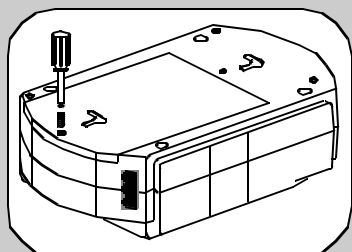


1 Connexion de la batterie

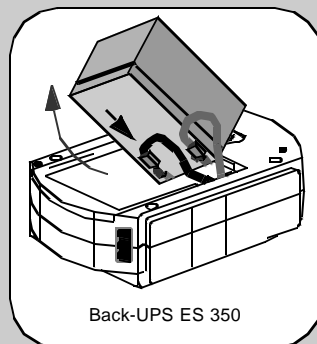
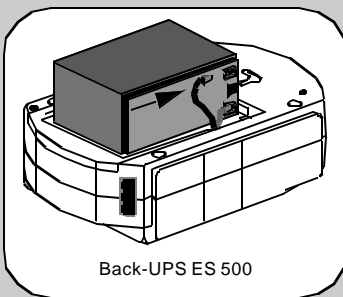
Le bloc d'alimentation sans coupure est livré avec un fil de batterie débranché, conformément aux règlements du Département des transports des États-Unis. Pour que le Back-UPS ES fonctionne, il faut brancher le fil à la borne sans danger de la batterie.

REMARQUE : Il est normal que de petites étincelles jaillissent au moment de la connexion.

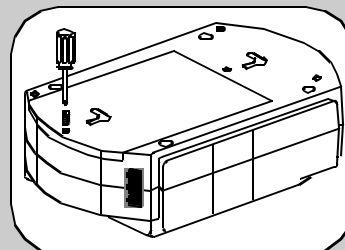
1 RETOURNEZ le Back-UPS ES et retirez la vis qui retient le couvercle du compartiment de la batterie à l'aide d'un tournevis à tête plate ou étoilée.



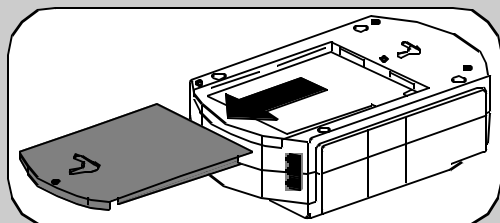
3 SORTEZ la batterie du compartiment et branchez le fil noir à la borne de la batterie.



4 Remettez en place la batterie, le couvercle du compartiment et la vis de blocage.



2 Retirez complètement le couvercle du compartiment de la batterie.



2 Connexion du matériel

Placez le Back-UPS ES de façon à ce qu'il ne soit pas exposé

- aux rayons du soleil
- à une chaleur excessive
- à une humidité excessive ou au contact avec des liquides

Branchez le cordon d'alimentation du Back-UPS ES directement dans une prise murale et non dans un parasurtenseur ou dans une lisière à prises multiples.

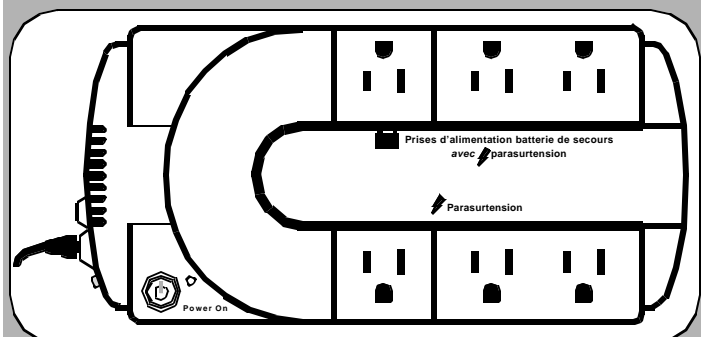
Connexion du câble d'ordinateur

Le câble et le logiciel fournis assurent l'enregistrement automatique des fichiers et l'arrêt automatique du système d'exploitation en cas de panne de courant prolongée.

Connectez le câble dans le port de données du Back-UPS ES. Connectez l'autre extrémité du câble dans le port USB de votre ordinateur. Le logiciel utilise automatiquement ce port.

Prises d'alimentation batterie de secours avec parasurtension

Ces prises sont alimentées dès que le Back-UPS ES est sous tension. Lors d'une panne de courant ou d'un autre problème d'alimentation (baisse de tension, surtension), le Back-UPS ES alimente ces prises pendant une période limitée. Branchez dans ces prises l'ordinateur, le moniteur et un périphérique sensible aux données (lecteur de disquette ou de cassette externe, etc.).

