

Onduleur autonome (stand-by)

FR

PowerWalker VFD 600 APFC
PowerWalker VFD 800 APFC
PowerWalker VFD 600 APFC/FR
PowerWalker VFD 800 APFC/FR



Manuel

FR

Système d'alimentation sans coupure (Onduleur)

CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES CONSERVEZ CES CONSIGNES

ATTENTION !!

Merci de lire les informations qui suivent consciencieusement et de conserver ce manuel pour pouvoir vous y référer dans le futur. Le non-respect des consignes de sécurité peut mettre en danger votre vie ou votre santé, ainsi que le bon fonctionnement de l'appareil et la sécurité de vos données.

- Risques de choc électrique, les dissipateurs thermiques sont sous tension. Débranchez l'appareil avant d'intervenir sur l'appareil.
- Risque de choc électrique. Cet appareil est alimenté par plusieurs sources. Débranchez les sources CA et CC de l'appareil avant toute intervention sur l'appareil.
- Risque de choc électrique. Des pièces sous tension dangereuse à l'intérieur de cet appareil sont alimentées par la batterie même lorsque l'entrée CA est débranchée.
- Risque de choc électrique. Ne retirez pas le couvercle. Il n'y a aucune pièce que l'utilisateur puisse réparer à l'intérieur de l'appareil. Faites appel à un technicien qualifié pour toute réparation.
- Afin de réduire le risque d'incendie, ne remplacez le fusible que par un fusible du même type. Faites appel à un technicien qualifié pour toute réparation.
- La somme du courant de fuite de l'onduleur et des appareils branchés ne doit pas dépasser 3,5mA.
- Ne jetez pas les batteries au feu car elles pourraient exploser.
- N'ouvrez, ni ne détruisez pas la ou les batteries. L'électrolyte qui s'écoule des batteries est dangereux pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.
- La batterie peut présenter un risque de choc électrique et comporter un fort courant de court-circuit. Les précautions suivantes doivent être respectées en cas d'intervention sur les batteries :
 - 1) Retirez montre, bagues ou autres objets métalliques de vos mains.
 - 2) Utilisez des outils dotés de poignées isolées.
 - 3) Portez des gants en caoutchouc et des bottes.

4) Ne placez ni outils, ni pièces métalliques sur les batteries.

5) Débranchez la source de rechargement avant de connecter ou de déconnecter les bornes des batteries.

- Adressez-vous à un technicien qualifié pour remplacer les batteries. Utilisez le même type et numéro de batteries au plomb étanches.
- Cet équipement électrique de type A, doté d'une batterie déjà installée par le fournisseur, peut être installé et manipulé par un personnel non spécialisé.
- La prise de courant qui alimente l'onduleur doit être installée à proximité de l'onduleur et doit être facilement accessible.
- Batterie étanche à 6 éléments, au plomb-acide.
- Le ϕ sur la plaque signalétique indique le symbole de phase.
- La température ambiante maximale nominale est de 40 °C.

FR

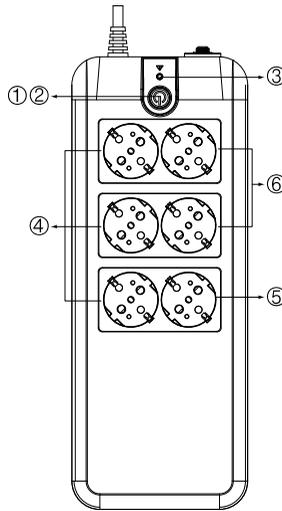
AVERTISSEMENT !!

- Faites appel à un technicien qualifié pour toute réparation.
- Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, installez l'appareil à l'intérieur, dans un lieu où la température et l'humidité peuvent être contrôlés et qui ne comporte aucun contaminants conducteurs.
- Risque de choc électrique. Le circuit de la batterie n'est pas isolé de l'arrivée CA, la présence de tension dangereuse est possible entre les bornes de la batterie et la terre. Effectuez un test avant de la toucher.

