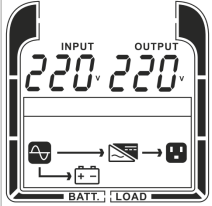

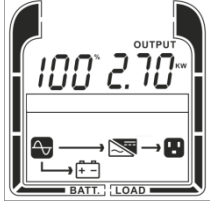
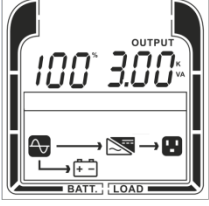




## PowerWalker VFI 1000-3000 AT




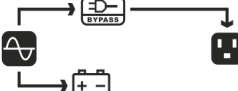
### Guide rapide

#### Panneau LCD

L'onduleur dispose d'un panneau LCD avec 6 pages à faire défiler.

		
<p>Côté gauche : Tension d'entrée[V]. Côté droit : Tension de sortie[V]</p>	<p>Côté gauche : Fréquence d'entrée[Hz]. Côté droit : Fréquence de sortie[Hz]</p>	<p>Côté gauche : Niveau de charge[%] Côté droit : Charge en kW</p>
		
<p>Côté gauche : Niveau de charge[%] Côté droit : Charge en kVA</p>	<p>Côté gauche : Capacité de la batterie[%] Côté droit : Tension de batterie[VDC]</p>	<p>Côté gauche : Temps de sauvegarde[min] Côté droit : Tension de batterie[VDC]</p>

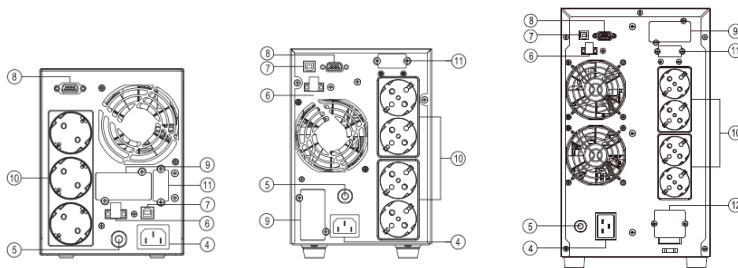
#### Modes et avertissements

Mode de fonctionnement	écran LCD	Description
Mode ligne		Prises de courant alimentées. Les batteries sont chargées.
Batterie		L'unité fournit la puissance de sortie de la batterie.
Mode ECO <sup>[1]</sup>		Lorsque la tension d'entrée se trouve dans la plage définie, l'onduleur contourne l'entrée vers la sortie pour économiser de l'énergie. <sup>[1]</sup>
Bypass <sup>[2]</sup> (contournement)		L'onduleur contourne la tension à la sortie.

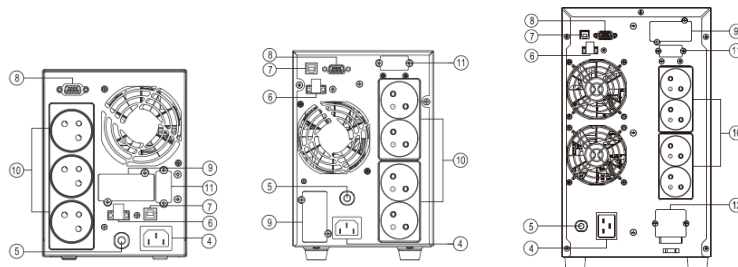
Convertisseur <sup>[3]</sup>		L'onduleur est réglé sur une fréquence constante de 50Hz ou 60Hz si la fréquence d'entrée est dans la plage. <sup>[3]</sup>
En attente		La sortie est désactivée. Les batteries sont chargées.
OPA		Arrêt d'urgence - la sortie de l'onduleur est désactivée.
Défaut		L'onduleur est en mode défaut en raison d'un court-circuit sur la sortie.
		Unités définissant la valeur numérique : pourcentage, kilowatt, volt-ampère, minute, hertz
		Défaut
		Son désactivé

Vue du panneau arrière

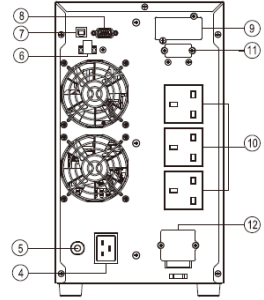
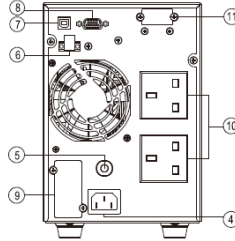
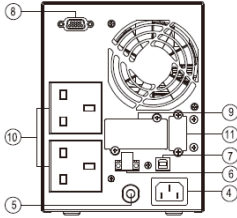
Schuko



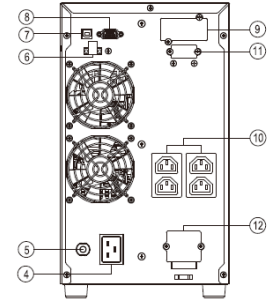
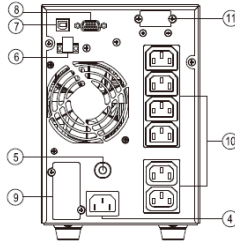
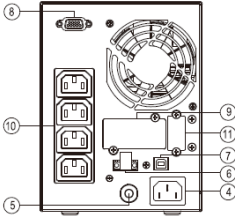
French