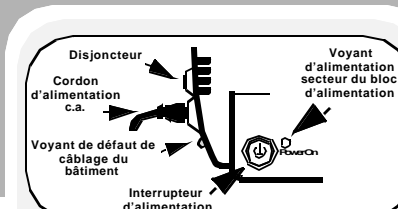
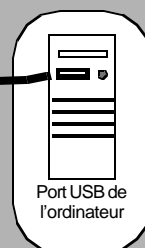
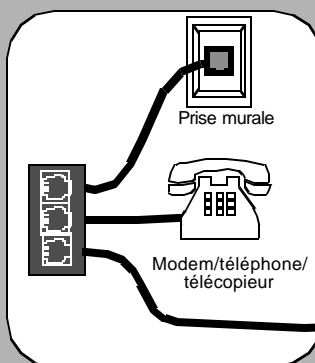


Parasurtension

Ces prises procurent en tout temps une protection contre les surtensions, même quand le Back-UPS ES est hors tension. Branchez dans ces prises les périphériques dont l'alimentation peut être interrompue durant une panne de courant (imprimante, télécopieur, scanner, etc.).

Connexion d'un télécopieur/modem/téléphone

Le Back-UPS ES peut protéger contre les surtensions un télécopieur, un modem ou un téléphone à fil simple (à deux conducteurs) connecté selon les directives.



Indicateurs d'état

L'état de fonctionnement du Back-UPS ES est attesté par des indicateurs visuels et sonores.

État	Indication visuelle	Indication sonore	L'avertissement se termine...
Alimentation secteur – Le Back-UPS transmet l'alimentation secteur conditionnée aux appareils branchés.	Voyant de marche allumé	Aucune	s/o
Alimentation batterie – Le Back-UPS transmet l'alimentation batterie aux appareils branchés sur les prises d'alimentation batterie.	Voyant de marche allumé (éteint pendant la tonalité)	4 tonalités toutes les 30 secondes	quand l'alimentation secteur est rétablie ou quand on éteint le Back-UPS.
Avertissement de batterie faible – Le Back-UPS transmet l'alimentation batterie aux appareils branchés sur les prises d'alimentation batterie et la batterie est presque entièrement déchargée.	Voyant de marche clignotant	Tonalités rapides (à chaque seconde)	quand l'alimentation secteur est rétablie ou quand on éteint le Back-UPS.
Remplacer la batterie – La batterie doit être vérifiée / remplacée, ou elle n'est pas connectée.	Voyant de marche clignotant	Tonalité continue	quand le Back-UPS est mis hors tension au moyen de l'interrupteur d'alimentation.
Arrêt en surcharge – Alors que l'appareil était en mode alimentation batterie, une surcharge a été détectée sur une prise d'alimentation batterie.	Voyant de marche éteint	Tonalité continue	quand le Back-UPS est mis hors tension au moyen de l'interrupteur d'alimentation.
Mode sommeil – Alors que le Back-UPS était en mode alimentation batterie, la batterie s'est déchargée complètement et l'appareil attend que l'alimentation secteur revienne à la normale.	Voyant de marche éteint	Une tonalité toutes les 4 secondes	quand l'alimentation secteur est rétablie ou quand on éteint le Back-UPS.
Défaut de câblage du bâtiment – Le câblage du bâtiment présente un risque de choc électrique. Le problème doit être corrigé par un électricien qualifié.	Voyant rouge de défaut de câblage du bâtiment allumé	Aucune	quand le Back-UPS est débranché ou branché dans une prise correctement câblée.

Pour plus de renseignements, voir la section « Dépannage ».

3 Mise sous tension et installation du logiciel

Appuyez sur l'interrupteur pour mettre l'appareil sous tension.

Le voyant de marche vert s'allume et le Back-UPS ES fait entendre une tonalité brève pour indiquer qu'il est sous tension et prêt à protéger le matériel.

Pour offrir une autonomie suffisante, le Back-UPS ES doit charger sa batterie pendant au moins 16 heures. La batterie se charge dès que l'alimentation secteur est présente, que l'appareil soit sous tension ou non.

L'illumination du voyant rouge de défaut de câblage du bâtiment signale la présence d'un risque de choc électrique. Tout défaut de câblage du bâtiment doit être corrigé par un électricien qualifié.

Installation du logiciel PowerChute Personal Edition®

Insérez le cédérom du logiciel PowerChute Personal Edition dans le lecteur de cédérom de votre ordinateur et suivez les instructions affichées à l'écran.

