Le guide du changement de batterie d'onduleur

onduleur.shop

L'ÉNERGIE SANS LIMITE

Table des matières

Remplacement de la batterie

Ouverture de l'onduleur

Décosser l'ancienne batterie

Remplacer la batterie

Tester l'onduleur

Notre tutoriel vidéo

onduleur.shop

Remplacement de la batterie

Toutes les images prises, ne correspondent pas exactement à votre modèle d'onduleur, mais la procédure reste Identique.
L'exemple de montage à été réalisé avec un onduleur et des batteries inertes.

Avant tout remplacement de batteries, merci de lire nos mentions légales

onduleurshop

Matériel nécessaire

1. Des gants et masque de protection adéquats
2. Un tournevis
3. Une batterie neuve



Le changement d'une batterie est estimé à 10 minutes !

onduleur.shop

Ouverture de l'onduleur

1 Repérer les vis permettant d'ouvrir l'"onduleur



2

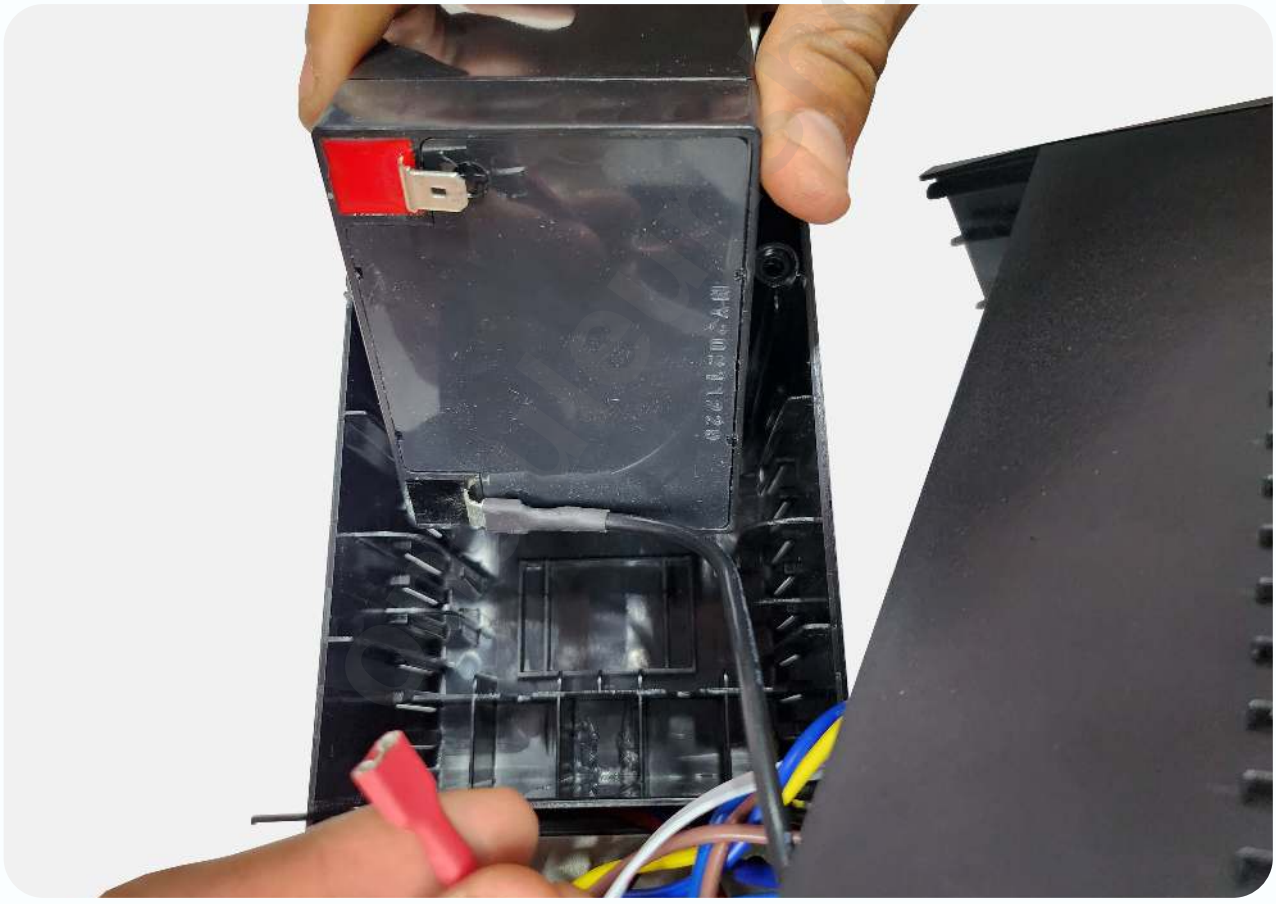
Soulever délicatement le boitier de l'onduleur. Attention aux ergots qui maintiennent la coque sur certains onduleurs et aux câbles



