

Guide d'installation des Smart-UPSTM On-Line SRT1000/1500 UXI-NCLI, SRT1000/1500 UXI-LI, Tour/Montage en rack

Instructions de Sécurité Importantes

Veuillez lire attentivement les instructions pour vous familiariser avec l'équipement, avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir ou de nettoyer l'UPS. Les messages 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.



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.



C'est le symbole d'alerte 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

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

Lisez le guide de sécurité fourni avec cette unité avant d'installer l'UPS.

- Respectez la réglementation nationale et locale relative aux installations électriques.
- Évitez de travailler tout seul dans des conditions dangereuses.
- Tous les câblages doivent être réalisés par un électricien qualifié.
- Toute modification apportée à cette unité sans l'accord préalable de APC by Schneider Electric peut entraîner une annulation de la garantie.
- Cet équipement est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne l'utilisez pas 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.
- Cet équipement est lourd. Afin d'assurer la sécurité, adaptez systématiquement le mode de levage au poids de l'équipement.
- Pour un onduleur 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.
- Installez toujours les blocs-batteries externes dans la partie inférieure des configurations de montage en rack. L'onduleur (UPS) doit être installé au-dessus des blocs-batteries externes.
- 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.

Sécurité de la batterie



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.

- La batterie dure généralement de cinq à dix 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.
- L'entretien des batteries doit être réalisé ou supervisé par un spécialiste connaissant bien les batteries et les précautions requises. Ne laissez pas le personnel non autorisé toucher les batteries.
- 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 le boîtier de la batterie. Si vous le faites, vous exposerez les terminaux de la cellule qui présentent un danger électrique.
- **ATTENTION:** Ne pas ouvrir ou mutiler la batterie. L'électrolyte libéré est nocif pour la peau et les yeux et peuvent être toxiques.
- **ATTENTION:** Les batteries défectueuses peuvent atteindre des températures qui dépassent les seuils de brûlure des surfaces touchables.
- **ATTENTION:** Une batterie peut présenter un risque de choc électrique et de brûlure par un courant de court-circuit élevé. Suivez les précautions ci-dessous lors de la manipulation des batteries:
 - Débranchez la source de chargement avant de connecter ou de déconnecter les bornes de 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 dotés d'un manche isolé.
 - Portez des gants et des bottes en caoutchouc.
 - Déterminez si la batterie est intentionnellement ou par inadvertance mise à la terre. 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 masses sont retirées pendant l'installation et l'entretien par une personne qualifiée.

Sécurité de mise hors tension

- L'onduleur (UPS) 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 que
 - Le disjoncteur du circuit d'entrée est dans la position **OFF** ou l'équipement est déconnecté de la source AC.
 - Les batteries internes et les blocs de batteries externes sont déconnectées.

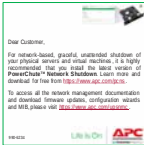
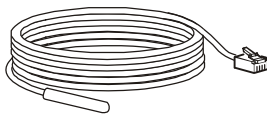
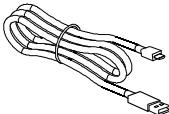
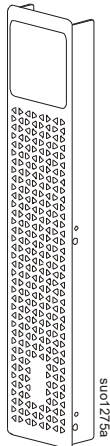
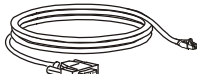
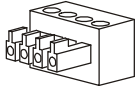
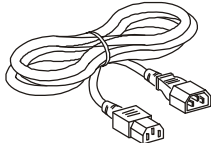
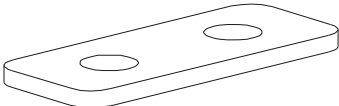
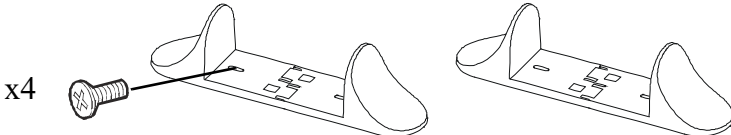
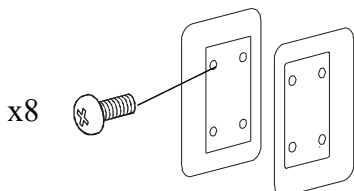
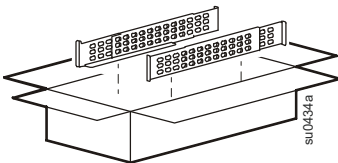
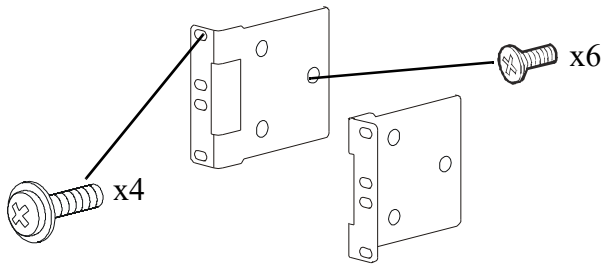
Sécurité électrique

