

BPSE36V45A (72V45A)RT2U
Manuel d'utilisation

K01-C000122-00

INSTRUCTIONS DE SECURITÉ IMPORTANTES

Ce manuel contient des instructions importantes. Veuillez lire ces instructions attentivement et les suivre lors de l'installation et de l'utilisation de l'onduleur. Merci de lire ce manuel attentivement avant de déballer, d'installer ou d'utiliser l'onduleur.

ATTENTION! L'onduleur doit être branché sur une prise secteur reliée à la terre et protégée par un fusible ou par un sectionneur. Les Packs Batteries sont reliés à la Terre par l'intermédiaire de l'onduleur.

ATTENTION! Même quand l'alimentation secteur est coupée, les batteries peuvent délivrer des tensions dangereuses pour l'homme par rapport aux composants internes de l'onduleur.

ATTENTION! Afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, installez l'onduleur à l'intérieur, dans une zone équipée d'un système de régulation de température et d'humidité, et exempt de contaminants conducteurs. (Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour connaître les plages de température et d'humidité acceptables.)

ATTENTION! (Cet onduleur ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur) : risque d'électrocution ; ne tentez en aucun cas d'ôter le capot de l'onduleur. Cet onduleur ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Pour toute réparation, faites appel à un technicien qualifié.

ATTENTION! (Circuit de batteries non isolé) : risque d'électrocution. Le circuit des batteries n'est pas isolé de la source d'alimentation AC. Des tensions dangereuses peuvent être présentes entre les bornes des batteries et la terre. Veuillez effectuer des tests avant de toucher l'onduleur.

ATTENTION ! Le câblage doit impérativement être effectué par un technicien qualifié.

ATTENTION! N'UTILISEZ PAS CET ONDULEUR POUR UN AQUARIUM OU À PROXIMITÉ D'UN AQUARIUM! Afin de réduire le risque d'incendie, n'utilisez pas cet appareil pour un aquarium ou à proximité d'un aquarium. La condensation en provenance de l'aquarium pourrait atteindre les contacts métalliques de l'onduleur et le mettre en court-circuit.

ATTENTION! Ne jetez pas les batteries au feu. Elles risqueraient d'exploser.

ATTENTION! Ne tentez pas d'ouvrir les batteries et ne les endommagez pas, car elles pourraient libérer un électrolyte dangereux pour la peau et les yeux.

ATTENTION! Les batteries présentent un risque d'électrocution et de court-circuit élevés. Prenez les précautions suivantes avant toute intervention sur les batteries:

1. Retirez toute montre ou bague et tout autre objet métallique.
2. Utilisez des outils à manche isolé.

ATTENTION! Vérifiez que tous les éléments sont complètement désactivés et déconnectés avant d'effectuer des opérations de maintenance, de réparation.

ATTENTION! Connectez le conducteur de terre de protection (PE) avant tous les autres câbles.

N'INSTALLEZ PAS L'ONDULEUR À PROXIMITÉ D'UNE SOURCE DE CHALEUR OU EN CONTACT DIRECT AVEC LES RAYONS DU SOLEIL!

Le remplacement des batteries doit être réalisé ou supervisé par un personnel connaissant bien les batteries et les précautions À prendre. VEILLEZ à tenir le personnel non autorisé À l'écart des batteries!

DEBALLAGE

DEBALLAGE

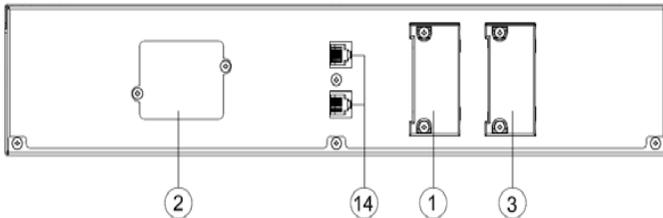
Le carton doit contenir les choses suivantes:

