

## Manuel d'utilisation – Back-UPS™ Pro Onduleur de jeu 2 200 VA, 230 VCA

### Consignes de sécurité importantes

INSTRUCTIONS A CONSERVER – Ce manuel contient des consignes importantes à respecter lors de l'installation et de l'entretien de l'onduleur et des accumulateurs.



Il s'agit du symbole « Lire le manuel utilisateur ». Lisez la documentation utilisateur pour vous familiariser avec l'équipement.

Lisez attentivement ces instructions et examinez l'équipement pour vous familiariser avec lui avant de l'installer ou de le faire fonctionner.

Les messages spéciaux suivants peuvent apparaître dans ce document 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 existe 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 dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **aboutira** à la mort ou des blessures graves.

### **AVERTISSEMENT**

**AVERTISSEMENT** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut entraîner** la mort ou des blessures graves.







### **ATTENTION**

**ATTENTION** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait en résulter** en blessures mineures ou modérées.

### **AVIS**

**NOTE** concerne des questions non liées à des blessures corporelles.

# 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 en cas de dommage constaté.**

- L'onduleur est conçu uniquement pour un usage intérieur.
- Ne l'utilisez pas s'il est exposé à la lumière directe du soleil, s'il est contact avec des liquides ou dans des environnements très poussiéreux et humides.
- Il est interdit d'utiliser l'onduleur près de fenêtres ou de portes ouvertes.
- Assurez-vous que les grilles d'aération de l'onduleur ne sont pas obstruées. Laissez suffisamment d'espace pour une ventilation correcte.  
**Note:** Laissez un dégagement minimum de 20 cm sur les côtés avant et arrière de l'onduleur.
- Branchez directement le câble d'alimentation de l'onduleur Back-UPS dans la 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.
- **Toute modification apportée à cette unité sans l'accord préalable de APC by Schneider Electric peut entraîner une annulation de la garantie.**
- Connectez le cordon d'alimentation d'entrée de l'onduleur à une prise secteur mise à la terre.

## Sécurité électrique

- Utilisez des outils dotés d'un manche isolé.
- Évitez tout contact avec les connecteurs en métal tant que l'alimentation n'a pas été déconnectée.
- **230 Modèles 230 V SEULEMENT:** Afin de rester en conformité avec la directive CEM pour les produits vendus en Europe, les cordons de sortie et le réseau reliés à l'onduleur ne doivent pas dépasser 10 mètres de longueur.
- La ligne de terre de protection de l'onduleur 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'onduleur. Ce conducteur doit être de même gabarit et isolé avec le même matériau que les conducteurs du circuit terminal avec ou sans terre. Le conducteur est habituellement 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'onduleur doit être correctement relié à la terre de l'équipement de service.
- Si l'alimentation en entrée de l'onduleur 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.

## Sécurité de la batterie

### ATTENTION

#### **RISQUE DE SULFURE D'HYDROGÈNE GAZEUX ET DE FUMÉE EXCESSIVE**

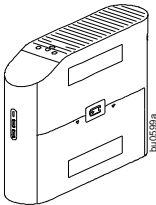


- Remplacez la batterie au moins tous les 5 ans ou à la fin de sa durée de vie, si celle-ci est antérieure.
- Remplacez la batterie immédiatement lorsque UPS indique que le remplacement de la batterie est nécessaire.
- Remplacez toute batterie par un modèle portant le même numéro de référence et du même type que dans l'appareil d'origine.
- Remplacez immédiatement la batterie lorsque l'onduleur indique une condition de surchauffe de la batterie ou lorsqu'il y a des signes de fuite d'électrolyte. Mettez l'onduleur hors tension, débranchez-le de l'entrée AC et déconnectez les batteries. Ne faites pas fonctionner l'onduleur tant que les batteries n'ont pas été remplacées.

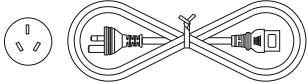
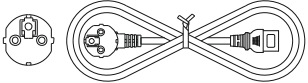
**Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures légères ou des dommages matériels.**