Dépannage

Utilisez le tableau ci-dessous pour résoudre les problèmes mineurs d'installation et de fonctionnement du Back-UPS ES. Si le problème ne peut être résolu à l'aide de ce tableau, consultez le service de soutien technique en ligne ou téléphonique d'APC.

Problème	Cause probable	Solution
Le Back-UPS ES ne s'allume pas.	La batterie est déconnectée et l'alimentation secteur est absente à la prise murale.	Connectez la batterie (voir « Connexion de la batterie ») et assurez-vous que l'alimentation secteur est présente à la prise murale.
L'alimentation est absente aux prises de parasurtension.	Les prises de parasurtension ont été surchargées. L'alimentation secteur est absente à la prise murale.	Réduisez le nombre d'appareils branchés dans les prises de parasurtension. Assurez-vous que le fusible ou le disjoncteur de la prise murale n'est pas grillé ou déclenché et que l'interrupteur de la prise murale (le cas échéant) est à la position de marche.
Un appareil connecté n'est plus alimenté.	L'appareil est connecté dans une prise de parasurtension. Le Back-UPS ES est surchargé. Le logiciel PowerChute Personal Edition a procédé à l'arrêt du système par suite d'une panne de courant. Le Back-UPS ES a atteint la fin de son temps d'autonomie. Les appareils connectés n'acceptent pas les ondes sinusoïdales à échelonnage par approximation du Back-UPS ES. Le Back-UPS ES doit être réparé.	Assurez-vous que les appareils qui doivent être alimentés durant une panne de courant sont branchés dans les prises d'alimentation batterie de secours avec parasurtension, et NON dans les prises de parasurtension seulement. Assurez-vous que les appareils branchés ne surchargent pas le Back-UPS ES. Débranchez certains appareils et voyez si le problème persiste. Le Back-UPS ES fonctionne normalement. Le temps d'autonomie du Back-UPS ES est limité. L'appareil se met automatiquement hors tension quand la batterie se vide. Laissez-le se recharger pendant 16 heures avant de l'utiliser de nouveau. Cette forme d'ondes convient pour le matériel informatique, non pour les appareils à moteur. Communiquez avec le service de soutien technique d'APC.
Le voyant de marche s'allume et le Back-UPS ES fait entendre quatre tonalités toutes les 30 secondes.	Le Back-UPS ES alimente les appareils connectés au moyen de la batterie.	Le Back-UPS ES fonctionne normalement et alimente les appareils connectés au moyen de la batterie. Dans ce cas, enregistrez vos travaux en cours, mettez vos appareils hors tension et éteignez le Back-UPS ES. Une fois l'alimentation secteur revenue, remettez le Back-UPS ES et vos appareils sous tension.
Le voyant de marche clignote et le Back-UPS ES fait entendre une tonalité par seconde.	La charge de la batterie est faible (vos appareils ne seront plus alimentés dans environ deux minutes).	La batterie est presque morte et le Back-UPS ES est sur le point de couper l'alimentation. Quand vous entendez une tonalité à chaque seconde, il ne reste que quelque deux minutes d'autonomie. Fermez immédiatement votre ordinateur, puis le Back-UPS ES. Quand l'alimentation secteur reviendra, le Back-UPS ES rechargera la batterie.
Le voyant de défaut de câblage du bâtiment s'allume.	Le câblage du bâtiment présente un danger de choc électrique. L'utilisation du Back-UPS ES dans ces conditions annule la garantie.	Faites réparer le câblage du bâtiment par un électricien qualifié.
Le temps d'autonomie est insuffisant.	La batterie n'est pas chargée à bloc. La batterie a atteint la fin de sa durée utile.	Laissez le Back-UPS ES, branché à une prise murale, charger la batterie pendant 16 heures. Après un certain temps, l'autonomie de la batterie diminue. Vous pouvez commander une nouvelle batterie en allant sur le site www.apc.com . Il est bon de savoir que les batteries placées près d'une source de chaleur excessive vieillissent prématurément.

