



QUANTUM

LINE INTERACTIVE UPS

1500 VA

2200 VA



MANUEL DE L'UTILISATEUR | FRA

INTRODUCTION

Avant de commencer à utiliser l'onduleur, veuillez lire attentivement ce manuel, afin de garantir la meilleure utilisation et la durée de vie maximale de la machine. Les principales caractéristiques de cette alimentation sans interruption (UPS) sont répertoriées ci-dessous :

- ✓ Contrôle par microprocesseur pour assurer une plus grande fiabilité
- ✓ AVR boost et stabilisateur de mâle
- ✓ Fonction de démarrage DC (démarrage à partir de la batterie)
- ✓ Redémarrage automatique au retour de l'alimentation principale VAC
- ✓ Port de communication USB
- ✓ Écran LCD

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Pour une utilisation correcte de cette alimentation sans interruption (UPS), veuillez lire et suivre attentivement toutes les instructions. Lisez attentivement ce manuel avant de débiller, d'installer ou de manipuler l'onduleur.

ATTENTION! Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, installez l'onduleur dans un environnement à température contrôlée, à l'intérieur et dans des environnements exempts de poussière conductrice et/ou de contaminants (voir les spécifications techniques).

ATTENTION! Cet UPS utilise des tensions qui peuvent être dangereuses. N'essayez pas de démonter l'appareil. L'appareil contient des pièces qui ne peuvent être remplacées que par du personnel autorisé.

ATTENTION! Lors de l'installation de l'onduleur, évitez que la somme des courants de fuite de l'onduleur et de la charge appliquée ne dépasse 3,5 mA.

ATTENTION! Pour réduire le risque de surchauffe, ne couvrez pas les bouches d'aération, n'exposez pas l'unité à la lumière directe du soleil et n'installez pas l'onduleur à proximité d'appareils émettant de la chaleur tels que des cuisinières ou des fours.

ATTENTION! Ne connectez aucun équipement autre que des ordinateurs et/ou des appareils associés à l'onduleur, tels que des équipements médicaux, des équipements de survie, des fours à micro-ondes ou des aspirateurs.

ATTENTION! N'utilisez pas l'onduleur pour alimenter des imprimantes ou des scanners laser en raison du courant d'appel élevé.

ATTENTION! Cet UPS ne convient pas aux appareils avec PFC actif (correction du facteur de puissance active). Vérifiez au préalable le type d'alimentation montée sur le PC/Serveur.

ATTENTION! Empêchez les liquides ou autres corps étrangers de pénétrer dans l'onduleur. Ne placez pas de boissons ou d'autres récipients liquides sur ou à proximité de l'appareil.

ATTENTION! N'insérez pas le câble d'alimentation de l'onduleur dans ses prises de sortie CA.

ATTENTION! En cas d'urgence, appuyez sur le bouton OFF et débranchez le câble d'alimentation pour éteindre l'onduleur.

ATTENTION! En cas d'événements atmosphériques intenses et/ou prolongés (orages, éclairs, etc.), débranchez l'onduleur de la prise de courant pour éviter tout risque d'endommagement des appareils connectés.

ATTENTION! La prise de courant doit être installée à proximité de l'appareil et facilement accessible.

ATTENTION! Débranchez l'onduleur avant d'effectuer des opérations de nettoyage, en évitant d'utiliser des détergents liquides ou en spray.

ATTENTION! La batterie interne est du type plomb-acide scellé à 6 cellules, avec une tension nominale de 12 V CC.

ATTENTION! Ne jetez pas les piles au feu car elles pourraient exploser.

ATTENTION! La batterie peut présenter des risques de choc électrique et de courants de court-circuit élevés. Les précautions suivantes doivent être respectées lorsque vous travaillez sur des batteries :

- 1) Retirez les montres, bagues, bracelets ou tout autre objet métallique de vos mains et poignets.
- 2) Utilisez uniquement des outils avec des poignées isolées.
- 3) Portez des gants et des bottes en caoutchouc.
- 4) Ne jetez pas d'outils, d'équipements ou d'autres objets métalliques sur les batteries.
- 5) Débranchez la source d'alimentation avant de connecter et/ou de déconnecter les bornes.

ATTENTION! Lors du changement des piles, remplacez-les par des piles du même type et en même quantité.
 ATTENTION! L'entretien des batteries doit être effectué par du personnel expert, en prenant toutes les précautions nécessaires. Tenir le personnel non autorisé à l'écart des batteries.
 ATTENTION! Ne connectez pas de multiprises multi prises avec un câble > 1,5 mètres à l'onduleur.
 ATTENTION! Ne mettez pas les doigts dans les prises de courant.
 ATTENTION! L'onduleur ne peut pas être transporté par avion car il contient des batteries au plomb.