	<p>Pack Batterie</p>
	<p>Manuel d'utilisation</p>
	<p>Câble Batterie</p>
	<p>Équerres de montage en rack (pieds) (2)</p>
	<p>Rail de montage en rack (L & R)</p>

	Vis à tête plate : M4X8L (8) Vis à tête cylindrique large : M5X12L (12)
	Rondelles en plastique (8)
	Bouchons antipoussière (8)

FONCTIONNEMENT DE BASE

DESCRIPTION DU PANNEAU AVANT/ARRIÈRE DU MODULE DE BATTERIES



BPSE36V45ART2U, BPSE72V45ART2U

1. Connecteur d'entrée

Utilisez ce connecteur d'entrée pour connecter le module de batteries supplémentaire. Retirez le couvercle du connecteur pour y accéder

2. Capot de fusible intégré remplaçable

Les fusibles intégrés peuvent être remplacés. Ils sont accessibles à partir du panneau arrière. L'opération doit impérativement être effectuée par du personnel qualifié.

3. Connecteur de sortie

Utilisez ce connecteur pour assurer la connexion entre le module de batteries et l'onduleur ou un autre module de batteries.

14. Ports RJ45/RJ11 pour détection du câble de pack batteries

Offre une fonction de détection EBM (packs Batterie externes).

INSTALLATION DU MATÉRIEL

Ces packs batterie peuvent être montés en rack ou verticalement. Cet avantage est très important pour les entreprises qui souhaitent évoluer dans un sens ou dans l'autre. Vers une solution en rack ou l'inverse. Veuillez suivre les instructions suivantes en fonction du mode montage.

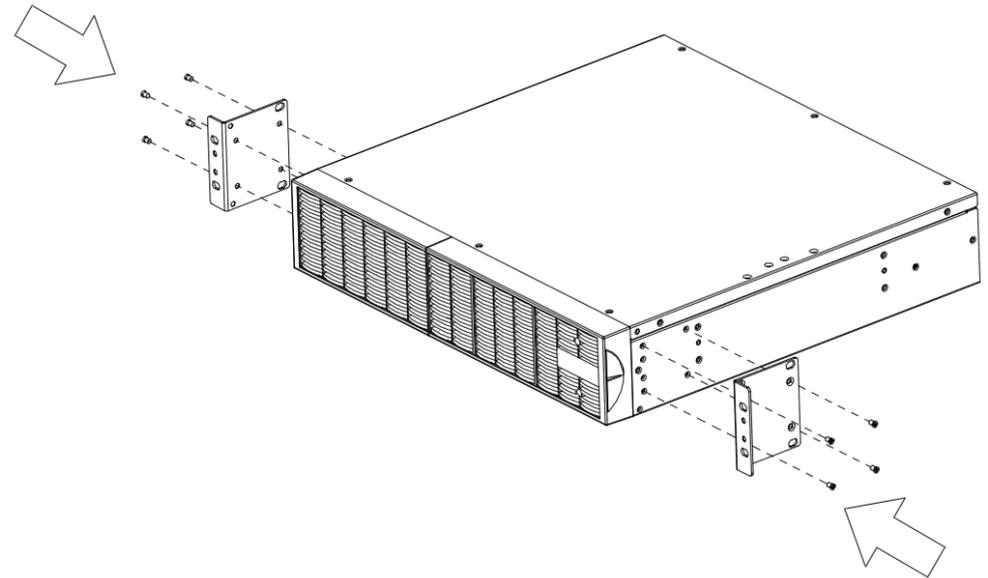
PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

ATTENTION! Afin de réduire le risque d'électrocution, utilisez exclusivement la quincaillerie fournie pour fixer les supports de montage.