Débrancher l'ancienne batterie

1

Débrancher les cosses rouge et noire de la batterie



2

Séparer la batterie de l'onduleur. Attention à ne pas endommager le boitier ou les câbles.



Installation de la nouvelle batterie

1a

Remettre la cosse rouge sur le rouge et la cosse noire sur le noir

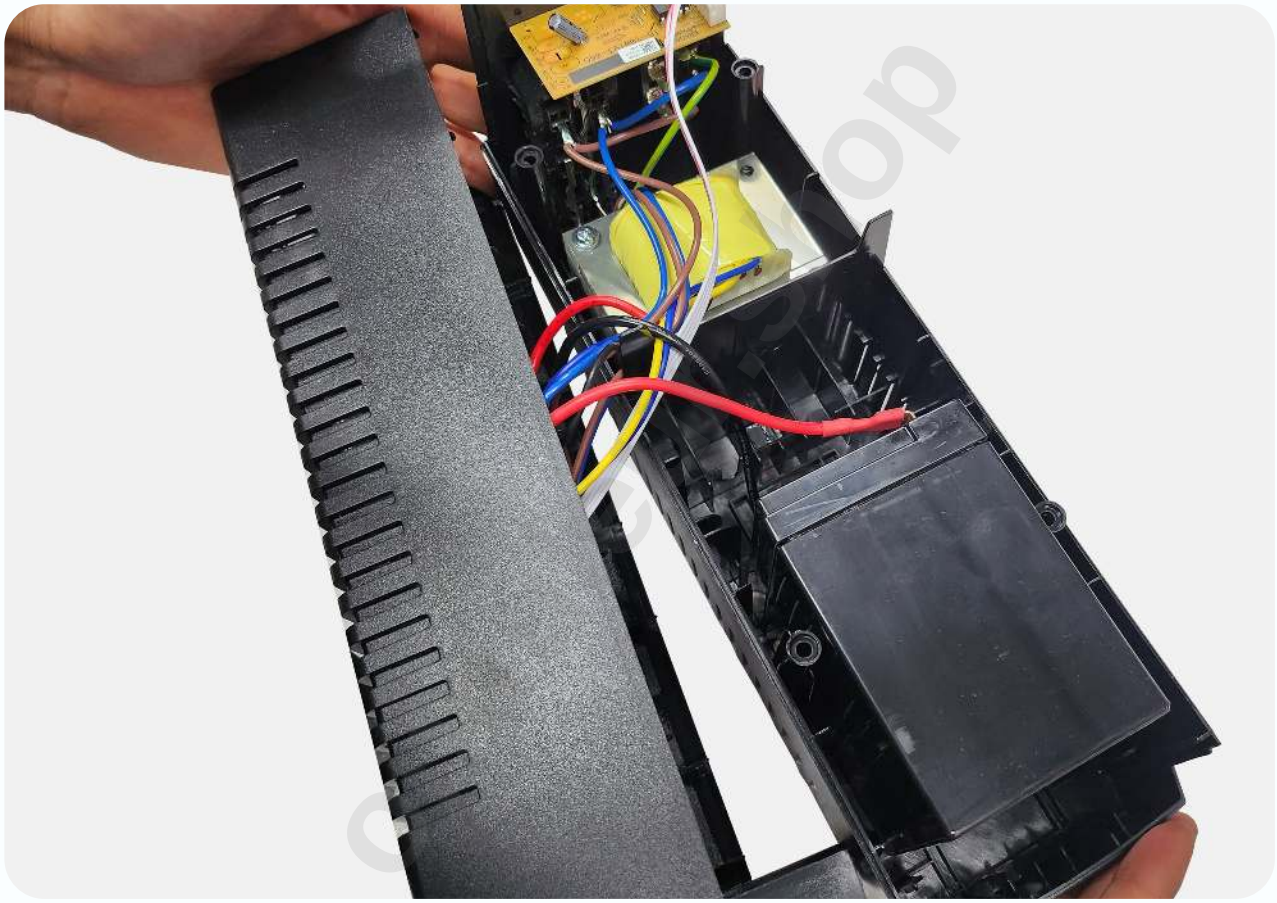


1b

En cas de multiples batteries, reliez les grâce au shunt



2 Replacer délicatement la nouvelle batterie dans l'onduleur



3

Repositionner correctement les câbles à l'intérieur de l'onduleur afin de ne pas les endommager lors de la fermeture de la coque.



4

Refermer correctement l'onduleur. Attention à ne pas trop serrer les vis afin de ne pas abimer les ergots de l'onduleur



Mentions légales

A propos des batteries :

- Il est recommandé de ne faire changer les batteries que par un technicien qualifié.
- Avant de procéder à une révision quelconque ou à l'entretien, déconnecter les batteries et vérifier qu'il n'y a aucun courant ou tension dangereuse sur les bornes des condensateurs de haute capacité tels que les condensateurs BUS.
- Ne pas ouvrir ni endommager les batteries ! Elles contiennent un électrolyte, à base d'acide sulfurique, qui peut être toxique et nocif pour la peau et les yeux. Lavez abondamment à l'eau les parties de votre corps qui ont été en contact avec l'électrolyte et lavez les vêtements souillés.
- L’onduleur contient une batterie de forte capacité. Afin d'éviter tout danger d'électrocution, n'ouvrez aucune batterie. Prenez contact avec le distributeur si une batterie doit être révisée ou remplacée.
- L'intervention sur une batterie doit être effectuée ou supervisée par du personnel compétent prenant les précautions nécessaires. Ne pas laisser les personnes non autorisées travailler sur les batteries.

