

Supplément du bloc d'alimentation Smart-UPS

990-7990A Révision 2 1 98

Lorsqu'il est utilisé avec des blocs d'alimentation externes, le Smart-UPS à grande autonomie (XL) offre des durées de fonctionnement plus longues que le Smart-UPS classique, ainsi qu'une meilleure protection des charges pendant le remplacement des batteries. Lors du remplacement des batteries de l'alimentation sans interruption (UPS) ou du ou des blocs d'alimentation, l'UPS peut toujours réagir à une perturbation d'alimentation en utilisant les batteries qui restent connectées. Veuillez vous reporter au Manuel d'utilisateur pour des informations de base concernant le Smart-UPS et au Supplément du Smart-UPS XL pour des informations supplémentaires concernant les modèles d'UPS ayant des durées de fonctionnement plus longues. Ce supplément fournit des informations concernant les blocs d'alimentation.

Pour être couvert par la garantie, veuillez remplir et renvoyer dès maintenant la carte d'enregistrement de garantie.

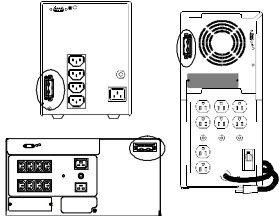
Installation

Inspection

Inspecter le bloc d'alimentation à la réception. Notifier la société de transport et le marchand en cas de dommage. L'emballage est recyclable : conservez-le pour sa réutilisation ou jetez-le convenablement.

Mise en place

Avvertissement : Les changements ou modifications de cet appareil non approuvés explicitement par le responsable de la conformité aux normes pourraient annuler la garantie.

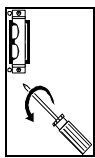


Cette figure montre l'emplacement du connecteur du bloc d'alimentation sur le modèle de tour SU3000 (à droite), le modèle 5U SU3000RM (en bas) et le modèle de tour SU1000XL (à gauche). Sur certains modèles d'UPS, le connecteur du bloc d'alimentation est situé dans un emplacement différent mais les dimensions et la forme du connecteur sont toujours les mêmes.

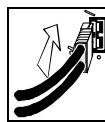
Les connecteurs de bloc d'alimentation ont un code couleur indiqué sur le tableau ci-dessous. Les connecteurs de bloc d'alimentation sont également munis d'une clé pour empêcher les mauvaises connexions. Il ne faut pas essayer d'installer des blocs d'alimentation dont les connecteurs ont une couleur différente de celle du connecteur du bloc d'alimentation de l'UPS.

UPS	Tension nominale du système	Bloc d'alimentation (couleur du connecteur)
SU700XL SU1000XL	24 V c.c.	SU24XLBP (gris)
SU1400XLT SU2200XL SU2200XLT	48 V c.c.	SU48XLBP (bleu)
SU3000 SU3000RM SU3000RMT	48 V c.c.	SU48BP (rouge)
SU1400RMXL SU1400RMXLT SU2200RMXL SU2200RMXLT	48 V c.c.	SU48RMXLBP(bleu)

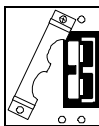
Installer un maximum de 10 blocs d'alimentation par modèle UPS XL conformément aux instructions ci-dessous. **Nota : Le Smart-UPS de 3000 VA accommode seulement un bloc d'alimentation SU48BP.**



1. Préparer l'UPS pour raccorder le ou les blocs d'alimentation. Bien noter les trous utilisés pour attacher le serre-connecteur du bloc d'alimentation (près du centre de l'ouverture du connecteur). Utiliser un tournevis à tête cruciforme N° 2 pour enlever le serre-connecteur du bloc d'alimentation à l'arrière de l'UPS.



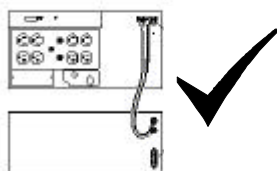
3. En maintenant le serre-connecteur sur le côté, introduire le connecteur de bloc d'alimentation dans l'UPS.



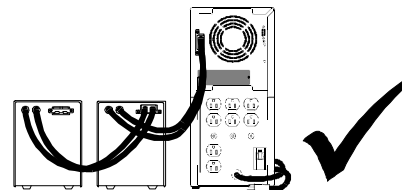
2. Retourner le serre-connecteur et attacher sans serrer l'une de ses extrémités au bord de l'ouverture du connecteur dans l'UPS.



