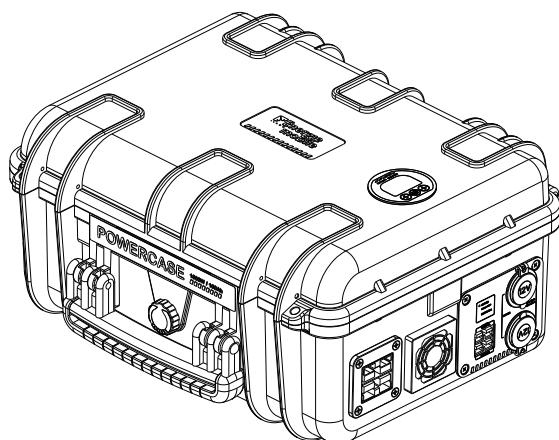


MODE D'EMPLOI

POWERCASE

ALIMENTATION LITHIUM PORTABLE

MODÈLE 1600 W : PK1600-100



La POWERCASE répond aux besoins de mobilité rencontrés dans le monde professionnel ou du loisir. L'appareil peut être rechargé via l'allume-cigare grâce au booster DC/DC, par panneau solaire grâce au régulateur solaire MPPT intégré, et sur secteur grâce au chargeur 230 V fourni.

Elle est également livrée avec un chargeur pour une recharge sur prise secteur 230 V. En plus de sa capacité batterie supérieure, le modèle 1600 W offre une sortie 230 V permettant la recharge de vélos électriques, d'outillages portatifs ou l'alimentation directe de vos appareils 230 V.

Veillez lire attentivement ce mode d'emploi avant toute utilisation. Ce mode d'emploi contient des avertissements et des consignes de sécurité vous informant des dangers possibles lors de la manipulation de l'appareil. Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr et à portée.

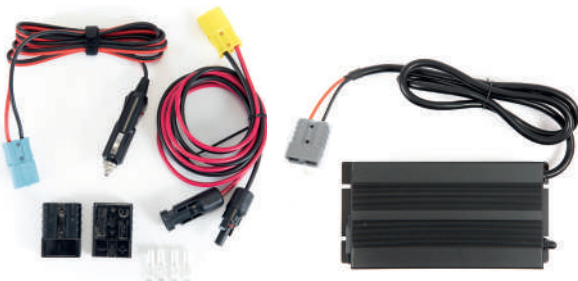
Ce mode d'emploi est destiné aux personnes ayant des connaissances préalables en électricité AC et DC ou dans le domaine de l'énergie électrique embarquée.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- La POWERCASE doit être posée sur une surface plane à la verticale, jamais à l'envers ou à l'horizontal), dans un lieu sec et bien ventilé.
- Ne pas installer la POWERCASE à proximité de matériaux inflammables ou d'une source de chaleur.
- Ne pas installer la POWERCASE à côté ou sur d'autres batteries.
- Ne raccorder la POWERCASE qu'à des sources basse tension qui ont une prise de terre et un disjoncteur différentiel de protection.
- Ne jamais recharger la POWERCASE si la température ambiante est négative.
- Ne pas obstruer les orifices de ventilation afin de permettre le bon refroidissement de la POWERCASE.
- En cas de doute sur l'état d'un composant ou de la batterie, ne pas recharger la POWERCASE.
- Il est strictement interdit de démonter la POWERCASE sans l'accord préalable d'Energie Mobile, de modifier l'appareil ou des composants associés.
- Ne laisser aucun enfant manipuler la POWERCASE.
- **Hivernage** : en cas de non utilisation de l'appareil, positionner le coupe-batterie sur OFF et charger tous les mois.