INSTALLATION EN RACK

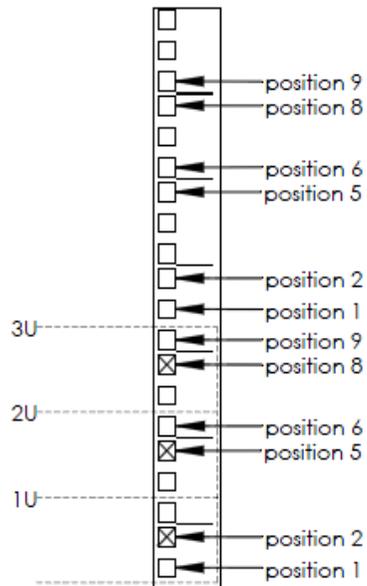
Étape 1 : installez les équerres de montage en rack

Fixez les deux équerres de fixation sur le pack batterie en utilisant les vis fournies en standard M4X8L*8pcs.

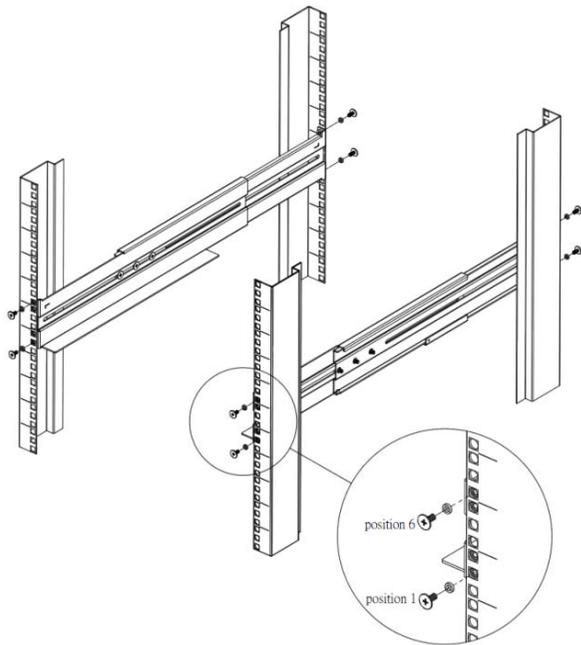


Étape 2 : installez les rails de montage en rack

- 1) Les rails de fixation au format Rack 19" sont réglables en profondeur de 52cm à 91.5cm. Choisissez les bons trous dans l'armoire pour positionner les rails de fixation du pack batterie. Il prendra place en position de 1 à 6.