- 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: Afin de maintenir la conformité avec les réglementations EMC, les cordons de sortie et les câbles de réseau attachés aux 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 terminal de 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.
- 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'UPS doit être correctement relié à la terre de l'équipement de service.
- Le cas échéant, connectez le fil de masse entre le(s) bloc(s) de batteries externe(s) et l'onduleur (UPS).
- 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.

Informations générales

- Reportez-vous à la section "Caractéristiques" à la page 5 pour obtenir des informations sur le nombre maximum de blocs de batteries pris en charge par votre modèle d'UPS.
REMARQUE: Pour chaque bloc XLBP ajouté, le temps de charge augmentera.
- 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.

Contenu de l'Emballage

Modèles SRT1000/SRT1500 UXI-NCLI seulement			
Guide de téléchargement du logiciel d'arrêt du réseau PowerChute™ 	Sonde de température 	Câble USB Type A vers Micro USB 	
Tous modèles			
Panneau avant 	Câble RJ45 vers DB9  Câble USB  Borne Arrêt d'urgence 	Guide de téléchargement du logiciel PowerChute™  Deux câbles de raccordement IEC 	2 étriers à traction  4 vis à tête plate pour fixer les étriers à traction 
• 1 paires de support stabilisateurs • 4 vis à tête plate pour fixer les supports de stabilisation de tour à l'UPS 			• 1 paire de tasseaux • 8 vis à tête cylindrique 
Kit de rails avec les instructions et le matériel pour l'installation des rails dans une baie. 		• 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 	

Caractéristiques

UPS	Module d'alimentation	Bloc-batterie
SRTL1000RMXLI	SRT1000UXI-LI	XBP48RM1U-LI
SRTL1000RMXLI-NC	SRT1000UXI-NCLI	
SRTL1500RMXLI	SRT1500UXI-LI	
SRTL1500RMXLI-NC	SRT1500UXI-NCLI	
SRTL1000RM4UXLI	SRT1000UXI-LI	XBP48RM2U-LI
SRTL1000RM4UXLI-NC	SRT1000UXI-NCLI	
SRTL1500RM4UXLI	SRT1500UXI-LI	
SRTL1500RM4UXLI-NC	SRT1500UXI-NCLI	

REMARQUE: Pour davantage de renseignements sur les spécifications, consultez le site Web d'APC by Schneider Electric, www.apc.com.

Environnement

Température	Fonctionnement	0 à 40 °C (32 à 104 °F)
	Stockage	-15 à 45 °C (5 à 113 °F)
Elevation	Fonctionnement	0 - 3,000 m (0 - 10,000 ft)
	Stockage	0 - 15,000 m (50,000 ft)
Humidité	0% à 95% d'humidité relative, sans condensation	
Code de protection international	IP20	
Degré de pollution	2	

Caractéristiques physiques

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

Poids de l'appareil, sans emballage	13,7 kg (30,2 lb)
Poids de l'appareil, avec emballage	21 kg (46,3 lb)
Dimensions de l'appareil, sans emballage Hauteur x Largeur x Profondeur	85 (2U) mm x 432 mm x 590 mm 3,35 (2U) in x 17 in x 23,3 in
Dimensions de l'appareil, avec emballage Hauteur x Largeur x Profondeur	245 mm x 600 mm x 810 mm 9,7 in x 23,6 in x 31,9 in

Les numéros de modèle et de série se trouvent sur une petite étiquette située sur le panneau arrière.