CONTENU

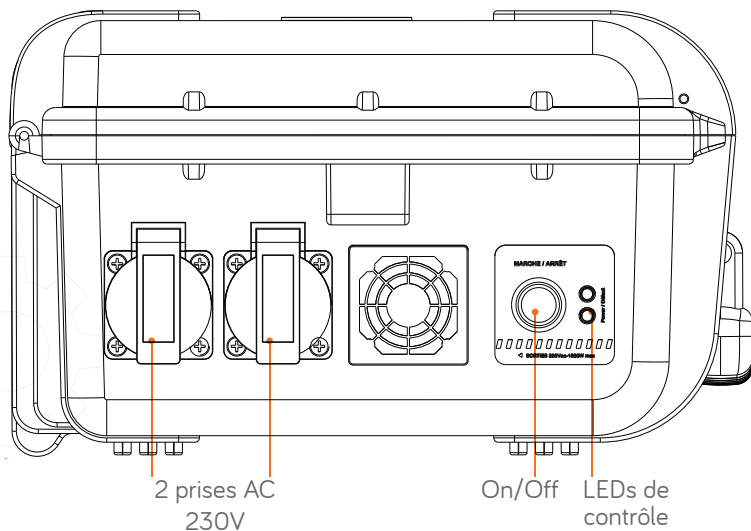
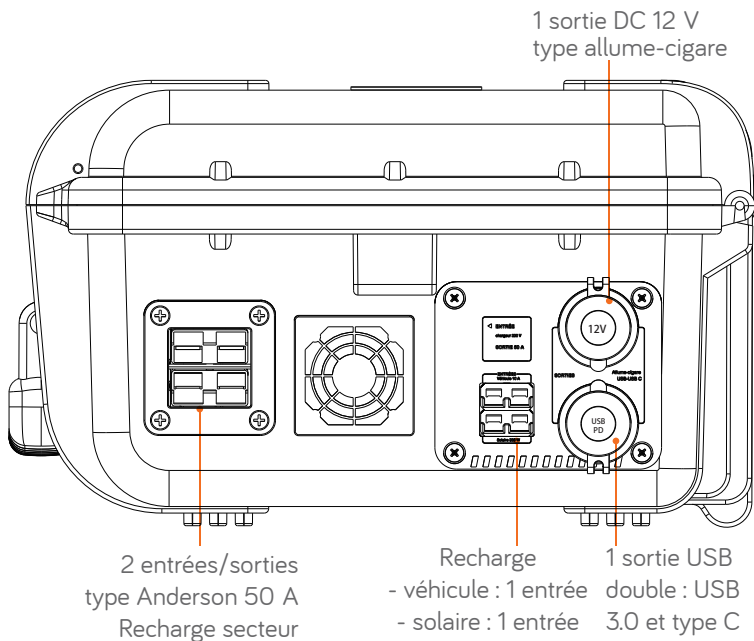
- 1 chargeur 230 V MBC12-15Li câblé type Anderson
- 1 câble MC4/Anderson pour recharge solaire (jaune)
- 1 câble allume-cigare/Anderson pour recharge véhicule (bleu)
- 2 prises Anderson 50 A + 4 cosses



PK1600-100

Puissance 230 V nominale/ pointe	1600W / 3200W	
Capacité batterie	100Ah / 1280Wh	
Equivalent AGM	200Ah	
Durée de vie en cyclage	6000 cycles à 50% - 4000 cycles à 80% - 2500 cycles à 100%	
Recharge	Véhicule	Booster 10 A DC/DC Euro6
	Solaire MPPT	20 A/260Wc max
	Secteur ext.	Chargeur 12 V - 15A
Connectiques Entrées (dédiées à la recharge)	Vehicule	1 prise type Anderson bleue 40 A
	Solaire	1 prise type Anderson rouge 40A
	Secteur ext.	2 prises type Anderson 50A (entrée/sortie)
Connectiques Sorties	Anderson (entrée/sortie)	2 prises type Anderson 50A
	AC 230 V	2 prises 230V
	USB	1 prise double USB 3.0 + USB type C
	DC 12V	1 prise type allume-cigare 12V-10A
Dimensions L x l x h	410 x 342 x 204 mm	
Poids	16,95 Kg	
Standards & Protection	CE / IP 34	

Mise en route : livrée complète, prête à être utilisée.



SORTIES

 Le coupe-batterie doit être positionné sur ON afin que les sorties soient alimentées.

Recharge sur 230 Vac

Dès réception de votre POWERCASE, veuillez à la charger sur le réseau 230 Vac via le chargeur fourni : enfichez la prise Anderson noire du chargeur dans la prise Anderson intégrée à la POWERCASE.

- La visualisation de la charge et de l'autonomie s'effectue grâce au contrôleur de batterie BM800 intégré.

Recharge sur véhicule roulant

Pour recharger la POWERCASE lorsque vous roulez, il suffit de relier la prise Anderson bleue sur la POWERCASE à la prise femelle de l'allume-cigare grâce au câble fourni.

Recharge solaire

Pour recharger la POWERCASE via le panneau solaire, utilisez le câble MC4/ Anderson fourni pour connecter la prise type Anderson bleue de la Powercase aux MC4 du panneau solaire.


 *Votre panneau solaire ne doit pas dépasser 260 Wc.*

Entrée/Sortie prise type Anderson 12V-50A x2

Utilisables en Entrée/Sortie pour alimenter un consommateur 12 Vdc jusqu'à 50 A maximum (pour brancher par exemple : un chargeur de batterie, un éclairage, un réfrigérateur portable...)