Descriptif du système

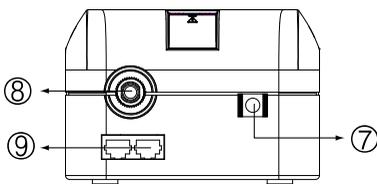
Haut--

1. Interrupteur Marche/Arrêt
2. Voyant vert : Mode CA/Mode Batterie
3. Voyant rouge : Indicateur de défaut
4. Toutes les prises sont protégées contre les surtensions
5. Prises avec protection contre les surtensions
6. Prises alimentées par la batterie

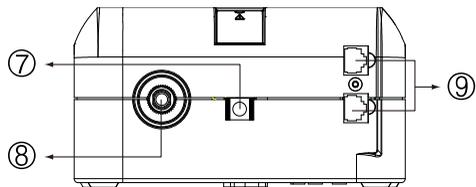


Côté --

7. Entrée secteur
8. Disjoncteur
9. Protection contre les surtensions Modem/Téléphone



VFD 600 APFC



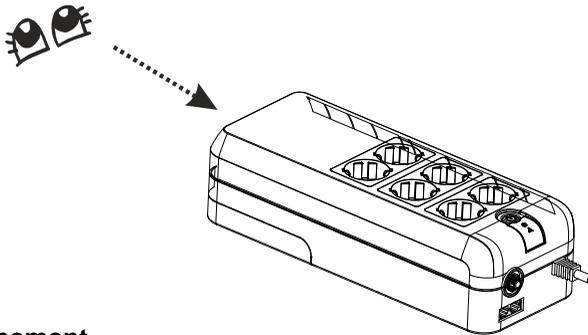
VFD 800 APFC

Installation et Fonctionnement

L'installation des onduleurs PowerWalker VFD 600/800 APFC est aussi simple que le décrivent les étapes ci-dessous. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation reste en position Marche et que tous les équipements soient branchés dans les prises alimentées par la batterie, l'onduleur sera sinon désactivé et vos équipements ne seront pas protégés en cas de coupure de courant.

1. Inspection

Retirez l'onduleur de son emballage et vérifiez qu'il ne présente aucune détérioration due au transport. Si n'importe quels dommages sont découverts, ré-emballiez l'appareil et retournez-le à l'endroit de l'achat.



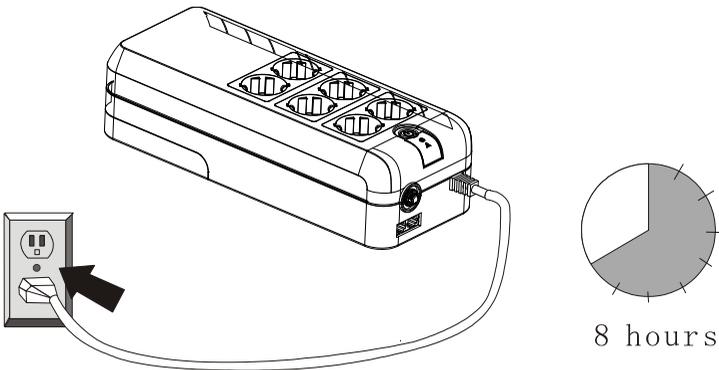
2. Positionnement

Installez l'onduleur dans un environnement protégé avec une aération suffisante autour de l'appareil, l'endroit devant être exempt de poussière excessive, de vapeurs corrosives et de contaminants conducteurs. **NE METTEZ PAS** l'onduleur en marche dans un endroit où la température et l'humidité sont excessives.



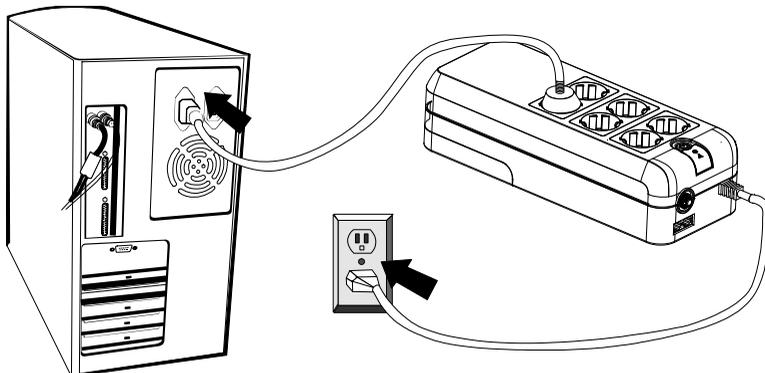
3. Charge

La batterie de l'appareil est complètement rechargée au départ de l'usine. Cependant, une perte d'énergie est possible pendant le transport, c'est pourquoi il est nécessaire de recharger la batterie avant d'utiliser l'appareil. Branchez l'appareil dans une prise de courant appropriée, allumez l'onduleur et laissez-le se recharger complètement en le laissant branché au moins 8 à 10 heures sans être sollicité (ne branchez aucun appareils électriques tels que des ordinateurs, des écrans, etc...).