Batterie

Bloc-batterie externe	XBP48RM1U-LI	XBP48RM2U-LI
Type de batterie	Lithium-ion	
Capacité énergétique typique	600 watt-hours	2400 watt-hours
Puissance de décharge continue maximale	1,5 kW	3 kW
Courant nominal maximal	12 A	
Capacité de la batterie – Classique	12 Ah	50 Ah
Tension nominale de la batterie	48 VDC	
Modules d'alimentation compatibles	SRT1000UXI-NCLI, SRT1500UXI-NCLI, SRT1000UXI-LI SRT1500UXI-LI	
Nombre maximum de XLBP supportés par l'UPS	5	2
Longueurs de câbles de sortie d'alimentation	600 mm (23,6 in)	
Longueur de câble de la batterie	300 mm (11,8 in)	

REMARQUES:

- L'UPS ne prend pas en charge d'autres types ou marques de batteries.
- Veuillez consulter le guide de remplacement des batteries approprié pour des instructions sur leur installation.
- Rechargez les XLBP dès leur réception / première installation et au moins une fois tous les 6 (six) mois pendant leur stockage ou lorsqu'ils ne sont pas utilisés
- Contactez votre revendeur ou contactez par le biais du site Web de APC by Schneider Electric, www.apc.com, pour obtenir des informations sur les blocs-batteries de remplacement.

Équipement électrique

Catégorie de surtension	II
Système de distribution d'énergie du réseau électrique applicable	TN Système d'alimentation
Norme applicable	IEC 62040-1

ATTENTION: Pour réduire le risque d'incendie, branchez uniquement à un circuit muni de la protection maximale recommandée contre les surintensités du circuit de dérivation.

Modèles	Note	Courant de disjoncteur de bâtiment (CB) Courant nominal
modèles SRT1000	1000 VA / 900 W	16 A
modèles SRT1500	1500 VA / 1350 W	

Sortie	
Fréquence de sortie	50 Hz à 60 Hz
Tension de sortie nominale	220 V, 230 V, 240V
Entrée	
Fréquence d'entrée	40 Hz - 70 Hz
Tension d'entrée nominale	220 V, 230 V, 240V
Courant d'entrée	modèles SRT1000: 5,5 A modèles SRT1500: 8 A

Installation en Baie

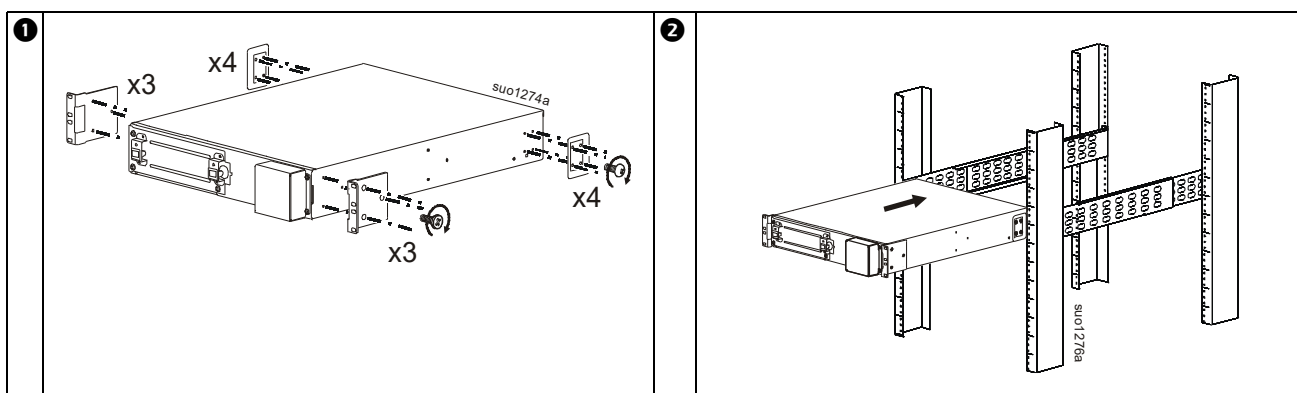
Veuillez consulter le Guide d'installation du kit de rails pour des instructions sur l'installation de ceux-ci.

