéristiques du panneau arrière » à la page 11, qui fournit un code pour les les numéros de légende des graphiques du panneau arrière décrits dans ce manuel.

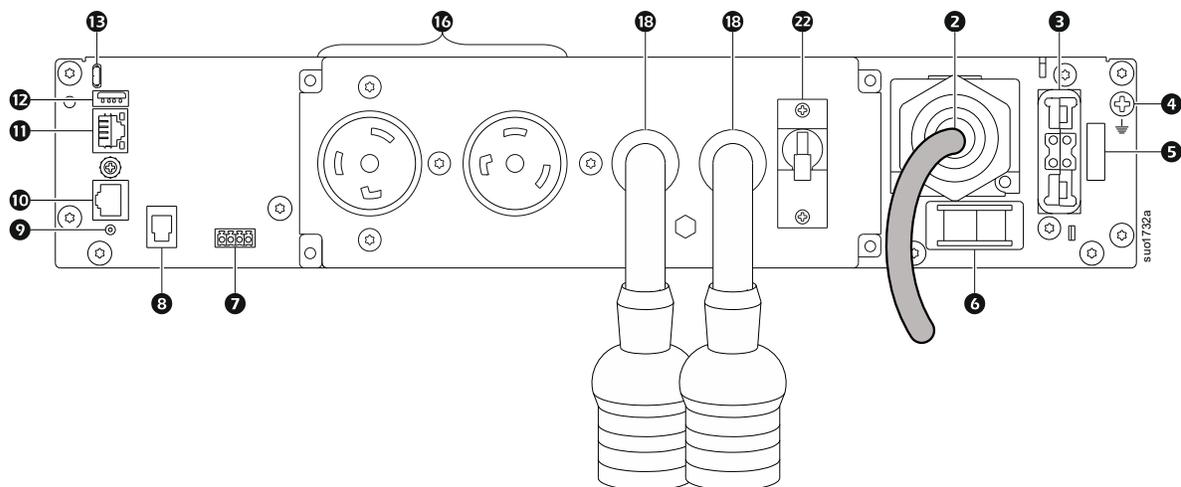
SRTL5KRM2UI



SRTL5KRM2UT



SRTL5KRM2UJ



REMARQUE : L'image ci-dessus est uniquement à titre de référence. L'emplacement réel des fonctions du panneau arrière peut varier selon le modèle.

Légende d'identification des caractéristiques du panneau arrière

1	Boîte à bornes d'entrée câblée	Câbler l'entrée secteur.
2	Cordon d'alimentation	Raccordez le cordon d'alimentation au secteur.
3	Prise pour bloc de batterie externe	Raccordez une ou plusieurs blocs de batteries externes pour prolonger l'autonomie. L'UPS peut prendre en charge jusqu'à dix blocs-batteries externes.
4	Mise à la terre du châssis	Pour la mise à la terre du XLBP.
5	Interrupteur de verrouillage de sécurité	Interrupteur d'activation/désactivation de la batterie

⑥	Commutateur System Enable	Interrupteur d'activation/désactivation du système.
⑦	Borne d'arrêt d'urgence (EPO)	Borne d'arrêt d'urgence permet à l'utilisateur de connecter l'UPS au système central d'arrêt d'urgence.
⑧	Port de communication du bloc-batterie externe	Communication entre le bloc-batterie externe (XLBP) et l'UPS.
⑨	Bouton Reset (Réinitialisation)	Utilisez ce commutateur pour réinitialiser l'interface de gestion du réseau.
⑩	Port E/S universel	Pour la connexion, utiliser : <ul style="list-style-type: none"> • La sonde de température AP9335T (fournie) • La sonde de température/humidité AP9335TH (non fournie) • Carte d'entrée/sortie de relais AP9810 (non fournie).
⑪	Port réseau	Utilisez le port Réseau pour relier l'UPS au réseau. REMARQUE: Utilisez un câble blindé pour cette connexion.
⑫	Port USB hôte	Pour une clé USB.
⑬	Port console	Utilisez le port de console pour configurer les fonctions de gestion réseau.
⑭	prise IEC C13	Branchez les appareils électroniques à ces prises.
⑮	prise IEC C19	
⑯	Prises L6-30R	
⑰	Prises L6-20R	
⑱	Raccord flexible avec prises L6-20R	
⑲	Disjoncteur de sortie 16 A pour les prises IEC C19	Protège les prises en cas de surcharge. La charge connectée doit être inférieure à la capacité du disjoncteur.
⑳	Disjoncteur de sortie 10 A pour les prises IEC C13	
㉑	Disjoncteur de sortie 20 A pour les prises L6-20R	
㉒	Disjoncteur de sortie 20 A pour raccord flexible avec prises L6-20R	

Spécifications de câblage

⚠ ATTENTION

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Respectez la réglementation nationale et locale relative aux installations électriques.
- Le câblage doit être réalisé par un électricien qualifié.
- Utilisez un ou plusieurs serre-câbles à enclenchement.
- L'UPS doit être câblé dans une ligne d'alimentation dotée d'un disjoncteur à la puissance nominale telle que spécifiée dans les tableaux ci-dessous.
- Le gabarit de câble réel doit être conforme à la capacité d'ampères requise et aux codes électriques locaux et nationaux.