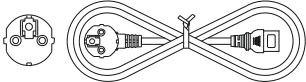
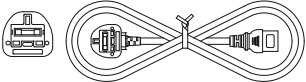
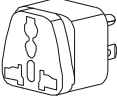
- L'entretien des batteries doit être effectué ou supervisé par un personnel connaissant bien les batteries et les précautions requises. Le personnel non autorisé doit être tenu à l'écart des batteries.
- APC by Schneider Electric utilise des batteries plomb-acide scellées sans entretien. Dans des conditions normales d'utilisation et de manipulation, il n'y a aucun contact avec les composants internes des batteries. Une surcharge, une surchauffe ou une autre mauvaise utilisation des batteries peut entraîner une fuite de l'électrolyte de la batterie. La solution électrolyte libérée est toxique et peut être dangereuse pour la peau et les yeux.
- La durée de vie de la batterie est généralement de 3 à 5 ans. Les facteurs environnementaux influencent la durée de vie des batteries. Elle est raccourcie en cas de températures ambiantes élevées, de mauvaise alimentation secteur et de décharges fréquentes de courte durée. Les batteries doivent être remplacées avant la fin de leur cycle de vie.
- ATTENTION : Ne jetez pas de batteries dans un feu. Les batteries pourraient exploser.
- ATTENTION : N'ouvrez pas et n'altérez pas physiquement les batteries. Le produit qui serait libéré est dangereux pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.
- ATTENTION : Avant d'installer ou de remplacer les batteries, retirez les bijoux conducteurs tels que les chaînes, les montres et les bagues. Le passage d'une énergie élevée à travers des matériaux conducteurs peut provoquer de graves brûlures.
- ATTENTION : Les batteries défaillantes peuvent atteindre des températures qui dépassent les seuils de brûlure pour les surfaces tactiles.

- **ATTENTION** : Les batteries présentent des risques de choc électrique et d'intensité de court-circuit élevée. Les précautions suivantes doivent être prises lors de l'utilisation de batteries :
  - Débranchez la source de charge avant de connecter ou de déconnecter les bornes de batterie.
  - Il est interdit de porter un objet métallique, 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 mise à la terre intentionnellement ou par inadvertance. Le contact avec une partie quelconque d'une batterie mise à la terre peut provoquer un choc électrique et des brûlures par un courant de court-circuit élevé. Le risque de tels dangers peut être réduit si les terres sont enlevées pendant l'installation et l'entretien par une personne qualifiée.

## Contenu de l'emballage

Commun à tous les modèles	
Onduleur 	Câble USB 
	Guide de sécurité 

BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ	BGM2200-GR/BGM2200B-GR
Câble d'alimentation australien 	Câble d'alimentation allemand 

BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX	
Câble d'alimentation allemand 	Câble d'alimentation UK 
Adaptateur enfichable – Universel vers NEMA 	

# Connecter la batterie

## ATTENTION

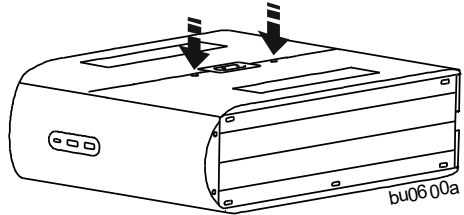
### RISQUE DE CHUTE D'OBJETS

Cet équipement est lourd. Afin d'assurer la sécurité, adaptez systématiquement le mode de levage au poids de l'équipement.

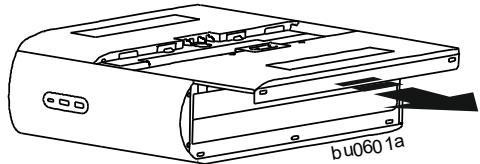
**Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels et des blessures légères ou modérées.**

**Note:** L'onduleur est livré avec la batterie déconnectée.

- 1 Posez l'onduleur avec le capot de la batterie orienté vers le haut. Les flèches désignent les pattes de verrouillage du compartiment de la pile.

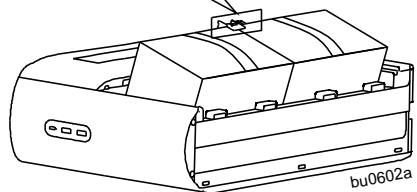
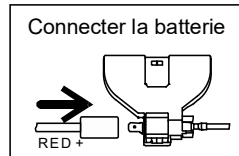


- 2 Appuyez sur les languettes vers le bas et retirez le capot de la batterie de l'unité pour accéder aux blocs-batteries.

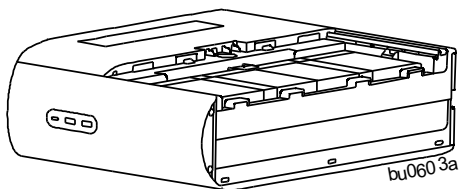


- 3
1. Retirez l'étiquette de protection du connecteur de batterie (fil rouge).
  2. A l'aide des poignées situées de chaque côté de la batterie, inclinez la batterie de 30 degrés vers le haut pour dégager le connecteur de la batterie. Connectez le fil rouge comme indiqué ci-dessus.

**Note:** Le fil noir est déjà connecté en usine avant l'expédition.

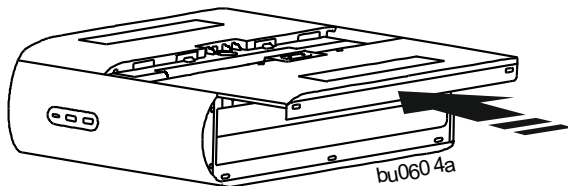


4 Réinsérez la batterie dans l'unité.



5 Aligned les rails latéraux du capot avec les rails de l'onduleur et faites glisser le capot jusqu'à ce qu'il se verrouille en position.