UK



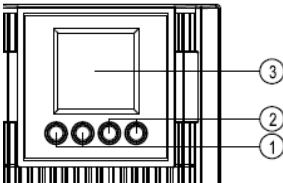
IEC



1000

2000

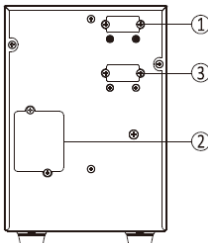
3000



1. Bouton Marche/Arrêt
2. Touches de fonction
3. Écran d'affichage
4. Entrée CA
5. Disjoncteur d'entrée

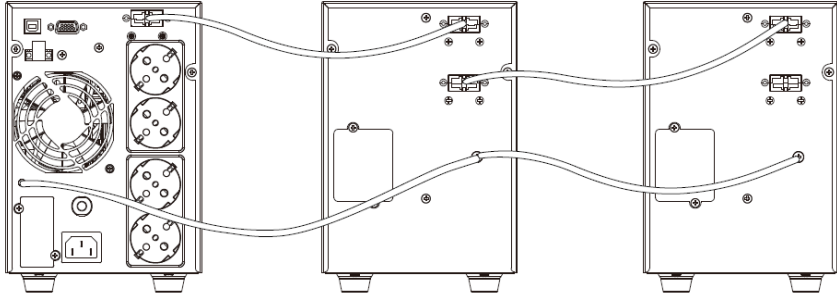
6. Connecteur EPO (Emergency Power Off) Connecteur
7. port USB
8. Port série
9. Fente d'extension
10. Prises de sortie
11. Connecteur du bloc-batterie
12. Bornier de sortie

**Raccordement du bloc-batterie**



1. Connecteur d'entrée
2. Tableau des fusibles
3. Connecteur de sortie

Les batteries sont connectées en parallèle. Le fil de terre doit être fixé au boîtier.

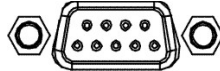


## Connexion de communication

### port USB



### Port RS232



### Fente d'extension



Outre le port USB standard, l'onduleur est équipé d'un port RS-232. Ces deux ports ne fonctionnent pas en même temps.

## Commande par bouton-poussoir

### Le bouton ON

- Appuyez sur ce bouton pour allumer l'onduleur.
- En mode ligne, en mode ECO ou en mode convertisseur, appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour activer le test de batterie.

### Le bouton OFF

- Appuyez sur ce bouton pour éteindre l'onduleur.

### bouton Entrer

- Appuyez sur ce bouton pendant 5 secondes pour passer en mode réglage en mode by-pass ou en mode veille.
- En mode réglage, cliquez sur ce bouton pour confirmer la sélection ou appuyez sur ce bouton pendant 5 secondes pour enregistrer les modifications et quitter le mode réglage.
- Appuyez sur cette touche pour faire défiler vers le haut dans le menu LCD.

### touche ESC

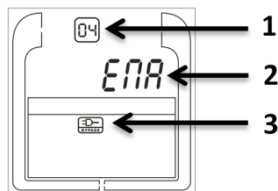
- En mode réglage, cliquez sur ce bouton pour afficher la sélection suivante ou appuyez sur ce bouton pendant 5 secondes pour quitter le mode réglage sans enregistrer les modifications.
- Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour désactiver et activer l'alarme sonore.
- Appuyez sur cette touche pour faire défiler vers le bas dans le menu LCD.

### Boutons Enter + ESC

- Passez en mode by-pass : Lorsque l'alimentation principale est normale, appuyez simultanément sur ces deux boutons pendant 5 secondes, l'onduleur passe en mode bypass.

## Réglage de l'onduleur

1. Élément de réglage
2. Réglage de la valeur
3. Icône supplémentaire



point	Sous-menu Configurer	Réglages disponibles
001	Tension de sortie	[208V][220V] <b>[230V]</b> [230V][240V]
002	Fréquence de sortie	<b>[50.0Hz]</b> [60.0Hz] [60.0Hz]
003	Mode ECO <sup>[1]</sup> Plage de tension d'entrée	<b>[0%] (Désactivé)</b> [10%] [15%] (Activé)
004	Mode Bypass <sup>[2]</sup> (contournement)	[DIS] (Désactivé) <b>[ENA] (Activé)</b>
005	Mode Convertisseur <sup>[3]</sup> (Convertisseur)	<b>[CF DIS] (Désactivé)</b> [CF ENA] (Activé)
006	OPA/ROO <sup>[4]</sup>	<b>[EPo]</b> / [Roo]
007	Quantité de blocs de piles <sup>[5]</sup> .	<b>[0bP]</b> /[1bP]/[2bP]/[3bP].
008	Bypass lorsque l'onduleur est éteint	<b>[DIS] (Désactivé)</b> [ENA] (Activé)
009	Buzzer	[DIS] (Désactivé) <b>[ENA] (Activé)</b>

Les réglages par défaut sont indiqués en **gras**.