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

Connexions d'entrée	Raccorder à L1, L2/N, 
---------------------	---

Système	Tension d'entrée	Intensité nominale du courant d'entrée	Disjoncteur d'entrée externe, (standard)	Section du câble, typique
SRTL5KRM2UI	220/230/240 V	27 A	40 A / bipolaire	6 mm ²
SRTL5KRM2UT	208/240 V	24 A	30 A / bipolaire	L6-30 (monté en usine)
SRTL5KRM2UJ	200 V	24 A	30 A / bipolaire	L6-30 (monté en usine)

Câblage d'entrée

REMARQUE: Applicable uniquement au modèle SRTL5KRM2UI.

⚠ ATTENTION

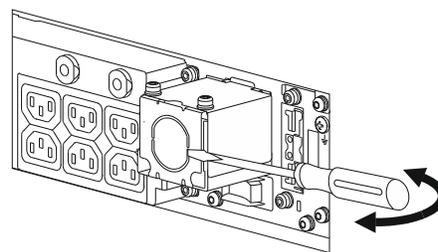
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

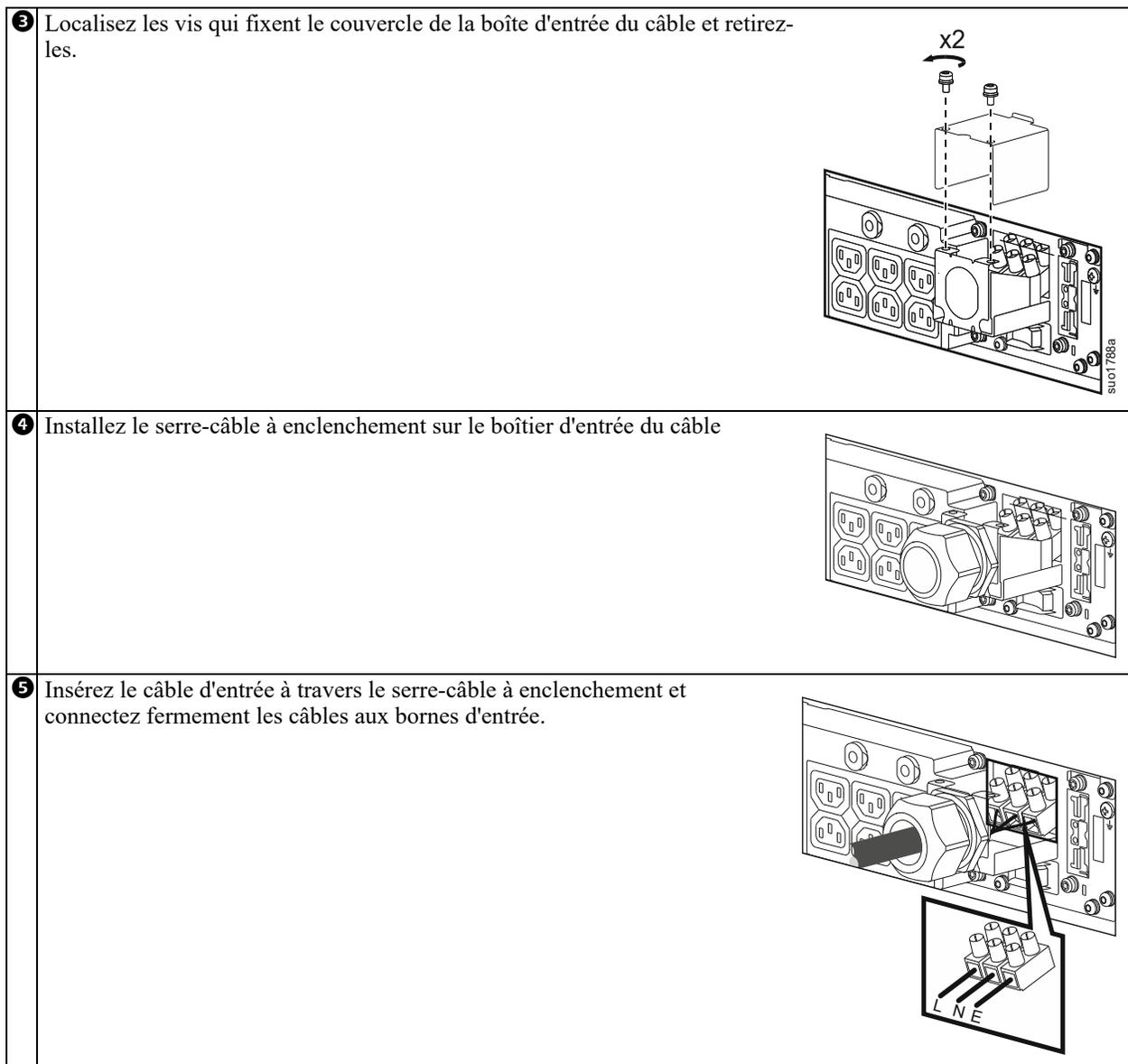
- Déconnectez le disjoncteur d'entrée secteur avant d'installer ou d'entretenir l'UPS.
- Déconnectez les batteries internes et externes avant d'installer ou d'entretenir l'UPS.
- L'UPS contient des batteries internes et externes et peut donc présenter un risque de choc électrique même lorsqu'il est débranché de d'alimentation secteur.
- Les prises des UPS peuvent être alimentées à distance.
- Déconnectez l'équipement de l'UPS avant l'entretien de matériel.
- N'utilisez pas l'UPS comme déconnexion de sécurité.
- Utilisez des serre-câbles à enclenchement.
- Couple de vis recommandé pour la borne d'entrée : 16 lbf-in (2 Nm).