**Note:** Assurez-vous que les rails sont alignés avant de faire glisser le cache.



6 Retirez tous les films de protection de l'onduleur.

# Installation du logiciel PowerChute™ Serial Shutdown

Utilisez le logiciel PowerChute Serial Shutdown (PCSS) pour configurer les paramètres de l'onduleur. En cas de coupure de courant, PCSS enregistre tous les fichiers ouverts sur votre ordinateur et l'arrête. Une fois l'alimentation rétablie, l'ordinateur redémarre.

**Note:** PCSS n'est compatible qu'avec un système d'exploitation Windows. Si vous utilisez Mac OSX, utilisez la fonction d'arrêt native pour protéger votre système. Consultez la documentation fournie avec votre ordinateur.

## Installation

- 1 . Utilisez le câble de port de données USB fourni avec l'onduleur Back-UPS pour connecter le port de données de l'onduleur Back-UPS au port USB de votre ordinateur.
- 2 . Téléchargez le logiciel PowerChute Serial Shutdown sur le site <https://www.apc.com/pcss>.
- 3 . Sélectionnez le système d'exploitation approprié et suivez les instructions pour télécharger et installer le logiciel.

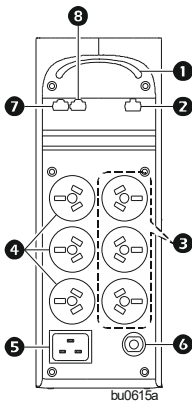
# Connexion de l'équipement

## Batterie de secours et prises protégées contre les surtensions

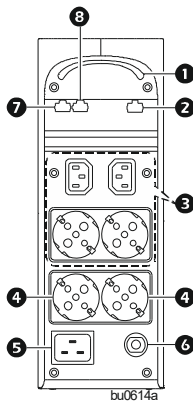
Lorsque l'onduleur Back-UPS est alimenté par le secteur, les prises de la batterie de secours avec parasurtenseur alimentent l'équipement connecté. En cas de coupure de courant ou de baisse de tension, de creux de tension ou de surtensions, les prises de l'onduleur alimentent l'équipement connecté par batterie pendant une durée limitée. Connectez le PC de jeu, la console, le routeur et le moniteur à ces prises pour rester en ligne pendant les coupures de courant.

Connectez les équipements tels que le disque dur externe, le téléviseur ou d'autres périphériques qui n'ont pas besoin d'une alimentation de secours par batterie aux prises protégées contre les surtensions uniquement. Ces prises offrent une protection permanente contre les surtensions même si l'onduleur Back-UPS est éteint.

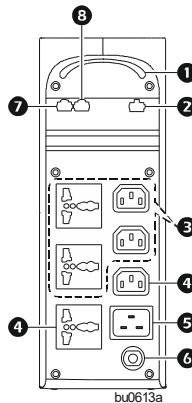
**BGM2200-AZ/  
BGM2200B-AZ**



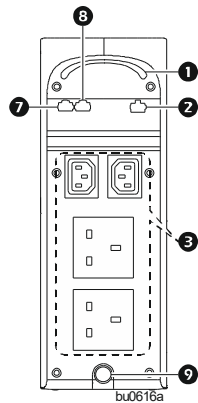
**BGM2200-GR/  
BGM2200B-GR**



**BGM2200-MSX/  
BGM2200B-MSX**



**BGM2200-UK/  
BGM2200B-UK**



<b>1</b>	<b>Voyants arrière</b>	Les LED arrière fournissent des lumières ambiantes de 12 couleurs pour vous aider à ajouter/retirer des charges des prises.
<b>2</b>	<b>Port USB et port de données série</b>	Pour utiliser PowerChute Serial Shutdown, utilisez le câble de communication USB fourni pour vous connecter à un ordinateur.
<b>3</b>	<b>Prises de la batterie de secours protégées contre les surtensions</b>	En cas de coupure de courant ou d'autres problèmes de courant alternatif, l'onduleur Back-UPS est alimenté pendant une durée limitée. Connectez les équipements essentiels tels que PC de jeu, console, routeur ou autres équipements de jeu à ces prises.
<b>4</b>	<b>Prises protégées contre les surtensions</b>	Ces prises offrent une protection permanente contre les surtensions, même lorsque l'onduleur Back-UPS est hors tension. Reliez-y des équipements tels que des imprimantes et scanners qui ne nécessitent aucune protection par batterie de secours.
<b>5</b>	<b>Entrée secteur (prise CEI C20)</b>	Connectez l'alimentation de secteur à l'entrée de l'onduleur à l'aide du cordon d'alimentation d'entrée (fourni).
<b>6</b>	<b>Bouton Reset du disjoncteur</b>	Permet de réinitialiser le système après qu'une condition de surcharge a déclenché le flux de courant d'interruption du disjoncteur.







