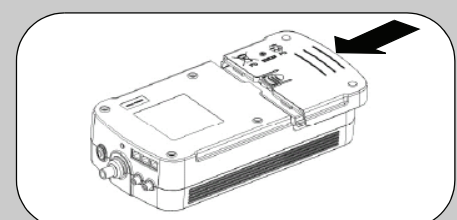
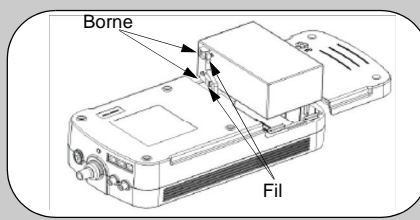
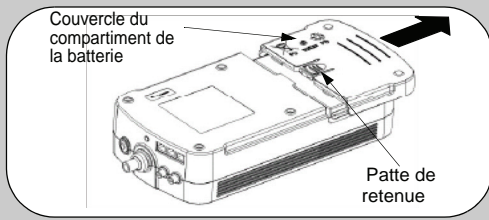


## 1 Connexion de la batterie

Pour des raisons de sécurité, un fil de la batterie du Back-UPS ES est débranché pour la livraison. Pour que le Back-UPS fonctionne, il faut brancher le fil à la borne de la batterie, sans danger.

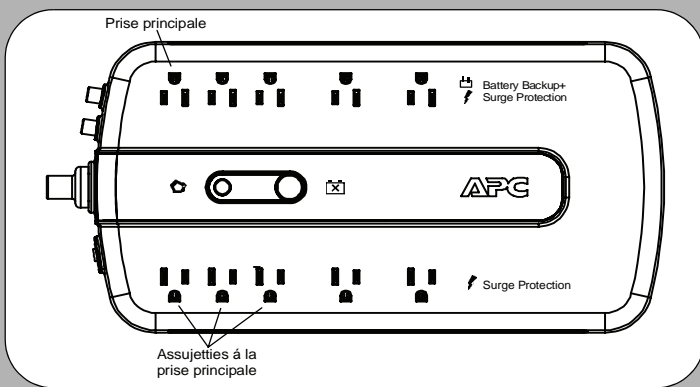
- 1 Retournez le Back-UPS ES et enfoncez la patte de retenue. Glissez le couvercle du compartiment de la batterie et
- 2 Connectez fermement le fil de la batterie à la borne de la batterie.
- 3 Remettez la batterie dans son compartiment. Glissez le couvercle en place jusqu'à ce que la patte de retenue se verrouille.



## 2 Connexion du matériel

### Prises d'alimentation batterie de secours + 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 un ordinateur, un lecteur de cédérom et un autre périphérique sensible aux données (lecteur de disquette ou de cassette externe, dispositif HPNA, 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,

### 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.

### Branchez le 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.

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

Branchez le modem, le téléphone ordinaire ou DSL, le télécopieur, le réseau 10/100Base-T, le dispositif HPNA, le câble-modem, de câblodistribution ou de DSS dans la prise de parasurtension.

Le Back-UPS peut protéger contre les surtensions les lignes téléphoniques simples (à deux conducteurs) (y compris une ligne DSL), les appareils de type HPNA, les modems, les réseaux Ethernet 10/100Base-T et les télécopieurs branchés conformément à l'illustration ci-dessous. Le Back-UPS peut aussi protéger contre les surtensions un modem-câble, un câblodistributeur ou un récepteur DSS relié aux prises coaxiales du Back-UPS conformément à l'illustration ci-dessous.

### Prises de sortie assujetties à la prise principale

Quand ils sont en mode d'attente, les périphériques (imprimantes, scanners) consomment tout de même du courant. Afin de conserver l'électricité, le Back-UPS est muni de prises assujetties à la prise principale. Quand l'appareil branché dans la prise principale (l'ordinateur) cesse de consommer du courant, la prise coupe automatiquement l'alimentation des prises commandées. Il suffit d'enfoncer pendant une seconde le bouton d'activation de la commande par la prise principale pour activer et désactiver cette fonction. Quand la fonction est activée, le voyant de commande par la prise principale s'allume. Quand la fonction est désactivée, il s'éteint. À la livraison du Back-UPS, la fonction est activée. Remarque : ne branchez pas vos périphériques dans les prises commandées si vous voulez qu'ils continuent de fonctionner quand l'ordinateur est éteint.