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

① Repérez la boîte d'entrée de câblage.

② Retirez la débouchure.





Configuration de l'UPS

Connexion de la fonction de mise hors tension d'urgence

Pour savoir comment connecter la borne Emergency Power Off (EPO), reportez-vous au manuel d'utilisation

Configurer les prises principales

Pour utiliser les fonctions des prises principales, utilisez les menus **Avancés** de l'interface d'affichage et accédez à : **Menu principal > Configuration > Prise principale.**

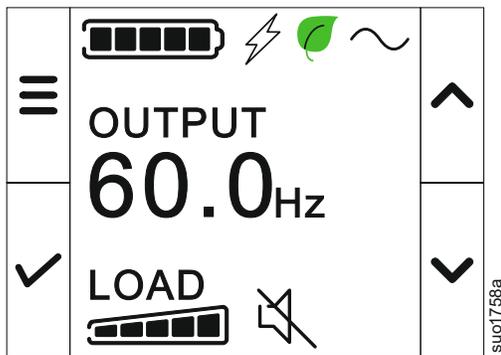
Interface d'affichage de l'UPS

①	Touche MENU	
②	Icones d'état de la batterie	
③	Icône de charge de la batterie	
④	Icône de mode verte	
⑤	Icônes des modes de fonctionnement	
⑥	Touche HAUT	
⑦	Information d'état de l'UPS	
⑧	Touche BAS	
⑨	Icône Muet	
⑩	Icône de chargement	
⑪	Touche OK	
⑫	Touche d'alimentation avec voyant <ul style="list-style-type: none"> • Appuyez sur cette touche pour allumer l'UPS quand il est éteint. • Une brève pression sur la touche permet d'afficher le menu de contrôle. Suivez les instructions à l'écran pour allumer ou éteindre l'UPS immédiatement ou après un délai. Les indications d'illumination des touches sont identiques à celles du LED d'état.	
⑬	Voyant d'état (situé sur le côté de l'interface d'affichage de l'UPS) <ul style="list-style-type: none"> • Éteint : La sortie de l'UPS est désactivée. • Vert plein : l'UPS est en mode en ligne. • Rouge, clignote toutes les 2 secondes : L'UPS est en mode en ligne et la batterie est déconnectée. • Ambre plein : l'UPS est en mode batterie. • Rouge plein : L'UPS a détecté une erreur interne. 	

Rotation de l'interface d'affichage LCD

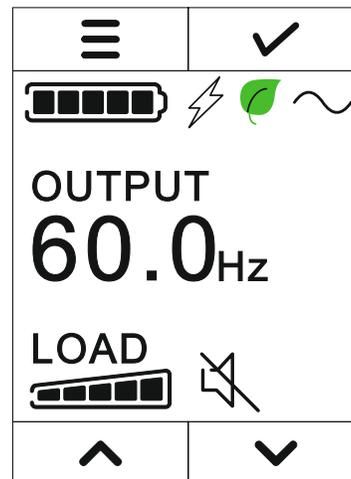
L'orientation de l'interface d'affichage LCD est ajustée automatiquement en fonction de l'orientation de l'UPS.