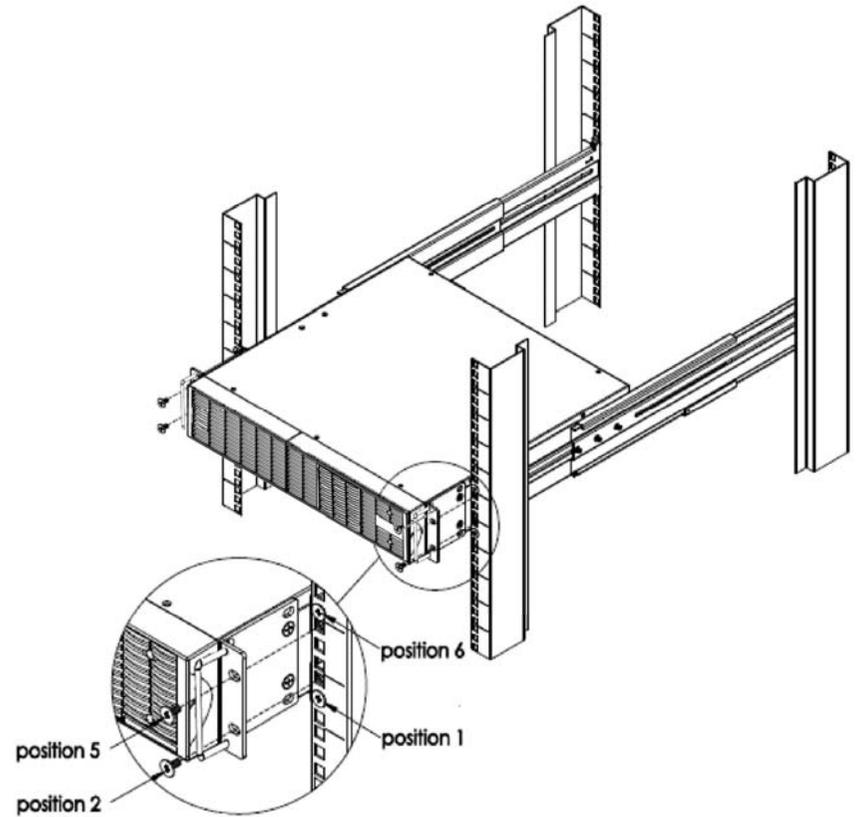


- 2) Fixez le rail sur l'avant du rack en utilisant les 2 vis M5X12L et les 2 rondelles plastique (position de 1 à 6). Ne serrez pas trop les vis. Réglez la dimension du rail par rapport à votre rack et fixez-le sur l'arrière en utilisant les 2 vis M5X12L et les 2 rondelles plastique. Bloquez toutes vis (avant, arrière) et procédez de même pour l'autre rail.



Étape 3: Installez le pack batterie dans le rack

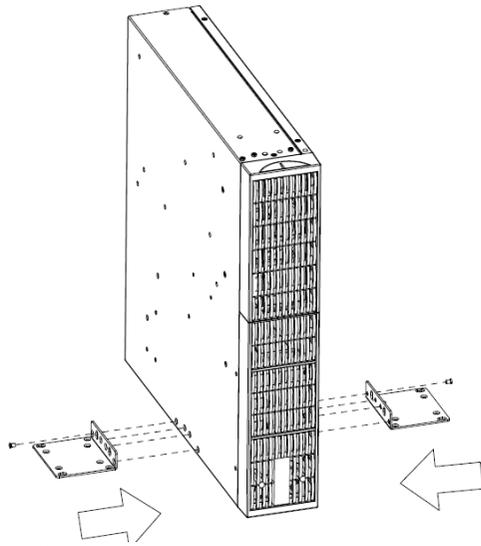
Tout d'abord, positionnez le pack batteries sur une surface plate avec la face avant vers vous. Fixez le pack batterie dans le rack par l'avant, en position de 2 à 5 en utilisant les 4 vis M5X12L.



INSTALLATION VERTICALE/EN CONFIGURATION TOUR

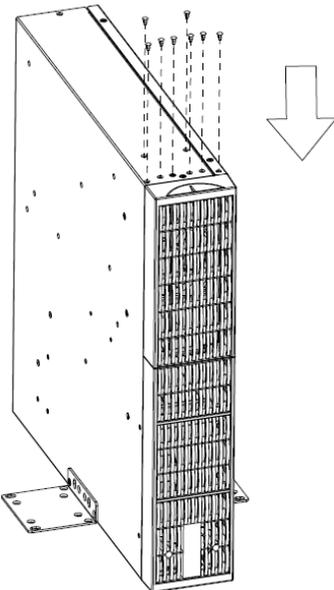
Étape 1: Fixez les pieds de fixation

Fixez les pieds de fixation (équerres de fixation) à la base du pack batterie en utilisant les 8 vis M5X12