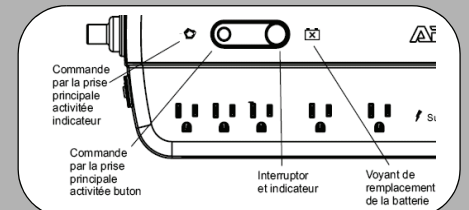
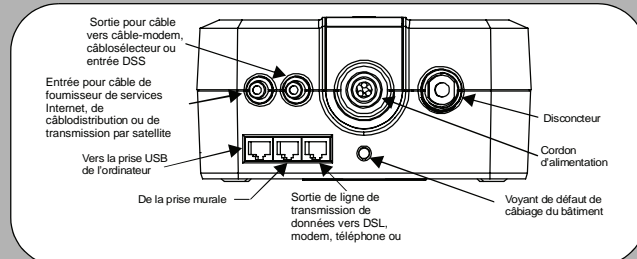
### Programmation du seuil

Quand l'ordinateur est éteint, la prise principale coupe l'alimentation des prises assujetties. Toutefois, quand l'ordinateur est en mode d'attente, il se peut que la prise principale ne détecte pas adéquatement la baisse de consommation de l'ordinateur. Pour que la prise principale interprète correctement les fluctuations de consommation, vous devrez peut-être modifier le seuil de détection par défaut. Si les périphériques (branchés dans les prises commandées) ne s'éteignent pas quand l'ordinateur passe en mode d'attente, vérifiez d'abord si le voyant de commande par la prise principale est allumé. Si c'est le cas, procédez comme suit pour hausser le seuil de détection. À l'opposé, si le niveau d'alimentation de l'ordinateur est extrêmement bas, il faudra peut-être abaisser le seuil de détection si l'alimentation des prises commandées se coupe automatiquement bien que l'ordinateur soit allumé. Il faut appuyer sur un bouton en moins de cinq secondes, sans quoi le Back-UPS quitte automatiquement ce mode. Le tableau qui suit indique la valeur des trois seuils sélectionnables.

Voyants clignotants	Seuil	Plage de puissance d'entrée (mode d'attente)
1. Voyant de commande par la prise principale	Faible	10 Watts
2. Voyants de commande par la prise principale et d'alimentation secteur	Moyen (reglage par défaut)	25 Watts
3. Voyants de commande par la prise principale, d'alimentation secteur et de remplacement de la batterie	Élevé	60 Watts

Pour modifier le seuil procédez comme suit :

1. Branchez le Back-UPS dans la source d'alimentation secteur, sans le mettre sous tension. L'appareil se met en mode d'attente (tous les voyants restent éteints).
2. Maintenez le bouton d'activation de la commande par la prise principale enfoncé pendant 10 secondes, jusqu'à ce que tous les voyants clignotent pour indiquer que l'appareil est entre en mode de programmation du seuil.
3. Quand vous relâchez le bouton d'activation de la commande par la prise principale, les voyants allumés indiquent le seuil actuel (faible, moyen, élevé).
4. Serrez le MASTER ENABLE au bouton de choisir un arrangement différent de seuil.



## 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 un timbre bref pour indiquer qu'il est sous tension et prêt à protéger le matériel branché.

Pour offrir une autonomie maximale, 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 ou non sous tension.

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.

### Installez le 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.

### Branchez le 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.

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

## Indicateurs d'état

Des indicateurs visuels et sonores témoignent de l'état de fonctionnement du Back-UPS ES. Utilisez le tableau qui suit pour connaître l'état du Back-UPS ES.

État	Indicateurs visuels (marche – vert) (remplacer la batterie – rouge)	Indication sonore	L'avertissement prend fin...
Alimentation secteur – Le Back-UPS transmet l'alimentation secteur conditionnée aux appareils branchés.	Voyant de marche allumé : Allume	Aucun	Sans objet.
Alimentation batterie – Le Back-UPS transmet l'alimentation batterie aux appareils branchés sur les prises d'alimentation batterie.	Voyant de marche allumé (éteint pendant le timbre)	4 timbres toutes les 30 secondes	quand le Back-UPS passe à l'alimentation secteur ou quand on l'éteint.
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 remplacement de la batterie clignotant	Timbre rapide (chaque demi-seconde)	quand le Back-UPS reprend son fonctionnement normal ou quand on l'éteint.
Remplacer la batterie – La batterie est débranchée.	Voyant de marche et voyant de remplacement de la batterie clignotants (en alternance)	Tonalité continue	quand le Back-UPS est mis hors tension au moyen de l'interrupteur.
Il faut recharger la batterie ou encore, elle a atteint la fin de sa durée utile et il faut la remplacer.	Voyant de remplacement de la batterie clignotant	Tonalité continue	
Arrêt en surcharge – Alors que l'appareil était en mode alimentation batterie, une surcharge a été détectée sur une prise d'alimentation batterie.	Aucun	Tonalité continue	quand le Back-UPS est mis hors tension au moyen de l'interrupteur.
Alarme de surcharge - la puissance en ligne a excédé la capacité de protections.	Voyant de marche allumé : Allume	Tonalité continue	Des prises de puissance d'équipement sont déplacées des sorties de secours de batterie aux sorties de montage subite ou de client.
Mode sommeil – Alors que l'appareil était en mode alimentation batterie, la batterie s'est déchargée complètement et le Back-UPS attend que l'alimentation secteur revienne à la normale.	Aucun	Un timbre toutes les 4 secondes	quand l'alimentation secteur est rétablie, si l'alimentation secteur n'est pas rétablie après 32 secondes ou quand le Back-UPS est mis hors tension.
Défaut de câblage du bâtiment – Le câblage du bâtiment présente un risque de choc électrique que doit corriger un électricien qualifié.	Voyant rouge de défaut de câblage du bâtiment allumé	Aucun	quand le Back-UPS est débranché ou quand il est branché dans une prise correctement câblée.