EMPLACEMENT

Suivez les instructions ci-dessous pour installer et positionner correctement l'onduleur :

1. L'onduleur doit être positionné sur un plan horizontal.
2. L'onduleur est conçu pour être utilisé dans un environnement fermé.
3. L'onduleur ne doit pas être exposé à la lumière directe du soleil ou à d'autres sources de chaleur.
4. Assurez-vous que la température ambiante est comprise entre 0°C et 40°C (25°C est la température optimale).
5. Le taux d'humidité de l'environnement doit être inférieur à 90 %.
6. L'onduleur ne doit pas être placé dans des environnements poussiéreux.
7. L'onduleur doit être positionné à au moins 15 cm. loin des murs, pour assurer une ventilation correcte.
8. Ne bloquez pas et n'introduisez aucun liquide dans les trous de ventilation.
9. Ne couvrez pas l'onduleur avec un objet.
10. N'approchez pas de liquides, de gaz inflammables ou de substances corrosives.

INSTALLATION DE L'ASI

DÉBALLAGE

Le paquet doit contenir : unité UPS x1, câble USB x1, câble IEC x1.

GUIDE D'INSTALLATION DU MATÉRIEL

1. L'UPS peut être utilisé immédiatement dès sa réception. Cependant, nous recommandons de charger la batterie pendant au moins 8 heures pour garantir que la capacité de charge maximale soit atteinte. Une perte de charge peut survenir pendant le transport ou pendant le stockage. Pour recharger la batterie, laissez simplement l'appareil connecté à une prise secteur. L'appareil se chargera qu'il soit allumé ou éteint.
2. Avec l'onduleur éteint et débranché, connectez votre ordinateur, votre moniteur et tout périphérique de stockage de données aux prises de sortie de l'onduleur. NE CONNECTEZ PAS d'imprimantes laser, de copieurs, de radiateurs, d'aspirateurs, de broyeurs ou d'autres gros appareils électriques aux prises de sortie. La demande de puissance de ces appareils surchargerait l'unité avec le risque de l'endommager.
3. Connectez l'onduleur à une prise de terre à 2 broches et 3 fils (prise murale). Assurez-vous que la prise de courant est protégée par un fusible ou un interrupteur de taille adéquate et qu'elle n'est pas connectée à des équipements à forte absorption (par exemple climatiseurs, réfrigérateurs, photocopieurs, etc.). Évitez d'utiliser des rallonges.
4. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'onduleur. Le voyant s'allumera et l'onduleur émettra un signal acoustique.
5. Si une surcharge est détectée, un long signal sonore retentit. Pour résoudre : éteignez l'onduleur et débranchez au moins un périphérique des prises de sortie de l'onduleur. Attendez 10 secondes. Assurez-vous que le disjoncteur d'entrée est armé, puis remettez l'onduleur sous tension.
6. Pour maintenir un niveau de charge optimal de la batterie, laissez l'onduleur toujours connecté à une prise secteur, en respectant toujours les conditions de sécurité.
7. Si l'onduleur n'est pas utilisé pendant une longue période, couvrez-le et stockez-le avec la batterie complètement chargée. Rechargez la batterie tous les trois mois pour garantir sa durée de vie.

FONCTIONNALITÉ DE BASE

Panneau avant

1. Bouton marche/arrêt

Pour allumer ou éteindre l'onduleur, maintenez le bouton enfoncé pendant 2 secondes. Relâchez le bouton lorsque vous entendez un signal sonore suivi d'un « clic ». Pour confirmer que l'onduleur est démarré, vous remarquerez une lumière blanche autour du bouton.

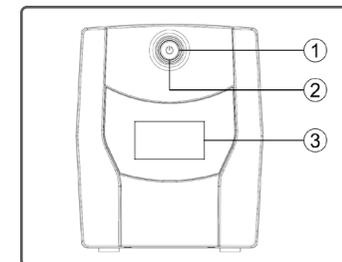
Désactiver le son : l'alarme sonore peut être activée ou désactivée en appuyant rapidement deux fois sur l'interrupteur d'alimentation. Le réglage par défaut a le signal sonore activé.

2. Indicateur LED

La LED s'allume lorsque l'onduleur est allumé.

3. Écran LCD

L'écran affiche les paramètres d'état, notamment le courant d'entrée, le courant de sortie, le pourcentage de charge et de batterie, etc.



Panneau arrière

1. Port de communication USB

Permet la connexion à un port USB de l'ordinateur, permettant l'accès aux fonctions de surveillance et d'arrêt automatique de l'onduleur via le logiciel de surveillance.