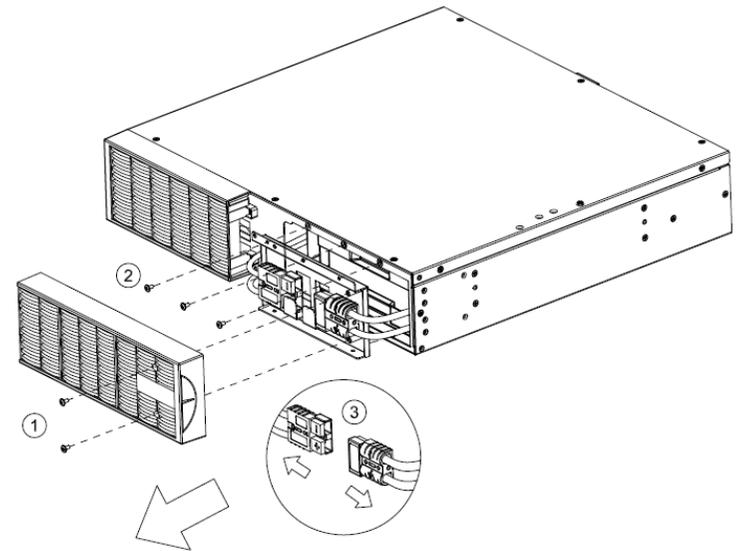
Étape 2: Fixez les caches poussière

Insérez les caches poussière dans les trous non utilisés.

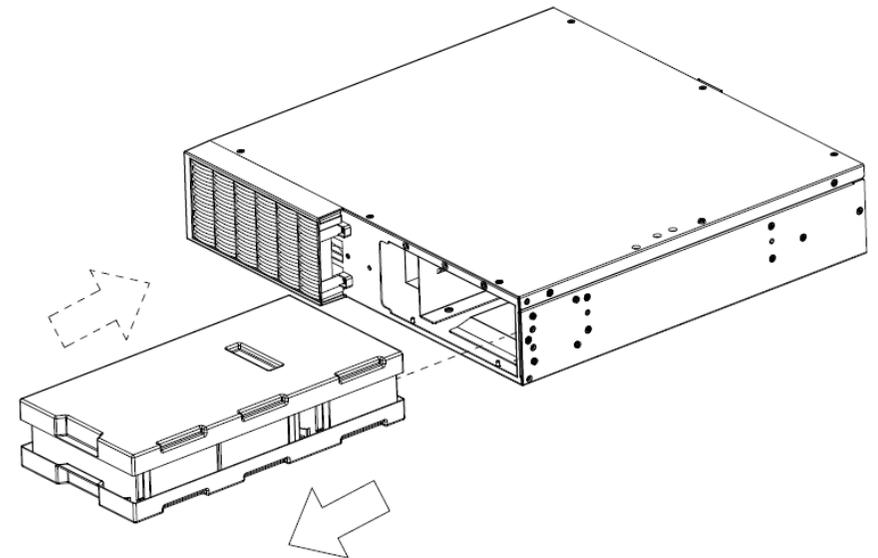


Installation des batteries et remplacement

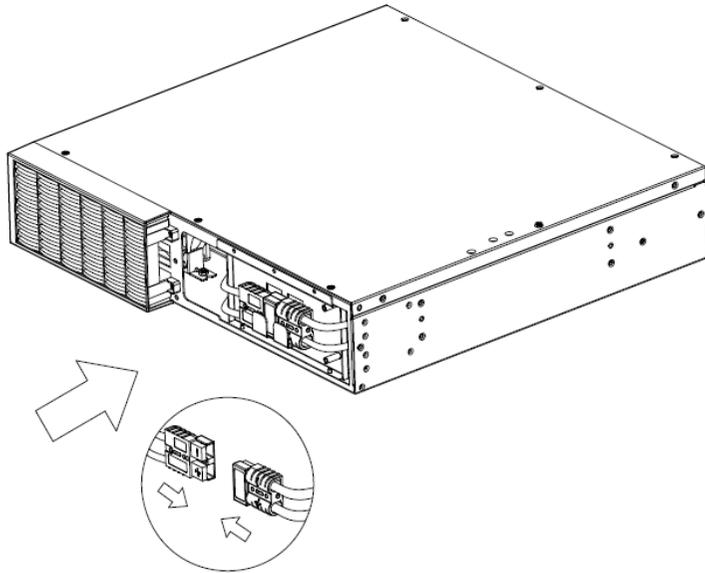
Étape 1: Démontez la face avant. Dévissez les vis de fixation du panneau masquant le tiroir batteries et démontez-le. Déconnectez le connecteur batterie.