7 Ethernet – Port d'entrée (protégé contre les surtensions)	Utilisez un câble Ethernet pour connecter un modem câble à ce port.
8 Ethernet – Port d'entrée (protégé contre les surtensions)	Utilisez un câble Ethernet pour connecter un modem câble à ce port.
9 Cordon d'alimentation	Connectez l'alimentation secteur à l'onduleur.

## Fonctionnement




### Boutons du panneau supérieur et interface d'affichage













Utilisez les quatre boutons situés sur le panneau avant du Back-UPS et l'interface d'affichage pour configurer le Back-UPS.

### Panneau avant

1  INFORMATION bouton	
2  MARCHE/ARRÊT bouton	
3  Bouton COUPURE DU SON	
4  Bouton AJOUTER	
5 Afficheur LCD	
6 Cercle du réacteur. Fournit des lumières ambiantes à 12 couleurs.	
7 Ports de chargement USB. Les 3 ports USB fournissent un total de 15 W d'alimentation CC et fournissent une alimentation même lorsque l'onduleur est sur batterie.	

### Afficher les icônes

 ON LINE	<b>En ligne:</b> L'onduleur Back-UPS fournit une alimentation secteur conditionnée à l'équipement connecté
	<b>Capacité de charge:</b> Le pourcentage de capacité de charge approximatif est indiqué par le nombre de barres de charge illuminées. Chaque barre représente environ 20 % de la capacité de charge.
	<b>Capacité de la batterie:</b> Le niveau de charge de la batterie est indiqué par le nombre de barres illuminées. Lorsque les cinq sections de la barre sont allumées, cela indique que la batterie est complètement chargée. Lorsqu'une seule section de barre est allumée, cela indique que la charge de la batterie est presque épuisée.

	<b>Batterie faible</b> Lorsque la charge de la batterie est complètement épuisée et que l'onduleur est sur le point de s'arrêter, le voyant clignote en émettant un bip continu.
	<b>Remplacement de la batterie</b> La batterie arrive en fin de vie et doit être remplacée immédiatement.
	<b>Sur batterie:</b> L'onduleur alimente l'équipement connecté par batterie. L'onduleur émet un bip sonore 4 fois toutes les 30 secondes.
	<b>Erreur système détectée:</b> Une erreur système a été détectée. Le numéro d'erreur système s'affiche sur l'interface d'affichage. Voir « Erreurs système détectées », page 11, pour plus d'informations.
	<b>Surcharge:</b> L'équipement connecté consomme plus d'énergie que la capacité nominale de l'onduleur.
	<b>Muet:</b> Une ligne illuminée à travers l'icône indique que l'alarme sonore est désactivée.
	<b>Aff:</b> Tension de sortie, fréquence
	<b>In:</b> Tension d'entrée, fréquence
<b>AVR</b> 	<p><b>Régulation automatique de la tension</b></p> <p> Lorsqu'il est allumé, l'onduleur Back-UPS compense une tension d'entrée basse.</p> <p> Lorsqu'il est allumé, l'onduleur Back-UPS compense une tension d'entrée élevée.</p>
	<b>Autonomie estimée:</b> Indique l'autonomie restante (en minutes) dans mode sur batterie.
<b>LOAD</b>	<b>Charge:</b> Charge totale en watts (W), VA ou pourcentage (%) des appareils connectés à l'onduleur.
<b>EVENT</b>	<b>Événement:</b> Le nombre d'événements affichés sur l'écran de l'interface d'affichage correspond au nombre de perturbations électriques détectées par votre onduleur. Ces perturbations peuvent être l'une des suivantes: coupure, sous/surtension, distorsion harmonique totale, surtension, pointe, etc.




## Sensibilité de l'onduleur

L'onduleur Back-UPS détecte les distorsions de tension secteur et réagit en basculant sur l'alimentation de secours par batterie pour protéger l'équipement connecté. Dans les cas où l'onduleur ou l'équipement connecté est trop sensible par rapport au niveau de tension d'alimentation, il est nécessaire de régler la tension de basculement.

Plus le paramètre de sensibilité est élevé, plus l'onduleur Back-UPS bascule sur batterie.

Pour régler la sensibilité de l'onduleur Back-UPS afin de contrôler le moment où l'onduleur bascule sur batterie :

1. Appuyez et maintenez le bouton INFORMATION pendant six secondes. L'icône Load capacity (Capacité de charge) clignote pour indiquer que l'onduleur Back-UPS est en mode programmation.
2. Appuyez sur INFORMATION pour naviguer dans les options du menu. Relâchez le bouton à la sensibilité souhaitée.