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

# Dépannage

Utilisez le tableau ci-dessous pour résoudre les problèmes mineurs d'installation et de fonctionnement du Back-UPS ES. S'il n'est pas possible de résoudre le problème à l'aide du tableau ci-dessous, faites appel au 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 ou 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. La prise murale n'est pas alimentée ou le courant secteur a subi une baisse de tension ou une surtension et la batterie n'est pas branchée.	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.  Si la batterie est débranchée et qu'il n'y a pas de courant secteur, il est possible de démarrer l'appareil <<à froid>> (et de l'alimenter à la batterie) en maintenant l'interrupteur général enfoncé jusqu'à ce que l'appareil émette deux bips.
Le Back-UPS s'allume, mais le voyant clignote et l'appareil fait entendre une tonalité constante.	La batterie n'est pas branchée.	Branchez la batterie (voir la rubrique <i>Connexion de la batterie</i> ).
Un appareil connecté n'est plus alimenté.	L'appareil est connecté dans une prise de parasurtension. Le Back-UPS est surchargé.  Le logiciel PowerChute Personal Edition a procédé à l'arrêt du système par suite d'une panne de courant. Le Back-UPS a atteint la fin de son temps d'autonomie.  L'appareil connecté n'accepte 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 et de parasurtension, et NON dans les prises de parasurtension seule. Assurez-vous que les appareils branchés dans les prises du Back-UPS ne le surchargent pas. 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. Celui-ci se met automatiquement hors tension quand la batterie s'épuise. Donnez au Back-UPS au moins 16 heures de chargement pour en obtenir une autonomie maximale. Cette forme d'ondes convient au matériel informatique, mais non aux appareils à moteur.  Communiquez avec le service de soutien technique d'APC si d'autres problèmes se posent.
Le voyant de marche s'allume et le Back-UPS fait entendre quatre timbres toutes les 30 secondes.	Le Back-UPS 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 le matériel connecté hors tension et éteignez l'appareil. Une fois l'alimentation secteur revenue, remettez le Back-UPS et le matériel connecté sous tension.
Le voyant de marche clignote et le Back-UPS fait simultanément entendre deux timbres par seconde.	La charge de la batterie est faible (vos appareils ne seront plus alimentés dans environ deux minutes).	La batterie est presque épuisée et le Back-UPS est sur le point de couper l'alimentation. Quand vous entendez deux timbres par seconde, il ne reste qu'environ deux minutes d'autonomie. Fermez immédiatement l'ordinateur, puis le Back-UPS. Au retour de l'alimentation secteur, le Back-UPS rechargera sa batterie.
Le voyant de défaut de câblage du bâtiment est allumé.	Le câblage du bâtiment présente un danger de choc électrique. L'utilisation du Back-UPS 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 presque atteint la fin de sa durée utile.	Laissez le Back-UPS, branché à une prise murale, charger sa batterie pendant au moins 16 heures.  Après un certain temps, l'autonomie de la batterie diminue. Vous pouvez commander une nouvelle batterie en allant sur le site <a href="http://www.apc.com">www.apc.com</a> . Il faut savoir que les batteries placées près d'une source de chaleur excessive vieillissent prématurément.
Le Back-UPS ne transmet aucun signal de téléphone/télécopieur/DSL/câble ou réseau.	La ligne de transmission de données du fournisseur de services Internet ou la prise murale n'est pas	Assurez-vous que la ligne de transmission de données en provenance de la prise murale est branchée dans la prise marquée « Wall Outlet » (téléphone/télécopieur/DSL) ou « Cable In » (câble/DSS/câblodistribution).
La connexion Internet est coupée pendant une panne de courant.	Le modem n'est plus alimenté.	Branchez le cordon d'alimentation du modem dans l'une des quatre prises d'alimentation batterie et de parasurtension.