### Description de l'événement et dépannage

Événement	Description
<b>E11, E12, A62</b>	Diverses questions liées aux batteries. Veuillez vérifier si les piles sont branchées et en bon état.
<b>E14</b>	Problème lié à la charge. Vérifier s'il n'y a pas de court-circuit ou de charge excessive. Testez l'onduleur sans la charge.
<b>E18, E19, A68</b>	Problèmes liés à la surchauffe ou à la défaillance du ventilateur. Vérifiez que le ventilateur tourne, que les trous de ventilation ne sont pas couverts et que la température ambiante est conforme à la norme.
<b>EPO</b>	Connexion EPO manquante.

### Spécifications techniques

MODÈLE	1000	2000	3000
<b>CAPACITÉ</b>	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
<b>INPUT</b>			
<b>Plage de tension</b>	80-300V pour 0-30% de charge 120-300V pour une charge de 30-60%. 140-300V pour 60-80% de la charge 160-300V pour 80-100% de charge	80-300V pour 0-30% 140-300V pour 30-60% 160-300V pour 60-80% 190-300V pour 80-100%.	
	toutes les valeurs sont ±5%.		

<b>Gamme de fréquence</b>	40Hz ~ 70 Hz		
<b>Facteur de puissance</b>	0,99 @ tension nominale (tension d'entrée)		
<b>SORTIE</b>			
<b>Tension de sortie</b>	208/220/230/230/240VAC		
<b>Tension du mode ECO<sup>[1]</sup></b>	Réglable $\pm 10\%$ ou $\pm 15\%$ .		
<b>Régulation de la tension alternative</b>	$\pm 1\%$ (mode pile)		
<b>Plage de fréquence (mode synchronisé)</b>	Réglable de 1 à 10 % (par défaut $\pm 8\%$ ) En dehors de la plage, il passe en mode convertisseur.		
<b>Plage de fréquence (mode Batt.)</b>	50/60 Hz $\pm 0,5$ Hz		
<b>Surcharge</b>	Mode ligne : avertissement @ 100-110% ; bypass après 60s @ 110-120% ; bypass immédiat @ >120%. Mode batterie : avertissement @ 100-110% ; arrêt après 10s @ 110-120% ; arrêt immédiat @ > 120%.		
<b>Ratio de crête actuel</b>	3:1		
<b>Distorsion harmonique</b>	< 3 % THD (charge linéaire) ; < 5 % THD (charge non linéaire)		
<b>Temps de transfert</b>	Zéro		
<b>Forme d'onde (mode Batt.)</b>	Onde sinusoïdale pure		
<b>Efficacité</b>	Technologie d'économie d'énergie. Mode ECO supérieur à 95%.		
<b>Protection</b>	Sortie de l'onduleur coupée immédiatement ou fusible d'entrée. Parafoudre IEC 61000-4-5 niveau 4		
<b>BATTERIE</b>			
<b>Nombres</b>	2 x 9Ah	4 x 9Ah	6 x 9Ah
<b>Temps de recharge</b>	4 heures de récupération jusqu'à 90 % de la capacité (typique)		
<b>Paquet de batterie</b>	Connecteur de batterie disponible <sup>[5]</sup> .		
<b>PHYSIQUE</b>			
<b>Dimension, L x H x P (mm)</b>	140 x 191 x 327	151 x 225 x 390	196 x 342 x 416 x 342
<b>Poids net (kg)</b>	14.5	17.14	21.3
<b>Fonctionnement Humidité</b>	20-90 % HR @ 0- 40°C (sans condensation)		
<b>GESTION</b>			
<b>RS-232 ou USB</b>	Prise en charge de Windows®, Linux, Unix, MacOS et HID pour USB		
<b>Logiciels</b>	PowerMaster disponible sur <a href="http://powermaster.powerwalker.com">powermaster.powerwalker.com</a>		
<b>SNMP en option</b>	Gestion de l'alimentation à partir du gestionnaire SNMP et du navigateur Web		

[1] Le mode ECO offre un meilleur rendement en mode ligne, mais le temps de transfert n'est pas garanti à 0ms.

[2] Lorsque le bypass est désactivé, l'onduleur ne se met pas en marche pour le bypass en cas de surcharge ou de défaut.

[3] La capacité de charge sera réduite à 60 %. Mode ECO, le mode Bypass est désactivé (quels que soient les réglages)

[4] Si ROO (Remote On/Off) est activé, l'onduleur peut être activé/désactivé par le port ROO (le circuit ouvert est désactivé ; le circuit fermé est activé). EPO (Emergency Power Off) éteint uniquement la sortie de l'onduleur. Après la fermeture du circuit, l'onduleur doit être mis en marche manuellement.

[5] L'onduleur ne peut pas détecter le nombre de Battery Packs, ce réglage est donc essentiel. Si BP est 1-3, le courant du chargeur est augmenté à 4A.