Sensibilité du générateur	Default (Par défaut)	Charges Sensibles
 SENSITIVITY	 SENSITIVITY	 SENSITIVITY
Faible sensibilité	Sensibilité moyenne (par défaut)	Haute sensibilité
169-307 V CA	176-298 V CA	179-293 V CA
L'onduleur gaming passe en mode batterie uniquement lorsque la tension d'entrée est extrêmement basse ou élevée. Déconseillé pour les charges d'ordinateur ou de console de jeu.	Il s'agit du réglage de sensibilité par défaut recommandé pour les PC et consoles de jeu.	Utilisez cette sensibilité lorsque l'équipement connecté est sensible aux fluctuations de tension.

## Alarmes et erreurs système détectées

### Indicateurs sonores

Surcharge	Bip toutes les 0,5 secondes
Batterie faible	Bip toutes les 0,5 secondes
Surcharge	Bip toutes les 0,5 secondes
Remplacement de la batterie	Bip toutes les 0,5 secondes
Mode batterie	Bip toutes les 0,5 secondes
Erreur interne détectée	Bip continu




### Erreurs système détectées








Si le système d'onduleur ne fonctionne pas correctement, utilisez le tableau ci-dessous pour résoudre le problème.





<b>F01</b>	<b>Défaillance surcharge</b>	Éteignez l'onduleur de jeu. Déconnectez les équipements non essentiels des prises de la batterie de secours, puis mettez l'onduleur gaming sous tension.
<b>F02</b>	<b>Sortie courte</b>	Éteignez l'onduleur de jeu. Déconnectez les équipements non essentiels des prises de la batterie de secours, puis mettez l'onduleur gaming sous tension. Reconnectez les équipements un par un. Si l'erreur système est à nouveau détectée, déconnectez le dernier équipement connecté car il est hors service.

<b>F05</b>	<b>Surtension de charge</b>	Contactez le support APC by Schneider Electric.
<b>F06</b>	<b>Soudure relais</b>	Contactez le support APC by Schneider Electric.
<b>F07</b>	<b>Surchauffe ou NTC déconnecté</b>	Contactez le support APC by Schneider Electric.
<b>F08</b>	<b>Erreur de verrouillage de ventilateur détectée</b>	Contactez le support APC by Schneider Electric.
<b>F12</b>	<b>Sortie mode batterie haute</b>	Contactez le support APC by Schneider Electric.
<b>F13</b>	<b>Sortie mode batterie faible</b>	Contactez le support APC by Schneider Electric.
<b>F28</b>	<b>Tension de batterie faible</b>	Remplacez la batterie. Si l'erreur détectée persiste après le remplacement de la batterie, contactez l'assistance d'APC by Schneider Electric.

## Référence rapide de la fonction Touche

Fonction	Bouton	Timing	Description
<b>Mise sous tension</b>		2 secondes	Appuyez et maintenez le bouton MARCHÉ/ARRÊT pour mettre l'onduleur sous tension.
<b>Mise hors tension</b>		2 secondes	Appuyez et maintenez le bouton MARCHÉ/ARRÊT pour mettre l'onduleur sous tension.
<b>Mode auto-test</b>		6 secondes	<ol style="list-style-type: none"> <li>Appuyez et maintenez le bouton MARCHÉ/ARRÊT bouton.</li> <li>Relâchez le bouton MARCHÉ/ARRÊT lorsque le second bip est entendu, indiquant que l'onduleur est en mode autotest.</li> </ol> <p><b>Note:</b> L'onduleur passe dans ce mode uniquement lorsqu'il est en mode Ligne ou AVR.</p>
<b>Informations onduleur</b>		0,2 seconde	Appuyez sur le bouton INFORMATION pour afficher les informations de l'onduleur. Les informations sont transmises à partir du compteur d'événements → Runtime → Watt de charge → Load VA → Pourcentage de charge → Tension de sortie → Fréquence de sortie → Tension d'entrée → Éclairage de l'écran LCD OFF.
<b>Sensibilité</b>		6 secondes	Lorsque l'onduleur est en mode veille, en ligne ou sur batterie, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé INFORMATION, le bouton <b>Capacité de charge</b> clignote, indiquant que l'onduleur est en mode programmation. Utilisez le INFORMATION pour faire défiler les options Bas, Moyen et Haut. Arrêt à la sensibilité sélectionnée pendant 5 secondes. L'onduleur émet un bip pour confirmer la sélection.
<b>Muet</b>		2 secondes	Appuyez et maintenez le bouton MUET pour activer ou désactiver les alarmes sonores.