2. Commutateur d'entrée automatique

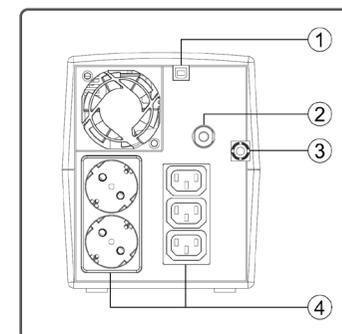
Le disjoncteur offre une protection contre les surcharges.

3. Câble d'alimentation d'entrée

Connectez-vous à la prise de courant domestique.

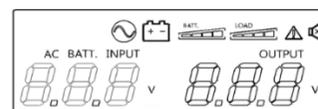
4. Prises de courant alternatif

L'onduleur est équipé de prises de sortie auxquelles peuvent être connectés des appareils électriques, garantissant un fonctionnement temporaire sans interruption en cas de coupure de courant et les protégeant contre les surtensions et les pointes.



SIGNIFICATION DES ICÔNES SUR L'ÉCRAN LCD

Apparence de l'écran LCD



Éclairage de l'écran LCD

Mode standard : après 1 minute, l'écran s'éteint automatiquement. Appuyez rapidement sur le bouton pour réactiver l'affichage.
Mode personnalisé : l'écran reste toujours éclairé.

Pour changer de mode :

- L'écran étant allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 10 secondes.
- 3 bips confirment que la commande a bien été acceptée.
- Suivez la même procédure pour revenir au mode standard.

Signification des indicateurs

	Alimenté sur secteur		Alimenté par batterie
	Erreur/Alarme		Son désactivé
	Depuis la batterie - Niveau de batterie Sur secteur - Chargement de la batterie - Batterie chargée (LED allumée)		Niveau de charge
	Tension d'entrée (volts)		Tension de sortie (Volts)

SIGNAUX ET ALARMES LED

État de l'ASI	LED	Alarme
Normal	LED allumée	Arrêt
Alimentation par la batterie	LED clignotant toutes les 30 secondes	1 bip toutes les 30 secondes
Batterie presque épuisée	LED clignotant toutes les 2 secondes	1 bip toutes les 2 secondes
Surcharge	LED clignotant toutes les 0,5 secondes	1 bip toutes les 0,5 secondes
Chargement de la batterie avec l'onduleur éteint	DEL éteinte	Désactivé
Erreur	DEL éteinte	Alarme continue

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	1500VA	2200VA
Puissance (VA/W)	1500/900	2200/1320
Entrée		
Tension nominale	162-290VAC	
Fréquence nominale	50/60Hz	
Sortie		
Tension de sortie (dans la batterie)	220-240VAC	
Fréquence de sortie (sur batterie)	50/60Hz+/-1%	
Protection contre les surcharges	Interrupteur	
Forme d'onde	Onde sinusoïdale simulée	
Caractéristiques physiques		
Dimensions, WxHxD (mm)	148x178x298	
Poids	9.1 kg	10.0 kg
Batterie		
Nombre et type	2x 12V/7.5Ah	2x 12V/9Ah
Temps de recharge	8 heures	
Alarmes		
Indicateurs	Mode marche	
Signaux acoustiques	Mode batterie, Faible charge de la batterie, Surcharge, Erreur	
Environnement opérationnel		
Température de l'air	0°C à 40°C	
Taux d'humidité	0 à 90%	
Gestion		
Auto-Charger	Oui	
Redémarrage automatique	Oui	
Port de communication USB	Oui	
Port de protection/communication RJ45/11	No	