Montage en rack



su01758a

Tour



su01759a

Fonctionnement de l'interface d'affichage de l'UPS

L'interface d'affichage de l'UPS est une interface à écran tactile.

Utilisez les boutons haut/bas pour faire défiler les options. Appuyez sur le bouton ok pour accepter l'option sélectionnée. Appuyez sur échap pour retourner au menu précédent.

Information d'état de l'UPS	
Le champ d'information d'état fournit des informations clés sur l'état de l'UPS.	
Le menu Standard permettra à l'utilisateur de sélectionner un des quatre écrans ci-dessous. Utilisez les boutons HAUT/BAS pour faire défiler les écrans.	
Le menu Avancé fera défiler automatiquement les quatre écrans.	
<ul style="list-style-type: none">• Tension d'entrée• Tension de sortie• Fréquence de sortie• Temps d'exécution	
Si un événement survient, les mises à jour d'état seront affichées pour définir l'événement ou la condition qui s'est produite. L'écran d'affichage devient orange pour indiquer un avertissement et rouge pour indiquer une alerte selon la sévérité de l'événement ou de la condition.	
Les icônes sur l'écran de l'interface d'affichage LCD peut varier en fonction de la version du micrologiciel installé.	
	 Icône de chargement : Le pourcentage de la capacité de charge approximative est indiqué par le nombre de barres de charge illuminées. Chaque barre représente en moyenne 16% de la capacité de charge.
	 Icône Muet : Indique que l'alarme est désactivée/muette.
 Icônes des modes de fonctionnement	
	 Mode On-Line : L'UPS alimente l'équipement connecté directement avec du courant secteur contrôlé.
	 Mode de Dérivation : En mode Bypass (Dérivation) , l'équipement connecté recevra du courant de secteur tant que la tension et la fréquence d'entrée se trouvent dans les limites configurées.
	 Mode Vert : En mode Vert , l'appareil connecté sera directement alimenté par le secteur. S'il y a une coupure de courant secteur, il y aura une interruption de courant de la charge d'une durée allant (jusqu'à 10 ms) pendant que l'UPS passe en mode En ligne ou en mode Batterie . Lorsque le mode Vert est activé, il faut prendre en considération les appareils susceptibles d'être sensibles à des variations d'alimentation.
	 Mode batterie : L'UPS alimente les équipements connectés directement avec le courant de la batterie.
	 Sortie de l'UPS désactivée : L'UPS alimente l'équipement connecté par batterie.
 Icônes d'état de la batterie	
	 État de Charge de la Batterie : Indique l'état de charge de la batterie. Chaque barre lumineuse représente environ 16 % de charge.
	 Charge de la batterie en cours : Indique que la batterie est en cours de chargement.

Présentation du menu

L'interface d'affichage affiche un menu **Standard** ou **Avancé**. Les préférences des sélections de menu **standard** ou **avancé** sont définies lors de l'installation initiale et peuvent être modifiées à tout moment à partir du menu de **configuration**.

Les menus **Standard** sont les plus couramment utilisés pour l'UPS.

Les menus **Avancés** fournissent des options supplémentaires.

Remarque : Les écrans actuels du menu peuvent varier selon le modèle et la version du micrologiciel.

Remplacement de la batterie

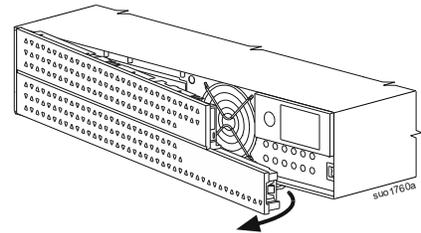
⚠ ATTENTION

RISQUE DE DOMMAGES MATERIELS OU CORPORELS

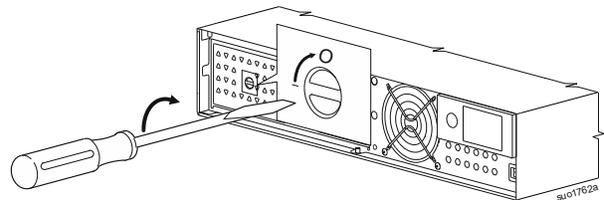
- Cet équipement est lourd. Afin d'assurer la sécurité, adaptez systématiquement le mode de levage au poids de l'équipement.
- Veillez à tenir le module de batterie des deux mains tout en le faisant glisser vers l'intérieur et l'extérieur.
- Respectez tous les règlements nationaux et locaux relatifs aux installations électriques.
- Utilisez la poignée située sur la face avant du module de batterie pour faire glisser les modules de batterie vers l'intérieur et l'extérieur.
- N'utilisez pas la poignée pour soulever ou porter le module de batteries.