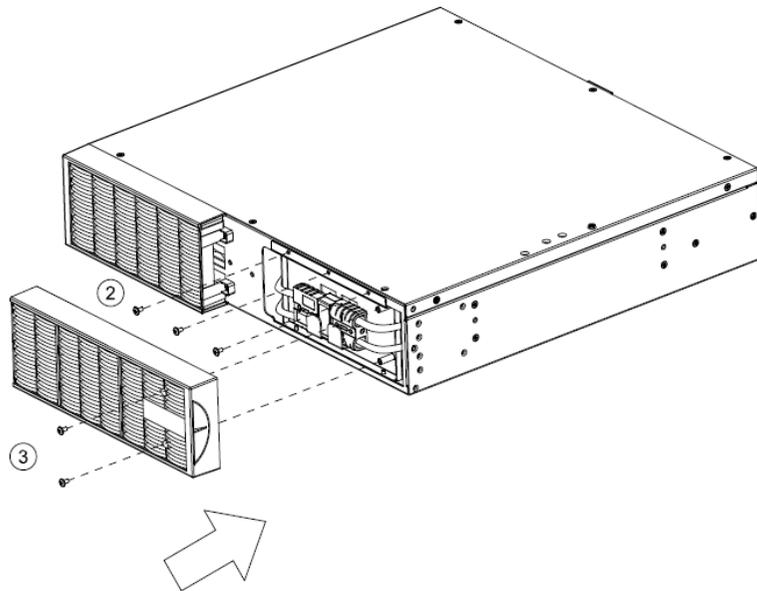
Étape 2: Tirez le tiroir batterie doucement vers vous. Mettez le nouveau tiroir batterie en place.



Étape 3: Fixez le cache batterie et connectez les connecteurs batterie entre eux. Placez les connecteurs dans le cache batterie.



Étape 4: Revissez les vis du cache batterie et de la face avant.



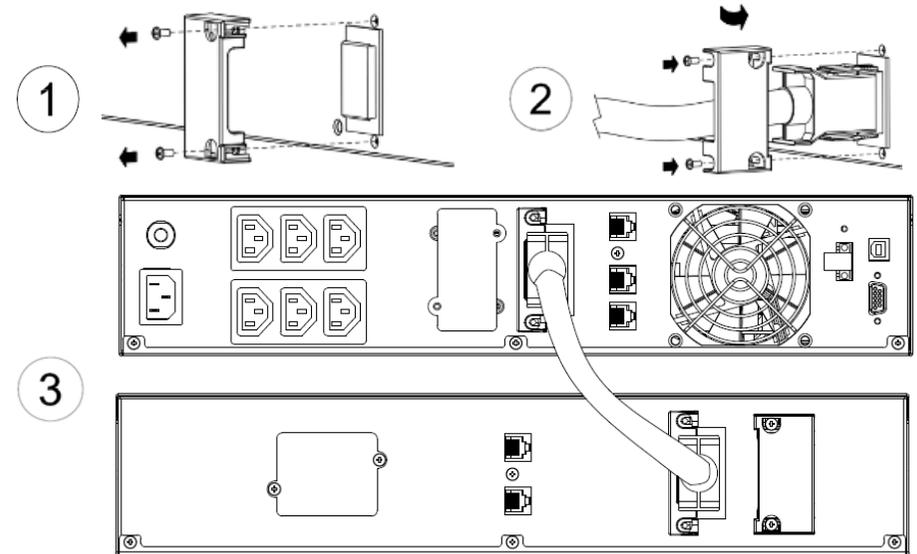
Étape 5: Répétez les étapes de 1 à 4 pour remplacer les autres packs batterie.

RACCORDEMENT: ONDULEUR / PACK BATTERIE
CONNEXION N°1: ONDULEUR AVEC UN SEUL PACK BATTERIE

1ère étape: Desserrez les 2 vis de la bride de maintien afin de pouvoir la démonter de sur le pack batterie.