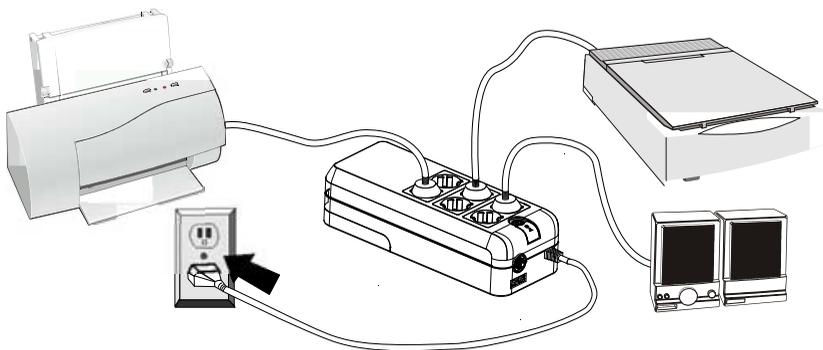
4. Branchement informatique

Branchez un équipement informatique dans l'une des prises alimentées par la batterie sur le haut de l'onduleur. Les onduleurs PowerWalker VFD 600/800 APFC disposent de six prises, toutes protégées contre les surtensions, quatre d'entre elles étant secourues par batterie.



5. Branchement de périphériques

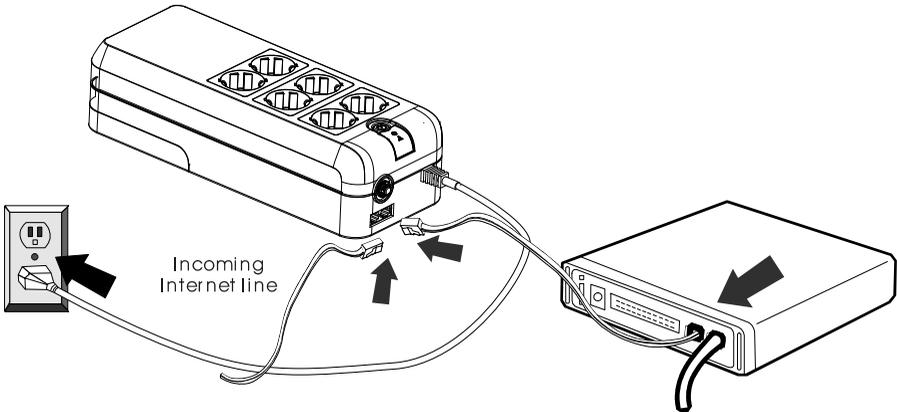
Branchez vos périphériques (imprimante, scanner, hauts-parleurs) dans les prises protégées en permanence contre les surtensions. Ces prises ne sont pas alimentées en cas de coupure de courant.



Remarque : NE BRANCHEZ PAS d'imprimante laser, de photocopieur, de radiateur, d'aspirateur ou tout autre grand appareil électrique dans l'onduleur. La puissance absorbée par ces appareils provoquerait la surcharge et l'endommagement de l'appareil.

6. Branchement du modem/ligne téléphonique

Branchez l'arrivée de la ligne Internet dans la prise "In" (Entrée) du panneau latéral de l'onduleur. Utilisez un autre câble de ligne Internet et branchez l'une des extrémités dans la prise "Out" (Sortie) du panneau latéral de l'onduleur. Branchez l'autre extrémité dans la prise d'entrée du modem.

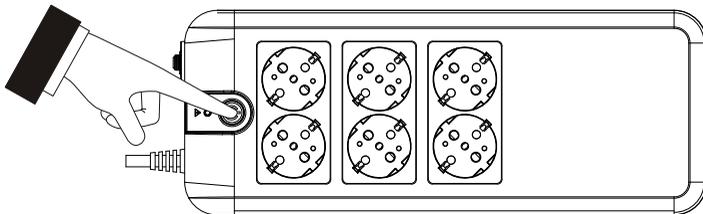


7. Disjoncteur

En cas de court-circuit, le disjoncteur se déclenche et l'onduleur s'éteint automatiquement. Après 2 minutes, appuyez sur le bouton du disjoncteur pour que l'alimentation CA soit rétablie.

8. Marche/Arrêt

Appuyez sur l'interrupteur pendant 2 secondes pour allumer l'onduleur. Appuyez à nouveau sur l'interrupteur pour éteindre l'onduleur.



9. Fonction Démarrage CC

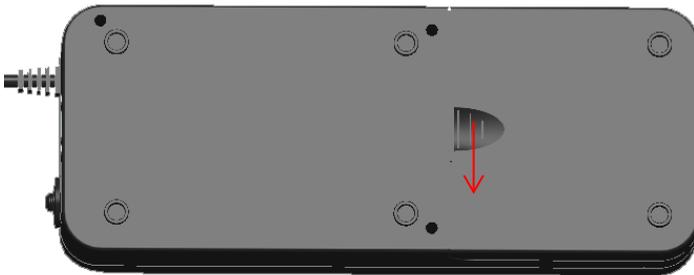
La fonction Démarrage CC permet de démarrer l'onduleur lorsque l'alimentation secteur est indisponible et que la batterie est entièrement chargée. Appuyez simplement sur l'interrupteur d'alimentation pour allumer l'onduleur.