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

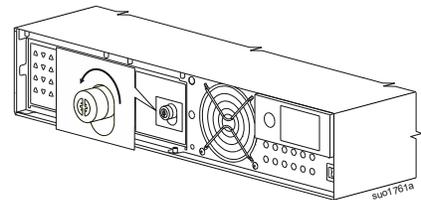
- ❶ Enlevez le panneau avant.



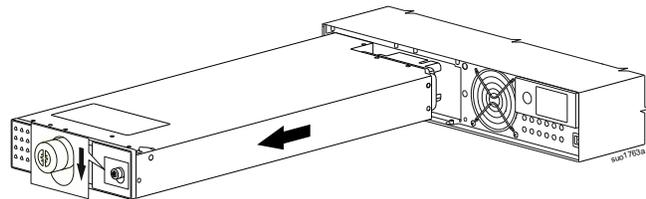
- ❷ Tournez le commutateur de la BATTERIE ON/OFF dans le sens des aiguilles d'une montre, à l'aide d'un tournevis, pour mettre à l'arrêt la batterie.



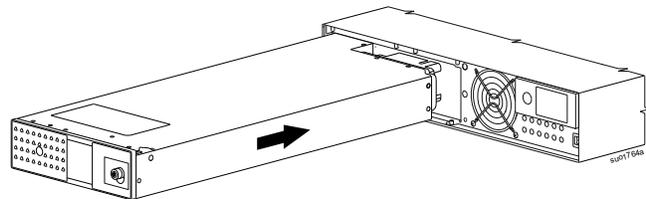
- ❸ Tournez la vis à oreilles dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour déverrouiller le module de batterie.



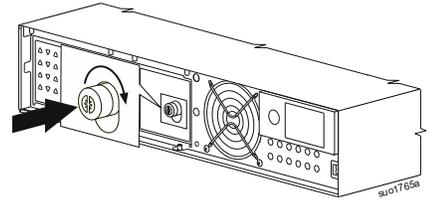
- ❹ Poussez et maintenez la vis à oreilles vers le bas et faites glisser le module de la batterie.
REMARQUE : Tenez bien le module de batterie avec les deux mains lorsque vous le faites glisser vers l'extérieur.



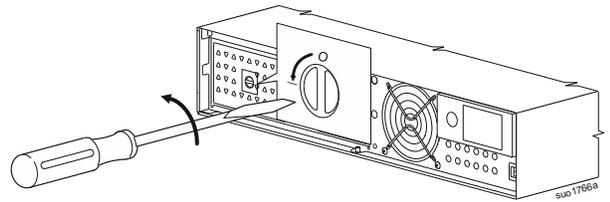
- ❺ Faire glisser le module de batterie de remplacement dans l'UPS ou le XLBP jusqu'à ce qu'il soit verrouillé en position.
REMARQUE : Tenez bien le module de batterie avec les deux mains lorsque vous le faites glisser vers l'intérieur



- 6 Appuyez sur la vis à oreilles jusqu'à ce qu'elle s'engage et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller la batterie.

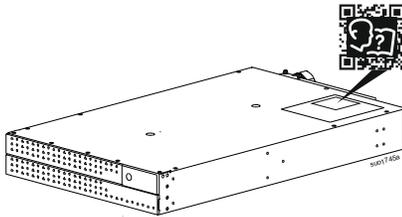


- 7 Tournez l'interrupteur de la BATTERIE ON/OFF dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, à l'aide d'un tournevis, pour mettre en marche la batterie en marche.



Emplacement du code QR pour le manuel d'utilisation

Localisez le code QR et scannez-le pour télécharger le manuel d'utilisation



Choisissez les modèles ENERGY STAR® certifiés.

Pour plus d'informations sur votre modèle spécifique, reportez-vous à notre site Web, www.apc.com.

Le soutien à la clientèle et les informations sur la garantie sont disponibles sur le site Web www.apc.com.

© 2021 Schneider Electric. Tous droits réservés. Schneider Electric, Life is On | Schneider Electric, le logo Schneider Electric, APC, the APC logo et Smart-UPS sont des marques déposées de Schneider Electric SE, de ses filiales ou sociétés affiliées. Toutes autres marques peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

FR 990-6457-002
09/2021