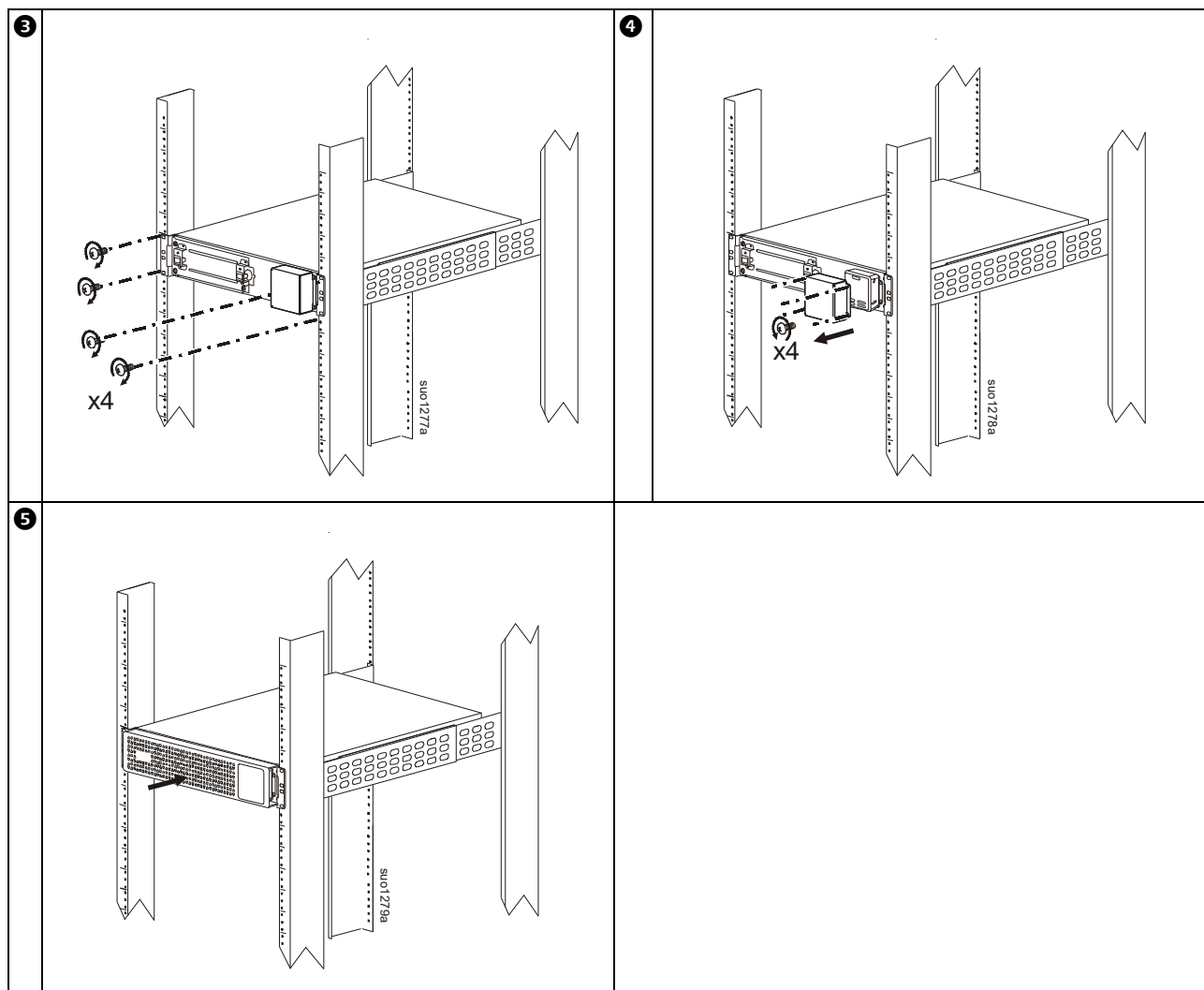
ATTENTION

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 pour fixer l'UPS sur la baie.
- Installez toujours l'UPS dans la partie inférieure du rack.
- Placez toujours le bloc-batterie externe (XLBP) au-dessous de l'UPS dans le rack.