4. Attacher le serre-connecteur.



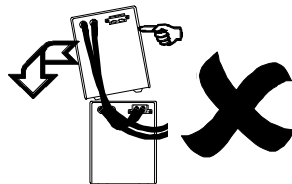
Installation correcte du XL monté dans une baie avec un bloc d'alimentation



Installation correcte du modèle de tour XL avec deux blocs d'alimentation.

Pour des blocs d'alimentation supplémentaires, répéter cette procédure en utilisant les connecteurs de bloc d'alimentation situés sur les blocs d'alimentation.

Nota : Ne pas empiler les blocs d'alimentation l'un sur l'autre. Leur empilement risque de les faire basculer.



Stockage

Conditions de stockage

Stocker le bloc d'alimentation couvert et en position verticale dans un endroit frais et sec, avec ses batteries complètement chargées. Avant le stockage, charger le bloc d'alimentation pendant 4 heures au moins.

Stockage prolongé

Entre - 15 et + 30 °C (+ 5 et + 86 °F), charger le bloc d'alimentation tous les 6 mois

Entre + 30 et + 45 °C (+ 86 et + 113 °F), charger le bloc d'alimentation tous les 3 mois.

Durées de chargement et de fonctionnement des batteries

Une disquette est expédiée avec chaque bloc d'alimentation pour permettre de configurer le Smart-UPS pour son utilisation avec chaque nouveau bloc d'alimentation ajouté. Le Smart-UPS doit être configuré convenablement pour pouvoir mieux calculer le temps de déchargement. Raccorder le port de l'UPS à un port série d'un ordinateur PC ou d'un poste de travail sous DOS ou Windows, à l'aide du câble de communication fourni de couleur noire. Ensuite, à l'invite de DOS, introduire la disquette dans une unité et passer à la lettre identifiant cette unité (par exemple, A:). Puis, taper : **battpack com[X] [Y]**, où [X] = 1 ou 2 selon le port série utilisé et [Y] = nombre de blocs d'alimentation raccordés à l'UPS.

Le *Supplément du Smart-UPS XL* contient des tableaux indiquant les temps nécessaires pour charger les batteries de l'UPS et du bloc d'alimentation pour obtenir la protection nominale, et les temps types de fonctionnement.

Nota : Lors de la configuration d'un Smart-UPS pour son utilisation avec un SU48RMXLBP, il faut se rappeler qu'un SU48RMXLBP équivaut à deux blocs d'alimentation de tout autre modèle.

Remplacement des batteries

Ce bloc d'alimentation possède des batteries faciles à remplacer sans interruption du service. Le remplacement de la batterie est une procédure sans danger, et sans risque d'électrocution. Il est possible d'exécuter la procédure suivante avec l'UPS et les charges sous tension. Consulter votre marchand ou composer le numéro de téléphone fourni dans ce manuel pour obtenir des informations concernant les kits de batterie de rechange.

Nota : Veuillez lire les précautions du Guide de sécurité APC. Sauvegardez les données avant de commencer cette procédure. Une fois que la batterie est débranchée, les charges ne sont plus protégées des pannes d'électricité.

Procédure de remplacement des batteries - Blocs d'alimentation du XL monté dans une baie



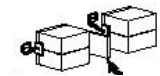
1. Mettre le doigt dans l'encoche et **enlever** le couvercle avant.
2. Utiliser un tournevis à lame plate ou une pièce de monnaie pour enlever les vis de la porte de la batterie et ouvrir la porte.

Avertissement ! Ne pas forcer pour faire sortir la batterie. Cela peut endommager les fils internes !



3. **Débrancher** le connecteur de batterie en tirant sur le cordon blanc sur le côté de la batterie.
4. **Faire glisser** la batterie hors du bloc d'alimentation.

5. Enlever la partition en mousse.
6. Répéter les étapes 3 - 5 pour la deuxième batterie.
7. Répéter les étapes 3 - 6 pour les deux batteries de l'autre côté du bloc d'alimentation.



Nota : Faire attention pour enlever les batteries - elles sont lourdes..

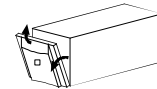
8. Faire glisser la nouvelle batterie dans le bloc d'alimentation.
9. Raccorder le connecteur de batterie

Nota : Il est normal que de petites étincelles apparaissent au niveau du connecteur de batterie pendant le raccordement.