DÉPANNAGE

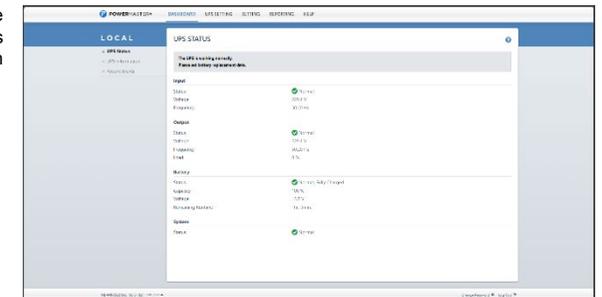
Problème	Causes possibles	Solution
L'onduleur ne répond pas l'autonomie attendue	La batterie n'est pas complètement chargée.	Rechargez la batterie en laissant l'onduleur connecté à l'alimentation électrique.
	La batterie est légèrement détériorée.	Contactez l'assistance technique pour remplacer la batterie.
L'ASI ne s'allume pas	L'appareil n'est pas connecté à une prise secteur.	L'unité doit être connectée à une prise de courant 220-240V.
	La batterie est défectueuse..	Contactez l'assistance technique pour remplacer la batterie.
	Problème mécanique.	Contactez l'assistance technique.
Les sorties ne fournissent pas de courant aux appareils connectés	L'interrupteur s'est déclenché en raison d'une surcharge.	Eteignez l'onduleur et déconnectez au moins un appareil. Débranchez le cordon d'alimentation de l'onduleur et appuyez sur l'interrupteur. Remettez l'onduleur sous tension
	Les batteries sont déchargées.	Laissez l'onduleur se recharger pendant au moins 4 heures.
	L'onduleur a été endommagé par une surcharge.	Contactez l'assistance technique.
Code d'erreur F09	Court-circuit de sortie.	Mettez l'onduleur hors tension. Les appareils connectés peuvent avoir des problèmes. Retirez-les et vérifiez à nouveau.
Code d'erreur F12	Tension de batterie incorrecte	Éteindre l'ordinateur et recharger la batterie immédiatement.
Code d'erreur F13	Surcharge de la batterie.	Contactez l'assistance technique
Code d'erreur F14	Surcharge : les appareils connectés nécessitent plus de puissance que l'onduleur n'en fournit.	Eteignez/déconnectez les appareils non essentiels. Si le problème de surcharge est résolu, l'onduleur reprend son fonctionnement normal.
Code d'erreur F18	Défaillance du ventilateur	Vérifiez l'état du ventilateur. Si le problème persiste, contactez le support technique.

TÉLÉCHARGEMENT DU LOGICIEL DE GESTION

Le logiciel de gestion offre une interface intuitive et conviviale, affichant toutes les informations essentielles du système en un coup d'œil.

Procédure d'installation :

- 1- Téléchargez le logiciel Power Master à partir du site web : www.justestepc.com
- 2- Double-cliquez sur le fichier téléchargé et suivez la procédure d'installation pas à pas.
- 3- Pour accéder au logiciel, double-cliquez sur l'icône du programme, ou démarrez votre navigateur web et tapez <http://localhost:3052>.



ENTRETIEN

Avant de commencer toute opération de nettoyage, assurez-vous que :

1. L'alimentation en courant alternatif est déconnectée de l'onduleur.
2. L'onduleur est éteint.

Nettoyez les surfaces externes à l'aide d'un chiffon légèrement imbibé d'eau uniquement. Assurez-vous que l'onduleur est complètement sec avant de le remettre en marche. Si l'onduleur fonctionne dans un environnement inhabituellement poussiéreux ou sale, enlevez la poussière des grilles.

Si un liquide pénètre accidentellement à l'intérieur, ne mettez pas l'onduleur sous tension et consultez immédiatement le service d'assistance technique.

SOUTIEN

Si l'onduleur a été endommagé pendant la livraison, signalez-le au transporteur.

Si l'onduleur doit être réparé, consultez le tableau "Dépannage".

Si le problème persiste, contactez l'assistance technique via www.justepyc.com.

L'ouverture, la réparation ou le remplacement des composants à l'intérieur de l'ASI doivent toujours être effectués par du personnel technique qualifié, sous peine d'annulation de la garantie.

GARANTIE

Epyc offre une garantie légale de 24 mois sur ses produits à compter de la date d'achat (12 mois en cas de vente à une entreprise ou à un travailleur indépendant avec une facture émise en leur nom).

La procédure standard d'Epyc consiste à réparer l'onduleur ou à remplacer l'unité d'origine par une unité reconditionnée.

Pour les pièces sujettes à l'usure (telles que les batteries et les fusibles), la période de garantie est de 12 mois à compter de la date d'achat.

Pour plus de détails sur les droits de garantie, veuillez consulter le site www.justepyc.com.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

L'emballage des produits Epyc est composé de matériaux recyclables, conformément à la politique de l'entreprise en matière de protection de l'environnement.

Pour une élimination correcte, veuillez séparer les différents matériaux d'emballage comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Éliminer tous les matériaux conformément à la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation.

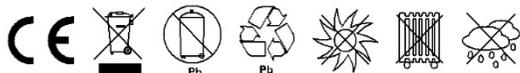
Composant	Matériau	Code de recyclage
Boîte	Carton	PAP 20
Coins d'emballage	Polystyrène expansé	PS 6
Sacs de protection	Polyéthylène	PEHD 2

Élimination

L'onduleur contient des cartes électroniques et des batteries, considérées comme des déchets toxiques et dangereux.

En fin de vie, l'onduleur doit être éliminé conformément aux directives DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Electroniques) en vigueur. Veuillez visiter www.justepyc.com pour plus de détails.

Une élimination correcte contribue à respecter et à protéger l'environnement.



K01-C000527-00 QT06



www.justepyc.com