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





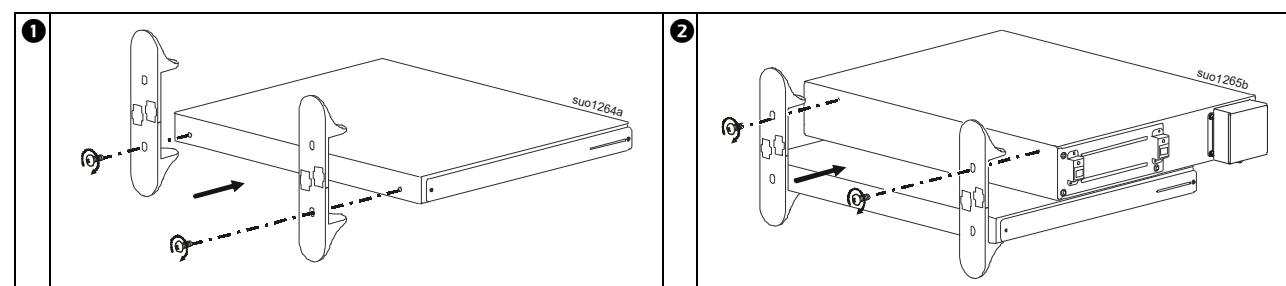
Installation de la Tour

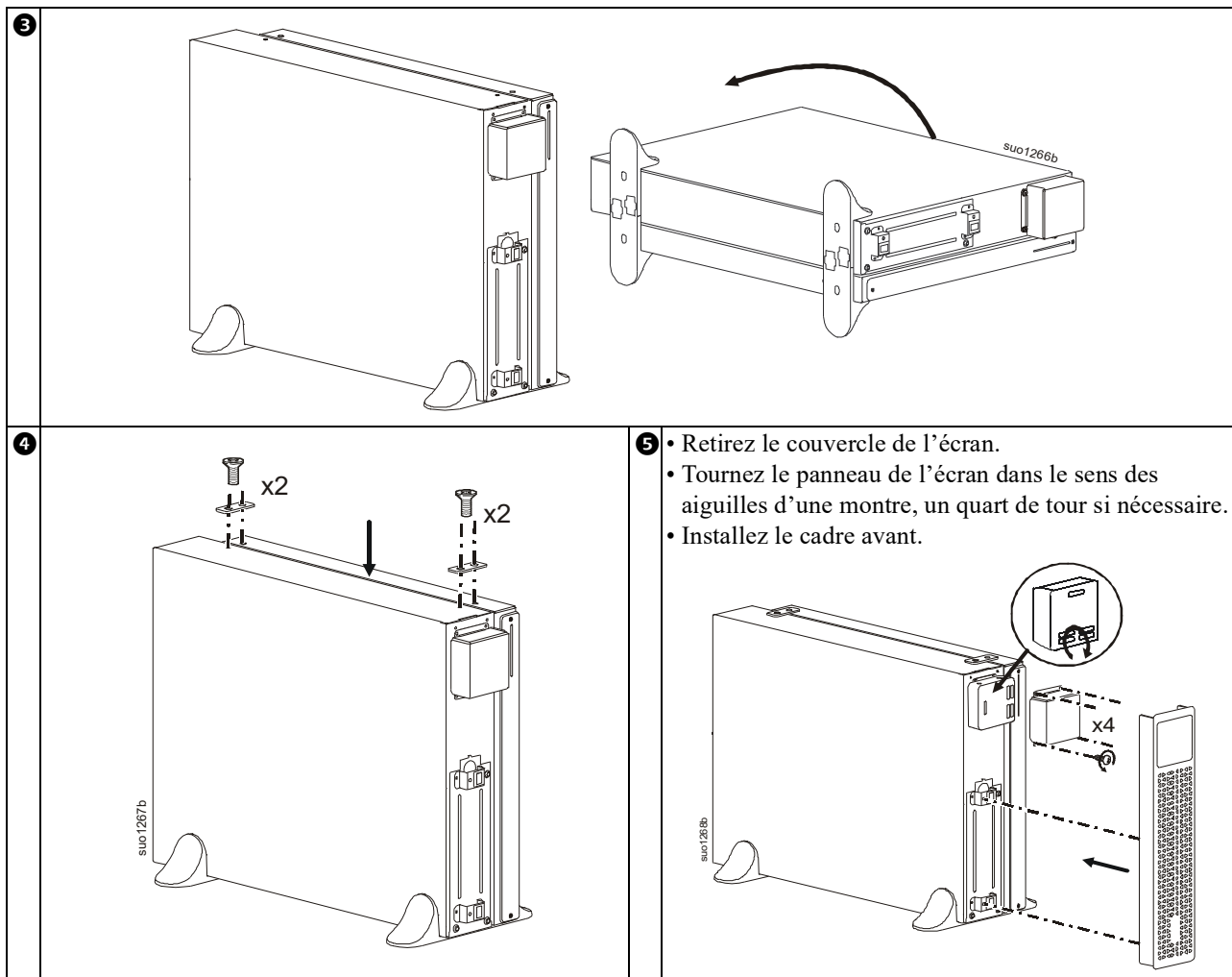
⚠ ATTENTION

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.