## Fiche technique

Modèle	BE750G	
Entrée	Tension	120 V RMS, valeur nominale
	Fréquence	50 à 60 Hz (autodétection)
	Transfert de baisse de tension	88 V RMS, valeur type
	Transfert de surtension	142 V RMS, valeur type
Sortie	Capacité alimentation batterie (5 prises)	750 VA/450 W
	Intensité totale (10 prises)	12 A (sorties alimentation batterie comprises)
	Tension – alimentation batterie	115 V RMS ± 8 % (onde sinusoïdale à échelonnage par approximation)
	Fréquence – alimentation batterie	50 à 60 Hz ± 1 Hz
	Temps de transfert	6 ms, valeur type, 10 ms maximum
Protection et filtre	Parasurtension c.a.	Continue, 354 joules
	Parasurtension téléphone/télécopieur/DSL	Ligne simple (2 conducteurs)
	Parasurtension câble/câblodistribution/DSS	Un coaxial entrée/sortie
	Parasurtension pour réseau	Ethernet 10/100Base-T
	Filtre anti-interférence électromagnétique / antiparasite	Continu
Batterie	Entrée c.a.	Disjoncteur à réarmement
	Type	Au plomb, étanche, sans entretien
Spécifications physiques	Durée utile moyenne	3 à 5 ans, selon le nombre de cycles de décharge et la température ambiante
	Poids net	4,70 kg
	Dimensions	88.0 mm (H) x 342.6 mm (L) x 180.0 mm (P)
	Température de fonctionnement	0 à 40 °C
	Température d'entreposage	-15 à 45 °C
	Humidité relative de fonctionnement	0 à 95 %, sans condensation
Sécurité/conformité	Altitude de fonctionnement	0 à 3000 m
	Approbations de sécurité	Homologué TUV C-US certified per UL 1778, CSA 22.2 No. 107.1, et NOM-001
	Conformité électromagnétique	FCC partie 68, FCC partie 15 classe B Avis : Cet appareil est conforme aux limites prescrites à la partie 15 des règlements de la FCC des États-Unis. Son utilisation est subordonnée aux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas causer d'interférence, et (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles qui peuvent nuire à son bon 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](http://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, que vous trouverez sous celui-ci.

## Garantie

La garantie standard est de deux ans à compter de la date d'achat. La politique standard d'APC consiste à remplacer l'appareil 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 préposé du service de soutien technique d'APC. APC expédie l'appareil de remplacement sur réception de l'appareil défectueux, ou immédiatement sur présentation d'un numéro de carte de crédit valide. Les frais d'envoi à APC sont à la charge du client. APC paie l'expédition de l'appareil de remplacement par voie terrestre.

## Service de soutien technique

NE RETOURNEZ JAMAIS l'appareil à l'endroit où vous l'avez acheté.

- Consultez la section Dépannage pour résoudre les problèmes usuels.
- 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 avez des questions, communiquez avec APC par l'entremise de son site Internet ou en composant l'un des numéros de téléphone qui figurent au bas de cette page.
- Avant de communiquer avec APC, prenez en note la date d'achat de l'appareil, ainsi que ses numéros de modèle et de série (vous trouverez ces numéros sous l'appareil).
- Soyez prêt à rechercher la cause du problème au téléphone, avec le préposé du service de soutien technique. Si cette démarche 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 l'appareil dans son emballage d'origine. Si vous n'avez plus cet emballage, demandez au préposé de vous en fournir un nouveau. Emballez l'appareil correctement afin d'éviter tout dommage pendant le transport. N'utilisez jamais des 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).
- Inscrivez le numéro d'autorisation de retour de matériel sur l'extérieur du colis.
- Expédiez l'appareil port payé et assuré à l'adresse indiquée par le service de soutien technique.

## Pour joindre APC

Soutien technique	<a href="http://support.apc.com">http://support.apc.com</a> <a href="http://www.apc.com/support">http://www.apc.com/support</a> <a href="mailto:esupport@apc.com">esupport@apc.com</a>
Internet	<a href="http://www.apc.com">www.apc.com</a>
Amérique du Nord	1.800.800.4272
Mexique	+52.292.0253 / 52.292.0255
Brésil	+0800.12.72.1
Ailleurs	+1.401.789.5735