Fonction	Bouton	Timing	Description
<b>Couleur de la LED</b>		0,2 seconde	Cliquer pour LED pour sélectionner la couleur de la LED (il y a douze couleurs à choisir). Les voyants Reactor Circle et Rear sont synchronisés en couleur.
<b>Couleur précédente du voyant</b>		2 secondes	Appuyez et maintenez le bouton LED (jusqu'à ce qu'un bip retentisse au bout de 2 secondes) pour sélectionner la couleur précédente du voyant
<b>Allumer/ éteindre les voyants LED</b>		6 secondes	Appuyez et maintenez le bouton LED pendant 6 secondes (jusqu'à ce qu'un second bip retentisse) pour modifier le réglage des voyants selon la séquence ci-dessous : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cercle du réacteur et Arrière LED ON</b></li> <li>• <b>Cercle du réacteur et Arrière LED ON</b></li> <li>• <b>Cercle du réacteur et Arrière LED ON</b></li> <li>• <b>Cercle du réacteur et Arrière LED ON</b></li> </ul>
<b>Réinitialisation après un événement</b>	 	0,2 seconde	Lorsque l'écran Événement est visible, maintenez la touche enfoncée INFORMATION , puis appuyez sur MARCHE/ARRÊT pour effacer le compteur d'événements détectés.
<b>Activer/ désactiver le logo APC</b>	 	0,2 seconde	Appuyez sur LED bouton et MARCHE/ARRÊT bouton simultanément pour activer/désactiver le logo APC.
<b>Luminosité éclairage cercle réacteur</b> <b>Note:</b> Cette fonction n'est disponible que lorsque le mode d'affichage du cercle du réacteur est réglé sur Couleur statique.	 	2 secondes	Appuyez sur le bouton MUET et LED pour régler simultanément la luminosité de l'éclairage du cercle du réacteur. Chaque pression sur les boutons modifie la luminosité selon la séquence ci-dessous : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 % de luminosité</li> <li>• 75 % de luminosité</li> <li>• 50 % de luminosité</li> <li>• 25 % de luminosité</li> <li>• 0 % de luminosité</li> </ul>

Fonction	Bouton	Timing	Description
<b>Mode d'affichage Cercle du réacteur</b>	 	2 secondes	Appuyer et maintenir INFORMATION et LED pendant 2 secondes pour sélectionner le mode d'affichage Cercle du réacteur. Appuyez et maintenez le bouton pendant 2 secondes à chaque fois pour naviguer entre les options ci-dessous : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode de couleur statique</li> <li>• Mode Effet respiration</li> <li>• Combinaison du mode Animation et Respiration</li> <li>• Mode Animation</li> </ul> <b>Note:</b> Appuyez sur le bouton LED pour modifier la couleur du cercle du réacteur ; cette fonction n'est disponible que lorsque le mode d'affichage du cercle du réacteur est défini sur Couleur statique ou sur Modes d'effet Respiration.
<b>Mode d'éclairage LCD</b>	 	2 secondes	Appuyez et maintenez le bouton INFORMATION et le MUET des boutons pour activer/désactiver l'éclairage continu de l'écran LCD, lorsque l'onduleur fonctionne en mode en ligne. <p><b>Activer:</b> Sélectionnez ce mode pour que l'écran LCD soit toujours allumé.</p> <p><b>Désactiver:</b> Sélectionnez ce mode pour que l'écran LCD s'allume uniquement lorsqu'un bouton est enfoncé. L'écran LCD s'éteint au bout de 80 secondes si aucun bouton n'est enfoncé (mode économie d'énergie).</p> <b>Note:</b> L'onduleur émet un bip lorsque l'état change.

## Témoins d'état

État de l'unité	Description
<b>Mode attente</b>	L'unité est branchée sur le secteur et la sortie de l'onduleur est désactivée. En mode veille, l'équipement connecté ne reçoit aucune alimentation de l'onduleur, mais la batterie continue d'être chargée. L'écran LCD et le cercle du réacteur ne s'allument pas.
<b>Mode en ligne</b>	Le cercle du réacteur s'allume en mode Animation. Au bout de 10 secondes, le mode Reactor Circle passe au mode d'affichage Reactor Circle défini.
<b>L'équipement est branché</b>	Lorsqu'un nouvel équipement est connecté à l'onduleur ou qu'un équipement connecté est déconnecté de l'onduleur, les segments du cercle du réacteur s'allument pendant 10 secondes, indiquant le changement de charge%, puis reviennent au mode d'affichage cercle du réacteur. Chaque segment du cercle du réacteur représente environ 8 % de la capacité de l'onduleur.
<b>Equipement débranché</b>	
<b>Mode sur batterie</b>	Les segments du cercle du réacteur s'allument pour indiquer la capacité restante de la batterie. Chaque segment du cercle du réacteur représente environ 8 % de la capacité de l'onduleur. L'autonomie disponible en minutes est également affichée sur l'écran LCD et l'icône sur batterie est également allumée.
<b>Batterie faible</b>	Lorsque l'unité est sur batterie et que la capacité restante de la batterie est faible, le cercle du réacteur s'allume en rouge en mode effet respiratoire. Si l'éclairage par LED arrière est activé, la LED arrière s'allume également en rouge en mode d'effet respiratoire.
<b>Surcharge</b>	Tous les segments du cercle du réacteur s'allument en rouge, quel que soit le réglage du mode d'affichage du cercle du réacteur. Il reste dans cet état jusqu'à ce que la charge excessive connectée à l'onduleur soit déconnectée. L'icône de surcharge de l'écran LCD s'allume également.
<b>Batterie défectueuse</b>	Tous les segments du cercle du réacteur s'allument en rouge, quel que soit le réglage du mode d'affichage du cercle du réacteur. L'icône de surcharge de l'écran LCD s'allume également.
<b>Mode de l'AVR</b>	L'affichage Cercle du réacteur passe du mode actuellement défini au mode Effet respiration. La couleur du cercle du réacteur reste la même que celle définie pour le mode en cours. L'icône AVR de l'écran LCD s'allume.