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





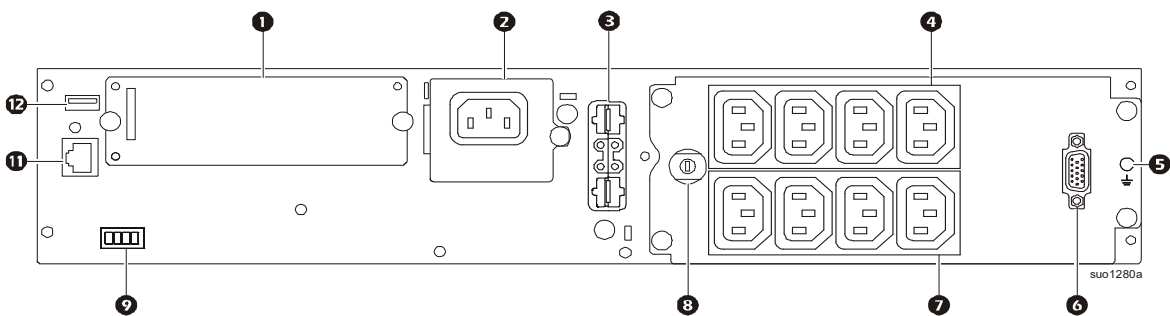
REMARQUES:

- Reportez-vous au manuel d'installation XLBP approprié pour les connexions entre l'UPS et le XLBP.
- Si plusieurs packs de batteries doivent être connectés en configuration tour, contactez le support client APC by Schneider Electric pour obtenir les accessoires supplémentaires nécessaires.

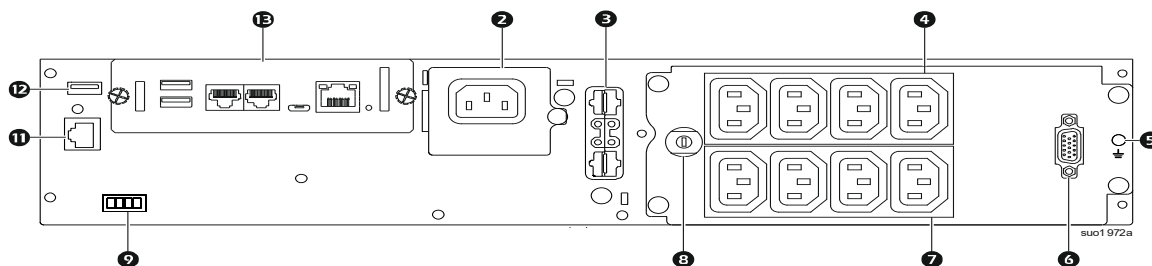
Fonctions du Panneau Arrière

REMARQUE: Consultez le tableau "Légende d'identification des caractéristiques du panneau arrière" à la page 9, donnant une légende des numéros de référence pour les graphiques du panneau arrière décrits dans ce manuel.

SRT1000/1500 UXI-LI



SRT1000/SRT1500 UXI-NCLI



Légende d'identification des caractéristiques du panneau arrière

1	SmartSlot	Le SmartSlot peut servir à connecter les accessoires de gestion optionnels.
2	Prise d'alimentation secteur	Branchez l'UPS sur une source de courant secteur.
3	Alimentation de la batterie et connecteur de signal	Connectez le câble de la batterie pour connecter l'UPS et la batterie. Les blocs-batteries externes fournissent une durée de fonctionnement prolongée lors des pannes d'électricité. L'UPS peut prendre en charge jusqu'à 5 blocs-batteries externes.
4	Contrôlable Groupe de sorties 1	Branchez les appareils électroniques à ces prises.
5	Vis de mise à la terre du châssis	L'UPS et les blocs-batterie externes sont dotés de vis de mise à la terre pour relier les câbles de mise à la terre. Avant de connecter le cordon de mise à la terre, débranchez l'UPS de l'alimentation secteur.
6	Port de communication de la batterie (DB15)	Connectez le câble de communication de la batterie à partir du XLBP. Cela permet la communication entre le XLBP et l'onduleur.
7	Contrôlable Groupe de sorties 2	Branchez les appareils électroniques à ces prises.
8	Disjoncteur thermique nominal	Le disjoncteur protège l'UPS contre une charge excessive. Il se déclenche lorsqu'une charge excessive est connectée à l'UPS.
9	Borne d'arrêt d'urgence (EPO)	La borne d'arrêt d'urgence (EPO) permet à l'utilisateur de connecter l'UPS au système central d'arrêt d'urgence (EPO).
10	Serial Com	Utilisez ce port Serial Com pour surveiller l'onduleur (UPS). Reportez-vous au manuel d'opération pour plus de détails. Utilisez uniquement les kits d'interface fournis ou approuvés par APC by Schneider Electric. Tout autre câble d'interface série sera incompatible avec le connecteur de l'UPS.
11	Port USB	Utilisez ce port pour vous connecter à un ordinateur pour surveiller ou arrêter gracieusement les UPS à l'aide du logiciel PowerChute. Reportez-vous au manuel d'opération pour plus de détails.
12	Network Management Card (NMC3)	Reportez-vous au manuel d'utilisation de la carte NMC3 préinstallée pour connaître les détails des ports.