2ème étape : utilisez le câble de sortie du pack batterie pour connecter le pack batterie à l'onduleur.

3ème étape: Faites pivoter la bride de maintien et resserrez les 2 vis de fixation.



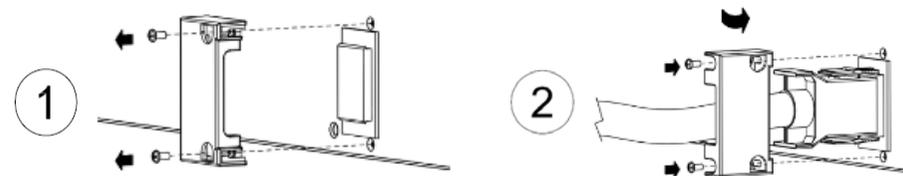
CONNEXION N°2: ONDULEUR AVEC PLUSIEURS PCKS BATTERIES

1^{ère} étape : Connecter le 1er pack batterie à l'onduleur avec le câble de batterie.

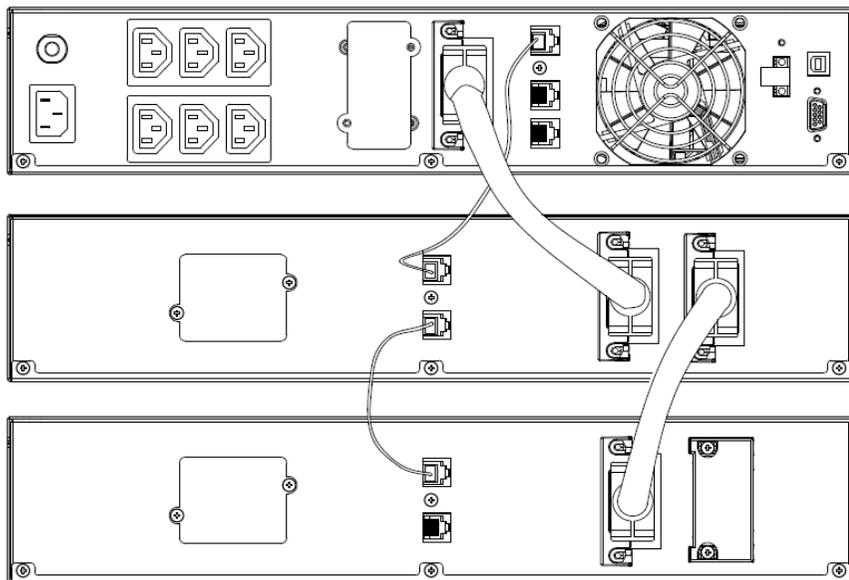
2^{ème} étape: Desserrez les 2 vis de la bride de maintien afin de pouvoir la démonter de sur le premier pack batterie.

3^{ème} étape : Utilisez le câble de sortie du deuxième pack batterie pour connecter le deuxième pack batterie au premier.

4^{ème} étape: Faites pivoter la bride de maintien et resserrez les 2 vis de fixation pour fixer le câble de batterie.



3



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	BPSE36V45ART2U	BPSE72V45ART2U
Batterie		
Batterie étanche à l'acide de plomb, sans maintenance	12V / 7Ah x 3pcs x 2 branches	12V / 7Ah x 6pcs x 2 branches
Niveau de tension batterie	36Vdc	72Vdc
Protection anti-surcharge	Fusibles	
Caractéristiques physiques		
Dimensions maximum (HxLxP) (mm)	88x438x400 mm	88x438x580 mm
Poids (kg)	24.2	34.7
Environnement		
Température de fonctionnement	0°C à 40°C	
Humidité relative en fonctionnement	20 à 90% Sans condensation	

Pour plus d'informations, visitez www.nitram.fr
 Reproduction en tout ou en partie interdite sans permission.