État de l'unité	Description
<b>Indications du cercle du réacteur basées sur le réglage de l'écran LCD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque l'onduleur fonctionne sur batterie et que l'écran LCD est configuré pour afficher l'autonomie, la couleur du cercle du réacteur s'allume <ul style="list-style-type: none"> <li>- couleur verte en mode effet respiratoire si la capacité restante de la batterie est supérieure à 50 %,</li> <li>- couleur orange en mode effet respiratoire lorsque la capacité restante de la batterie est comprise entre 20 % et 50 %,</li> <li>- couleur orange en mode effet respiratoire lorsque la capacité restante de la batterie est comprise entre 20 % et 50 %,</li> </ul> </li> <li>• Lorsque l'onduleur est sur batterie et que l'écran LCD est réglé pour afficher % de charge / Watt de charge / VA de charge, la couleur du cercle du réacteur est verte en mode de couleur statique. Chaque segment du cercle du réacteur représente environ 8 % de la charge.</li> <li>• Lorsque l'onduleur est en mode batterie et que l'écran LCD est réglé sur l'affichage Compteur d'événements / Tension de sortie / Fréquence de sortie / Tension d'entrée / Affichage éteint, le cercle du réacteur reste en mode d'affichage cercle du réacteur.</li> </ul>



# Dépannage

Observations	Cause probable	Action corrective
<b>L'onduleur Back-UPS ne s'allume pas</b>	L'onduleur Back-UPS n'est pas relié à l'alimentation secteur.	Assurez-vous que l'onduleur Back-UPS est correctement branché à une prise secteur.
	Le disjoncteur s'est déclenché.	Déconnectez tout l'équipement non indispensable de l'onduleur Back-UPS. Réarmez le disjoncteur. Reconnectez les équipements un par un. Si le disjoncteur se déclenche à nouveau, déconnectez l'appareil qui a provoqué le déclenchement du disjoncteur.
	La batterie interne n'est pas connectée.	Brancher la batterie.
	La tension d'entrée est hors plage.	Réglez la valeur seuil de la tension et la plage de sensibilité.
<b>L'onduleur Back-UPS ne fournit pas d'alimentation pendant une panne de courant secteur</b>	Assurez-vous que l'équipement essentiel n'est pas branché sur une prise de surtension uniquement.	Débranchez l'équipement de la prise de surtension uniquement et reconnectez-le à une prise de l'onduleur.
<b>L'onduleur Back-UPS fonctionne sur batterie tout en étant relié au secteur</b>	La prise n'est pas complètement insérée dans la prise murale, la prise murale ne reçoit plus d'alimentation secteur et le disjoncteur s'est déclenché.	Assurez-vous que la prise est complètement insérée dans la prise murale. Assurez-vous que la prise murale est alimentée par le secteur en la vérifiant avec un autre appareil. Réarmez le disjoncteur
	L'onduleur Back-UPS effectue un test automatique.	Aucune action requise.
	La tension d'entrée est hors plage, la fréquence est hors plage ou la forme d'onde est déformée.	Réglez la valeur seuil de la tension et la plage de sensibilité.
<b>L'onduleur Back-UPS ne fournit pas l'alimentation de secours pendant la durée escomptée</b>	Les prises de la batterie de secours peuvent être complètement chargées ou chargées de façon incorrecte.	Débranchez les équipements non essentiels des prises de la batterie de secours et branchez-les aux prises de surtension.
	La batterie a récemment été déchargée en raison d'une coupure d'alimentation et n'a pas été complètement rechargée.	Chargez la batterie pendant 16 heures.
	La batterie arrive en fin de vie utile.	Remplacez la batterie.
<b>Le voyant Remplacer la batterie est allumé</b>	La batterie arrive en fin de vie utile.	Remplacez immédiatement la batterie