Configuration de l'UPS

Connexion de la fonction de mise hors tension d'urgence

Pour plus d'informations sur la connexion de l'interrupteur Emergency Power Off (EPO), se référer au manuel d'opération. Pour télécharger le manuel d'opération, scannez le code QR situé derrière le panneau avant, voir la section "Emplacement du code QR relatif au document de l'utilisateur" à la page 12 pour plus de détails, ou

1. consultez le site <https://www.apc.com/us/en/country-selector>,
2. sélectionnez votre emplacement,
3. saisissez "Manuel d'opération <Nom du modèle>" dans la barre de recherche.

Configuration des groupes de sorties contrôlées

Les sorties de l'UPS sont regroupées. Pour utiliser les fonctions de sorties contrôlées, utilisez les menus **Avancés (Advanced)** de l'interface d'affichage et accédez à: **Menu principal > Configuration > Sorties > Groupe de sorties (Main Menu > Configuration > Outlets > Outlet Group)**.

Interface d’Affichage de l’UPS

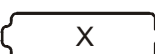
1 BOUTON POWER ON/OFF Indications de l’éclairage du bouton: - Aucun éclairage, l’UPS et l’alimentation de sortie sont coupés - Éclairage blanc, l’UPS et l’alimentation de sortie sont en marche - Éclairage rouge, l’UPS est en marche et l’alimentation de sortie est coupée	
2 Icône de chargement Désactiver/mettre en sourdine l’icône d’alarme audible	
3 Information d’état de l’UPS	
4 Icônes des modes de fonctionnement	
5 Bouton ESCAPE	
6 Bouton OK	
7 Boutons UP/DOWN	
8 Icônes d’état du groupe de sorties contrôlées	
9 Icones d’état de la batterie	

Utilisation de l’interface d’affichage

Utilisez les boutons ON/OFF pour faire défiler les options du menu. Appuyez sur le bouton OK pour accepter les options sélectionnées. Appuyez sur ESCAPE plusieurs fois pour retourner au menu précédent.

Les icônes sur l’écran de l’interface d’affichage LCD peut varier en fonction de la version du micrologiciel installé.	
	Icône de chargement (Load icon): Le pourcentage de la capacité de charge approximative est indiqué par le nombre de barres de charge illuminées. Chaque barre représente 16% de la capacité de charge.
	Icône Muet (Mute icon): Indique que l’alarme est désactivée/muette.
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 cinq écrans suivants. Utilisez les boutons UP/DOWN pour faire défiler les options du menu. Le menu Avancé fera défiler automatiquement les cinq écrans. • Tension d’entrée • Tension de sortie • Fréquence de sortie • Charge • 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.	