onduleur.shop

A propos des batteries :

- Une batterie peut provoquer des commotions électriques et provoquer des courts circuits. Les précautions suivantes doivent être prises par le technicien qualifié :

  Ne pas porter de bagues, montres et autres objets métalliques.
  Utilisez des outils avec manche isolé.
  Déconnecter l'alimentation et les prises de sortie avant de débrancher ou de brancher les bornes de batterie.
  Les batteries doivent être remplacées par des batteries du même type, au plomb et scellées.

- Ne pas jeter les batteries au feu. Elles peuvent exploser. À la fin de leur durée de vie utile, elles doivent être rejetées séparément. Conformez-vous aux lois et règlements locaux.

Responsabilité et avertissement de sécurité :

- Avant de remplacer la batterie de l'onduleur, assurez-vous de débrancher complètement l'appareil de toute source d'alimentation électrique et de décharger la charge résiduelle de la batterie.
- Le remplacement de la batterie doit être effectué par du personnel qualifié uniquement. Tout dommage résultant d'une mauvaise manipulation ou d'une installation incorrecte peut annuler la garantie de l'onduleur et/ou entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Recyclage approprié :

La batterie de l'onduleur est considérée comme un déchet dangereux en raison de son contenu chimique. Ne jetez jamais la batterie usagée avec les déchets ménagers réguliers. Assurez-vous de la recycler conformément aux réglementations locales et aux directives environnementales.

onduleur.shop

Retrouvez tous nos produits sur : www.infosec-ups.com

Retrouvez aussi nos autres guides & tutoriels

onduleurshop

Le guide du changement de batterie d'onduleur

Le guide du régulateur de tension électrique - *prochainement disponible **lien vers le recevoir à sa sortie*