Sortie DC 12 V type allume-cigare x1

Utilisable pour l'alimentation de projecteurs LED, GPS...

 *Puissance max de votre consommateur : 10A*

Sortie USB x1


1 prise USB double (3.0 et Type C) utilisable en simultanément pour la recharge de téléphones, tablettes, appareils photos...



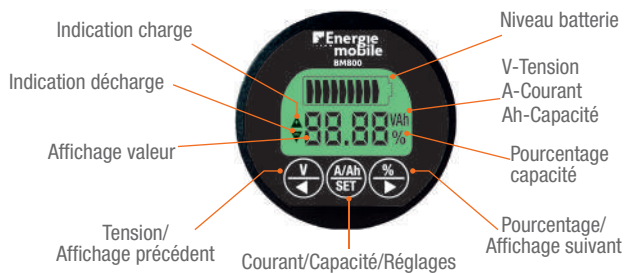
Sortie 230V prise AC x2


Pour le branchement des appareils fonctionnant en 230 V - puissance maximum de 1600 W.

Appuyez sur l'interrupteur situé à côté des prises AC pour allumer le convertisseur. Un bip sonore retenti et le voyant lumineux passe au vert. Le voyant rouge indique que le convertisseur est en défaut (sous tension batterie, surcharge...).

 *Positionnez le bouton Marche-Arrêt sur Marche pour alimenter les prises.*

 *Veillez à l'éteindre après utilisation pour éviter une décharge inutile.*




Après alimentation, le contrôleur affiche la capacité en pourcentage. A tout moment, pour revenir au pourcentage, appuyez sur 



Appuyer sur  et la capacité s'affichera




Appuyer une 2^e fois sur  et le courant s'affichera




Appuyer sur  et la tension s'affichera


Contrôleur de batterie BM800


Le contrôleur de batterie permet de mesurer avec précision la tension de la batterie (V), le courant de charge/décharge (A) ainsi que la capacité de la batterie (Ah et %).


1) Connectez un consommateur. Lorsque le courant de décharge est supérieur à 0, le rétro-éclairage est activé et le BM800 indique que la batterie est en train de se décharger via le sigle flèche vers le bas 

2) Coupez le consommateur et branchez un chargeur. Le courant de charge est supérieur à 0, le rétroéclairage est activé et le BM800 indique que la batterie est en cours de charge via le sigle flèche vers le haut 

3) Lorsque le courant de charge ou décharge est égal à 0, le contrôleur rentre en mode veille, le rétroéclairage s'éteint pour limiter la consommation ; le contrôleur garde en mémoire la capacité.

 Veuillez recharger rapidement votre appareil lorsque la jauge indique 10%.

 Lorsque le contrôleur BM800 est en mode veille, il est possible que le rétroéclairage, très sensible, s'allume brièvement à cause d'une interférence due, par exemple, à une charge inductive.

 Energie Mobile programme le BM800 en atelier. Si le courant de charge change fréquemment, il peut exceptionnellement provoquer une erreur sur la précision du BM800.

 En cas de doute, vous pouvez réinitialiser le contrôleur :

Chargez complètement la POWERCASE puis appuyer pendant 3 secondes sur le bouton pourcentage afin d'étalonner le contrôleur.

EXCLUSION DE LA RESPONSABILITE ET GARANTIE : La pose, la mise en fonction, l'utilisation, la maintenance et le service ne peuvent pas faire l'objet d'une surveillance par la société ENERGIE MOBILE. Pour cette raison, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages, les coûts ou les pertes résultant d'une installation non conforme aux prescriptions, d'un fonctionnement défectueux, ou d'un entretien déficient. L'utilisation de l'appareil relève dans tous les cas de la responsabilité du client. Cet appareil n'est pas conçu ni garanti pour l'alimentation d'installations destinées à supporter la vie, ou toute autre installation critique comportant des risques potentiels de dégâts à l'homme ou à l'environnement. Nous n'assumons en outre aucune responsabilité pour les violations de droit de brevets ou d'autres droits de tiers résultant de l'utilisation de l'onduleur. L'appareil est garanti 24 mois pièces et MO sous réserves d'une utilisation et d'une installation conformes.

**Réparable
& Reconditionnable**
dans nos ateliers
au delà de la garantie



Mettez l'appareil au rebut conformément à la loi sur les batteries.
L'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.
Déposez-le dans un point de recyclage ou renvoyez-le au point de vente.

**Energie
mobile**

195 Rue Louis Breguet At6
62100 CALAIS
☎ 03 21 97 57 27

Des solutions d'énergie
pour les professionnels
depuis 1993

www.energiemobile.com