Icônes des modes de fonctionnement	
	Mode On-Line: L’UPS alimente l’équipement connecté directement avec du courant secteur contrôlé.
	Mode de dérivation (Bypass mode): L’UPS est en mode Bypass (Dérivation) et 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 (Green mode): En mode Vert (Green) l'alimentation secteur est envoyée directement à la charge. Si une coupure de courant secteur se produit, il y aura une interruption de courant à la charge allant jusqu'à 10 ms pendant que l'UPS bascule sur le mode En-Ligne(On-Line) ou Batterie (Battery) Lorsque le mode Vert (Green) est activé, il faut prendre en considération les appareils susceptibles d'être sensibles à des variations d'alimentation.
Icône d'état de l'UPS	
	Mode batterie (Battery mode): L'UPS alimente les équipements connectés directement avec le courant de la batterie.
	L'UPS dispose d'une source d'énergie interne, la batterie. Suivez les instructions sur l'écran.
	L'UPS a détecté un défaut critique avec la batterie. La batterie approche de sa fin de vie et devrait être remplacée.
	Indique une alerte de l'UPS nécessitant une intervention.
Icônes des groupes de sortie contrôlées	
 	Alimentation disponible pour le groupe de sorties contrôlées(Controllable Outlet Group Power Available): Le numéro à côté de l'icône identifie les groupes de sortie spécifiques qui disposent de courant. L'icône clignotante indique que le groupe de prises passe de OFF (ARRÊT) à ON (MARCHE) avec un retard.
 	Alimentation non disponible pour le groupe de sorties contrôlées (Controllable Outlet Group Power Not Available): Le numéro à côté de l'icône identifie les groupes de sortie spécifiques qui ne disposent pas de courant. L'icône clignotante indique que le groupe de prises passe de OFF (ARRÊT) à ON (MARCHE) avec un retard.
Icones d'état de la batterie	
	État de charge de la batterie (Battery Charge Status): Indique l'état de charge de la batterie.
	Charge de la batterie en cours (Battery Charge In Progress): Indique que la batterie est en cours de chargement.

Présentation du menu

L'interface d'affichage affiche un menu **Standard** ou **Avancés (Advanced)**. Les préférences des sélections de menu **Standard** ou **Avancés (Advanced)** 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 (Advanced)** fournissent des options supplémentaires.

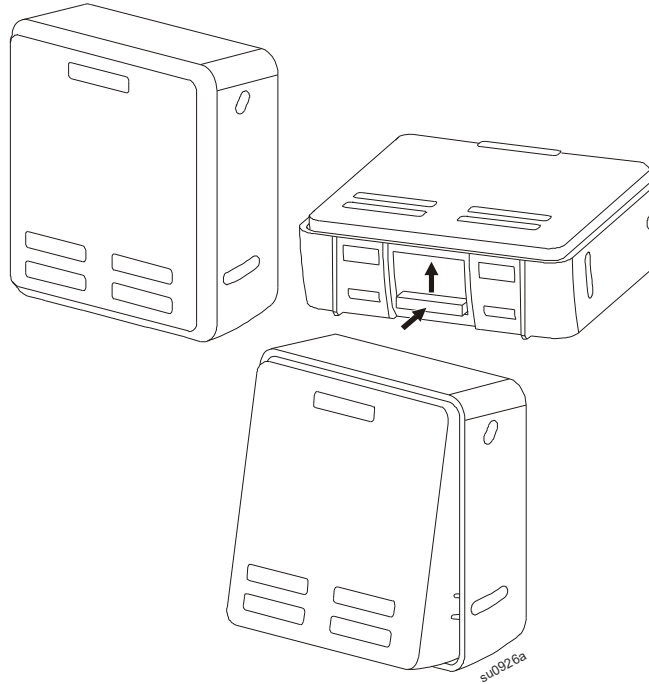
REMARQUE: Les écrans actuels du menu peuvent varier selon le modèle et la version du micrologiciel.

Référez-vous au manuel d'opération de l'UPS pour les détails de configuration du menu.

Réglage de l'angle de l'interface d'affichage LCD

L'angle de l'interface d'affichage LCD peut être réglé pour une visualisation plus facile des messages affichés.

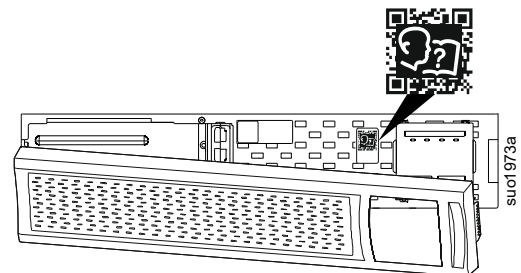
1. Enlevez le panneau avant.
2. Trouvez le bouton situé en bas du panneau de l'interface d'affichage.
3. Appuyez sur le bouton et retirez l'écran de l'interface d'affichage LCD. Un clic audible se fera entendre quand l'écran atteint un angle maximum.



Emplacement du code QR relatif au document de l'utilisateur

Le code QR permettant de télécharger les documents d'utilisation est situé derrière le panneau frontal.

1. Ouvrez le panneau avant.
2. Scannez le code QR.
3. Cliquez sur "Documentation".
4. Cliquez sur "Asset Lifecycle Documents".
5. Cliquez sur le document souhaité.



L'assistance clientèle et les informations sur la garantie sont disponibles sur le site Web d'APC, www.apc.com.