10. Remplacement de la batterie

ATTENTION:

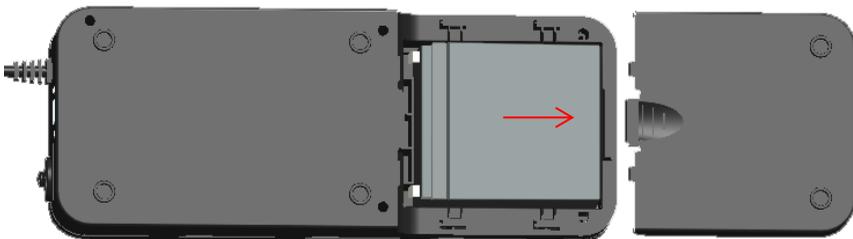
Le remplacement de la batterie ne doit être effectué que par un technicien qualifié. Merci de respecter les graphiques ci-dessous pour remplacer les batteries.

Étape 1 : Soulevez doucement le cache-batterie.



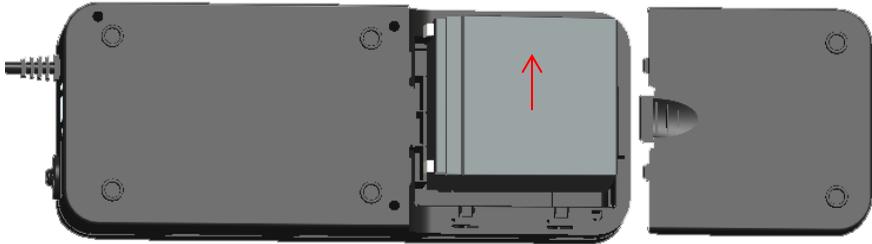
Graphique 1

Étape 2 : Retirez doucement le cache-batterie.



Graphique 2

Étape 3 : Après avoir retiré le cache-batterie, retirez doucement la batterie en débranchant les deux fils reliés à l'onduleur. Assurez-vous d'effectuer le remplacement par le même type de batteries et de jetez les batteries usagées dans un centre de recyclage approprié.



Graphique 3

Spécifications Techniques

PUISSANCE NOMINALE	600VA/300W	800VA/420W
ENTRÉE	t Onde sinusoïdale pure	
Plage de tension d'entrée	170Vac~270Vca	
Tension Nominale	220Vca	
Fréquence Nominale	50H/60HZ	
SORTIE		
Mode ligne	Même que l'entrée	
Mode Batterie	Onde d'étape	
Tension Mode ligne	Même que la tension d'entrée	
Tension Mode Batterie	220Vca±10%	
Fréquence Mode ligne	Même que la fréquence d'entrée	
Fréquence Mode Batterie	50Hz/60Hz ±1Hz	
Durée de transfert	2-8ms typique, 12ms Max	
BATTERIE		
Type de batterie	600VA	800VA
	12V/5Ah*1	12V/5Ah*1
Autonomie	CHARGE SPS 100W	
	17mins	20mins
Durée de charge	10 heures max. (recharge à 90 % de capacité)	
ECRAN		
État	Voyant vert/ Voyant rouge	
Mode ligne normal	Allumé/Éteint	
Batterie normale	Allumé toutes les 5s/Éteint	
Batterie faible	Allumé toutes les secondes/Allumé	
Défaut	Éteint/ Allumé	
Surcharge (mode Batterie)	Allumé toutes les secondes/Allumé	
ALARME SONORE		
État	Bipeur	
Batterie normale	Bipe toutes les 5 secondes	

Batterie faible	Bipe toutes les secondes	
Défaut	Son continu	
Surcharge	Bipe toutes les demies-secondes	
PROTECTION	TVSS / Surcharge/ Protection contre les courts-circuits/Surcharge	
PHYSIQUE	600VA	800VA
Dimensions (PxLxH)	320*125*86(mm)	335*170*92.5(mm)
Poids net	3.1KG	4.1KG
Prises	Type Schuko/Type Français	
	6 prises (2 secteur uniquement, 4 avec secours batterie)	
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement/Humidité de fonctionnement	
	0-40°C / 0%-85%	

Dépannage

Si l'onduleur ne fonctionne pas correctement, merci de d'abord vérifier les points suivants.

Système Cause possible Remède