Fiche technique

Modèle	BE350U	BE500U	
Entrée	Tension	120 V RMS, valeur nominale	
	Fréquence	47 à 63 Hz	
	Transfert de baisse de tension	96 V RMS, valeur type	
	Transfert de surtension	136 V RMS, valeur type	
Sortie	Capacité alimentation batterie (3 prises)	350 VA, 200 W	500 VA, 300 W
	Capacité parasurtension (6 prises)	12 A (sortie alimentation batterie comprise)	
	Tension Alimentation batterie	115 V RMS ± 8% (onde sinusoïdale à échelonnage par approximation)	
	Fréquence Alimentation batterie	50/60 Hz ± 1 Hz	
	Temps de transfert	55 ms, valeur type, 8 ms maximum	
	Protection et filtre	Parasurtension c.a.	Continue, 375 joules
Parasurtension, téléphone		Ligne simple (2 conducteurs)	
Filtre anti-interférence électromagnétique / antiparasite		Continu	
Entrée c.a.		Disjoncteur à réarmement	
Batterie	Type	Au plomb, étanche, sans entretien	
	Durée utile moyenne	2 à 4 ans, selon le nombre de cycles de décharge et la température ambiante	
Spécifications physiques	Poids net	4,18 kg	6,02 kg
	Dimensions	8,3 x 27,8 x 17,5 cm	
	Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C	
	Température d'entreposage	-15 °C à 45 °C	
	Humidité relative de fonctionnement	0 à 95 %, sans condensation	
	Altitude de fonctionnement	0 à 3000 m	
Sécurité/conformité	Approbations de sécurité	Homologué UL 1778, certifié cUL selon la norme CSA C22.2 n° 107.1	
	Conformité électromagnétique	FCC partie 68, FCC partie 15 classe B Avis : Cet appareil est conforme à la partie 15 des règlements du FCC. Son utilisation est subordonnée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas causer d'interférence et (2) il doit accepter toute interférence, y compris celles qui peuvent causer son mauvais fonctionnement.	

Commande d'une batterie de rechange

Utilisez les batteries de rechange approuvées par APC. Vous pouvez commander une batterie de rechange sur le site Internet d'APC (www.apc.com – munissez-vous d'une carte de crédit valide). Pour commander, ayez en main le numéro de modèle de votre Back-UPS ES, qui se trouve sous l'appareil.

Garantie

La garantie standard est de deux ans à compter de la date d'achat. La politique standard d'APC consiste à remplacer le bloc d'alimentation sans coupure d'origine par un appareil remis à neuf en usine. Les clients qui doivent recouvrer l'appareil d'origine pour cause d'affectation de matériels ou de programme d'amortissement doivent le mentionner lors de leur premier contact avec le représentant du service de soutien technique d'APC. APC expédiera l'appareil de remplacement sur réception de l'appareil défectueux, ou immédiatement sur réception d'un numéro de carte de crédit valide. Les frais d'envoi à APC sont à la charge du client. APC paie l'expédition par terre de l'appareil de remplacement.

Service de soutien technique

NE RETOURNEZ JAMAIS le Back-UPS ES à l'endroit où vous l'avez acheté.

1. Consultez la section « Dépannage » pour résoudre les problèmes courants.

2. Assurez-vous que la batterie est connectée (voir la section « Connexion de la batterie ») et que le disjoncteur n'est pas déclenché (voir la section « Dépannage »).

Si le problème persiste ou si vous vous interrogez, communiquez avec APC par l'entremise de son site Internet ou en composant l'un des numéros de téléphone apparaissant au bas de cette page.

3. Avant de communiquer avec APC, prenez en note la date d'achat du bloc d'alimentation ainsi que ses numéros de modèle et de série (ces numéros se trouvent sous l'appareil).

4. Soyez prêt à rechercher la cause du problème au téléphone, avec l'aide du préposé du service de soutien technique d'APC. Si cet appel ne permet pas de résoudre le problème, le préposé vous donnera un numéro d'autorisation de retour de matériel ainsi qu'une adresse d'expédition.

Mettez le bloc d'alimentation dans son emballage d'origine. Si vous n'avez plus cet emballage, demandez au préposé du soutien technique d'APC de vous en fournir un nouveau. Emballez le bloc d'alimentation correctement afin d'éviter tout dommage pendant le transport. N'utilisez jamais de billes de mousse pour l'emballage. Les dommages survenus pendant le transport ne sont pas couverts par la garantie (il est recommandé d'assurer le colis à sa pleine valeur).

5. Inscrivez le numéro d'autorisation de retour de matériel sur l'extérieur du colis.

6. Envoyez le bloc d'alimentation port payé et assuré à l'adresse indiquée par le service de soutien technique.

Pour joindre APC

Soutien technique en ligne . . . <http://support.apc.com>

Site Web www.apc.com

Canada/États-Unis +1.800.800.4272

Mexique +52.292.0253 / 52.292.0255

Brésil +0800.12.72.1

Ailleurs +1.401.789.5735