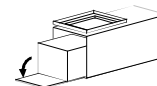
10. Enfoncer la batterie le plus loin possible. Des butées sont situées au fond pour l'empêcher d'aller trop loin.
11. Remettre en place la partition en mousse.
12. Répéter les étapes 8 - 10 pour la deuxième batterie.
13. Répéter les étapes 8 - 12 pour les deux batteries de l'autre côté du bloc d'alimentation.
14. Fermer la porte de la batterie, remettre en place les vis du boîtier de batterie et remettre en place le couvercle avant.
15. Amener selon les règles l'ancienne batterie à un centre de recyclage approprié ou la renvoyer au fournisseur dans l'emballage de la nouvelle batterie. Voir les instructions de la nouvelle batterie pour de plus amples informations.



Procédure de remplacement des batteries - Blocs d'alimentation du modèle de tour XL

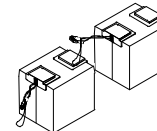


1. Saisir le côté du couvercle avant et le **basculer** vers l'extérieur et vers le bas.



2. **Décrocher** le fond du couvercle du châssis et l'enlever pour exposer la porte des batteries
3. Utiliser un tournevis à lame plate ou une pièce de monnaie pour **enlever** les deux vis de la porte des batteries et ouvrir la porte.
4. Tirer sur le cordon blanc du connecteur de batterie avant pour enlever le connecteur de batterie.
5. Saisir la languette et **tirer** doucement la batterie hors du bloc d'alimentation.
6. Dans le boîtier de la batterie, saisir le cordon blanc sur l'autre connecteur de batterie. **Tirer** fermement pour débrancher le connecteur et enlever le deuxième jeu de batteries.

Nota : Faire attention pour enlever les batteries - elles sont lourdes..



8. Faire glisser le premier jeu de nouvelles batteries dans l'appareil. Maintenir le connecteur orienté vers le bas au-dessous des batteries et vers la porte ; autrement, l'assemblage ne pourra pas être installé. Guider le connecteur au-dessus des batteries et **appuyer fermement** pour le raccorder au connecteur arrière du boîtier des batteries.

Nota : Il est normal que de petites étincelles apparaissent au niveau des connecteurs de batterie pendant le raccordement.

9. Faire glisser en place le deuxième jeu de batteries, puis guider le connecteur sur les batteries et **appuyer fermement** pour le raccorder au connecteur avant du boîtier des batteries.
10. Fermer ensuite la porte des batteries, remettre en place les vis et le couvercle avant.
11. Amener selon les règles l'ancienne batterie à un centre de recyclage approprié ou la renvoyer au fournisseur dans l'emballage de la nouvelle batterie. Voir les instructions de la nouvelle batterie pour de plus amples informations.



Spécifications

	Tous les modèles	
Type de batterie	Contrôlée par soupape, étanche, à l'acide-plomb	
Durée de vie type de la batterie	3 à 6 ans, selon le nombre de cycles de déchargement et la température ambiante	
Température de fonctionnement	0 à 40°C (+ 32 à + 104°F)	
Température de stockage	- 15 à 45°C (+ 5 à + 113°F)	
Humidité relative de fonctionnement et de stockage	0 à 95 %, sans condensation	
Altitude de fonctionnement	0 à + 3000 m (0 à + 10 000 pieds)	
Altitude de stockage	0 à + 15 000 m (0 à + 50 000 pieds)	
Dimensions (H x L x P)	Tour :	Montage dans une baie :
	21,6 x 17,0 x 43,9 cm (8,5 x 6,7 x 17,3 pouces)	17,8 x 48,3 x 45,7 cm (7,0 x 19,0 x 18,0 pouces)
Poids - net (d'expédition)	31,3 (33,1) kg 69,0 (73,0) livres	61,7 (69,4) kg 136,0 (153,0) livres

Adresses de service

Amérique du Nord et Amérique Latine	Europe
APC 132 Fairgrounds Road West Kingston, Rhode Island 02892 E.-U. 1-800-800-4APC/1-401-789-5735 Internet : http://www.apcc.com	APC Ballybritt Business Park Galway, Irlande 10800-702000 353-91-702020 Messagerie : apceurtech@apcc.com
Messagerie : Amérique du Nord : apctech@apcc.com Amérique Latine : apctchla@apcc.com	Messagerie : apceurtech@apcc.com