<b>Observations</b>	<b>Cause probable</b>	<b>Action corrective</b>
<b>Le voyant de surcharge est allumé</b>	L'équipement relié à l'onduleur Back-UPS puise une alimentation supérieure à celle que peut fournir l'onduleur.	Débranchez les équipements non essentiels des prises de la batterie de secours et branchez-les aux prises de surtension.
<b>Le voyant Erreur système détectée est allumé, tous les voyants du panneau avant clignotent</b>	Une erreur interne a été détectée.	Déterminez l'erreur système détectée en faisant correspondre le numéro d'erreur détectée affiché sur l'interface d'affichage avec le numéro d'erreur système détectée correspondant dans « Erreurs système détectées », page 11. Contactez le support APC by Schneider Electric.
<b>Le téléphone mobile ne se charge pas via le port USB.</b>	L'onduleur est en mode attente.	Assurez-vous que l'onduleur est en mode sur batterie ou en mode en ligne.
	Le connecteur du câble de charge n'est pas complètement inséré dans le port USB.	Assurez-vous que le connecteur du câble de charge est correctement inséré dans le port USB.
	Le câble de charge est endommagé.	Remplacez le câble de charge. Si le problème persiste même après le remplacement du câble de charge, contactez le support APC by Schneider Electric.
	Norme de charge de téléphone mobile non compatible.	Essayez de charger un autre téléphone mobile conforme à la norme de charge USB BC1.2. Si le problème persiste avec ce téléphone mobile également, contactez le support APC by Schneider Electric.
	Une erreur interne a été détectée.	Contactez le support APC by Schneider Electric.

# Spécifications

<b>Calibre</b>	2200 VA
<b>Charge maximale</b>	1320 W
<b>Tension nominale en entrée</b>	230 V
<b>Plage de tension d'entrée en ligne</b>	169 à 307 V
<b>Régulation automatique de la tension</b>	Augmentez de +15,7 % lorsque la tension d'entrée chute en dessous de la limite
	Ajuster de -15,7 % lorsque la tension d'entrée dépasse la limite
<b>Plage de fréquences d'entrée</b>	50/60 Hz ± 3 Hz
<b>Port de charge USB</b>	Type C – 1 No., Type A – 2 No. (15 W au total)
<b>Durée de charge type</b>	16 heures
<b>Temps de transfert</b>	8 ms (standard), 10 ms (maximum)
<b>Température de fonctionnement</b>	32 à 104 °F (0 à 40 °C)
<b>Température de stockage</b>	5 à 113 °F (-15 à 45 C)
<b>Humidité</b>	Humidité relative de 0 à 95 %, sans condensation
<b>Dimensions de l'onduleur</b>	16,0 × 4,1 × 11,4 po (408 × 105 × 291 mm)
<b>Poids de l'unité</b>	BGM2200-AZ/BGM2200B-AZ : 12,32 kg (27,16 lb)
	BGM2200-GR/BGM2200B-GR : 12,24 kg (26,98 lb)
	BGM2200-MSX/BGM2200B-MSX : 12,24 kg (26,98 lb)
	BGM2200-UK/BGM2200B-UK : 12,56 kg (27,69 lb)
<b>Couleur</b>	BGM2200-AZ/BGM2200-GR/BGM2200-MSX/ BGM2200-UK : Blanc
	BGM2200B-AZ/BGM2200B-GR/BGM2200B-MSX/ BGM2200B-UK : Noir
<b>Interface</b>	USB
<b>Autonomie de la batterie</b>	Accédez à : <a href="http://www.apc.com/">http://www.apc.com/</a>
<b>Code de protection international</b>	IP 20
<b>Altitude</b>	3 000 m
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Catégorie de surtension</b>	II
<b>Système de distribution d'énergie applicable</b>	Système d'alimentation TN
<b>Norme applicable</b>	IEC62040-1

## Batterie de rechange

Contactez le support APC pour les pièces de rechange de batterie. Les pièces de rechange de batterie pour BGM2200-AZ, BGM2200B-AZ, BGM2200-GR, BGM2200B-GR, BGM2200-MSX, BGM2200B-MSX, BGM2200-UK et BGM2200B-UK sont APCRBC216.

Si vous retardez le remplacement des batteries, celles-ci risquent de se corroder. Recyclez les cartouches de batterie usagées.

# Recyclage des batteries

Rendez-vous sur <https://www.apc.com/recycle> pour plus de détails.

## Garantie

La garantie standard est de trois (3) ans à compter de la date d'achat. La procédure standard de Schneider Electric IT (SEIT) consiste à remplacer l'onduleur d'origine par un onduleur reconditionné en usine. Les clients souhaitant récupérer l'onduleur d'origine réparé dans le cadre d'un programme d'échange défini doivent en faire la demande la première fois qu'ils contactent un représentant de l'assistance technique de SEIT. SEIT renverra dans ce cas l'onduleur de rechange après réception de l'onduleur défectueux par le service de réparation ou en échange d'un numéro de carte de crédit valide. Le renvoi de l'appareil à SEIT est à la charge du client. SEIT se charge des frais de transport de fret terrestre associés à l'envoi de l'unité de rechange au client.

## Assistance clients APC by Schneider Electric

Pour obtenir une assistance client spécifique à votre pays, consultez le site Web d'APC by Schneider Electric, [www.apc.com](http://www.apc.com).