

POWERKASE

GUIDE D'UTILISATION RAPIDE

 **Energie
mobile**

Les **POWERKASE** ont été conçues pour répondre aux besoins de mobilité rencontrés dans le monde professionnel ou du loisir.

3 modèles

12 V / 60 Ah
12-230 V / 80Ah
12-230 V / 120 Ah

La Powerkase intègre un booster DC/DC ainsi qu'un régulateur solaire MPPT lui permettant d'être **rechargée par l'alternateur de votre véhicule ou par votre panneau solaire**. Elle est également livrée avec un chargeur pour une recharge sur prise secteur 230 V.



ULTRA-PORTABLE ET ROBUSTE

- Excellent rapport poids / autonomie / compacité grâce à la batterie lithium LifePo4 intégrée
- Assemblage compact dans une malette robuste, étanche aux intempéries

LONGÉVITÉ

- La batterie lithium LifePo4 intégrée bénéficie d'une longévité 5 fois supérieure aux batteries lithium polymère, NMC ou NCA

LA VALISE TOUT-EN-UN

- Batterie Lithium LifePo4 60, 80 ou 120 Ah
- Booster DC/DC Euro6
- Régulateur solaire MPPT
- Sorties DC et USB dernière génération
- Coupe-Batterie
- PK80AC : convertisseur pur sinus 1200 VA
- PK120AC : convertisseur pur sinus 2500 VA

Nos powerkases sont livrées avec chargeur 230 V, prise Anderson, câbles allume-cigare et solaire

ENTRÉES



solaire, secteur et véhicule

SORTIES

12 V
USB
230 V

**POUR ALIMENTER
TOUS VOS APPAREILS**



		PK60	PK80AC	PK120AC
Puissance 230V nominale pointe		Convertisseur 350 W ou 700 W en option	1200 VA 2400 VA	2500 VA 5000 VA
Puissance 12V nominale		50 / max 70 A		
Capacité batterie Réserve d'énergie		60 Ah 768 Wh	80 Ah 1024 Wh	120 Ah 1536 Wh
Équivalence AGM		120 Ah	160 Ah	240 Ah
Durée de vie en cyclage		2500 cycles à 100 % 4000 cycles à 80 %		
Recharges	Véhicule	Booster 10 A		
	Solaire MPPT	12 A/170 Wc max.	20 A/260 Wc max.	
	Secteur ext.	Chargeur 7 A	Chargeur 20 A	
Connectiques	230 V	non	2 x prises 230 V	
	Anderson	1 x 50 A		
	USB 3.0	2 x USB double (USB 3.0 + USB type-C)		
	Allume-cigare	1 x prise		
Dimensions Lxlxh (mm)		305 x 269 x 195	410 x 342 x 195	557 x 348 x 248
Poids (Kg)		10	17	25

ACCESSOIRES LIVRÉS AVEC LES POWERKASES

PK60	PK80	PK120
✓		

1

PK60	PK80	PK120
✓	✓	✓



CÂBLE DE RECHARGE SOLAIRE

prise type "Dometic" pour brancher la Powerkase (prises MC4) au panneau solaire

2

PK60	PK80	PK120
✓	✓	✓



CÂBLE ALLUME-CIGARE MALE/MALE

destiné à la recharge de la Powerkase véhicule roulant. A connecter sur la prise allume-cigare dédiée.

3

PK60	PK80	PK120
✓		



CHARGEUR DE BATTERIE 230VAC/14,6VDC/7A

uniquement destiné à la recharge de la Powerkase

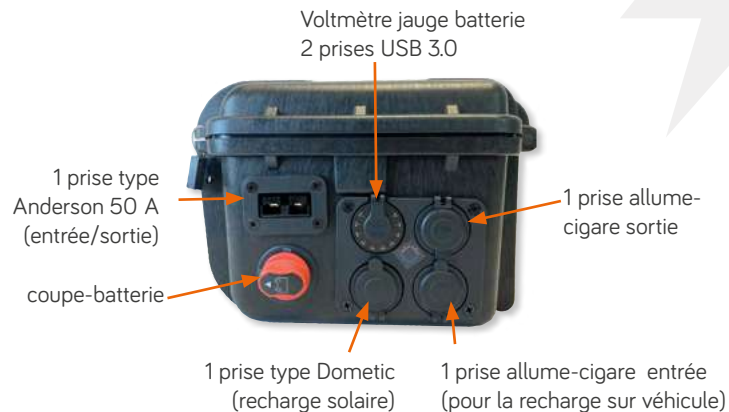
4

PK60	PK80	PK120
	✓	✓



CHARGEUR DE BATTERIE 230VAC/14,6VDC/20A

uniquement destiné à la recharge de la Powerkase



EN OPTION

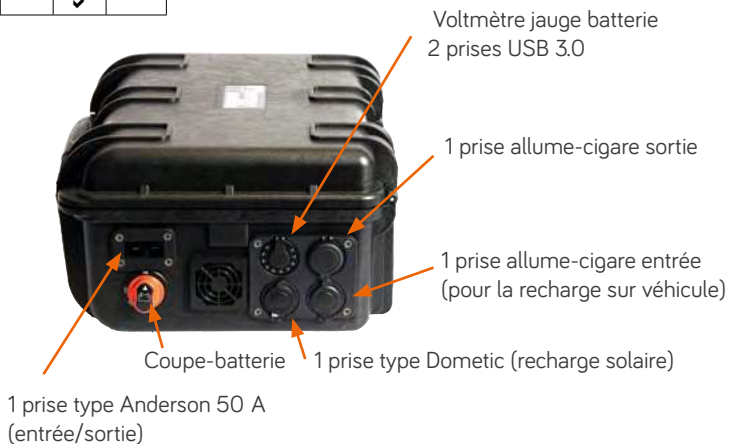


Panneau solaire pliable HPP
130 ou 200

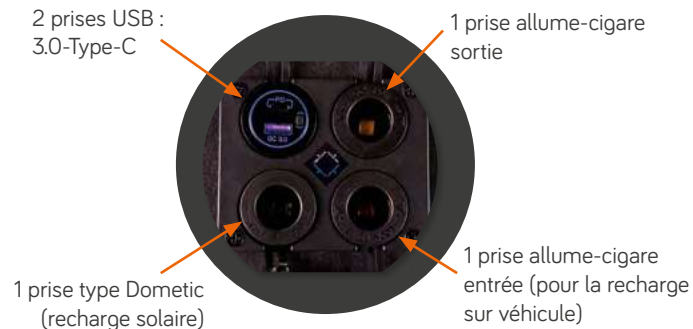
Convertisseur PSW
350 W ou 700 W

⚠ Ne pas utiliser d'autre batterie que celle fournie.

PK60	PK80	PK120
	✓	



PK60	PK80	PK120
		✓



8



9

Le coupe-batterie doit être positionné sur ON lors de la charge.



SUR 230 VAC

PK60	PK80	PK120
✓	✓	✓

Dès réception de votre Powerkase, veillez 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 Powerkase.



Voyant rouge : charge en cours.
Voyant vert : charge terminée.

PK60	PK80	PK120
✓	✓	

La visualisation de la charge s'effectue grâce au voltmètre intégré : appuyez sur le bouton ON/OFF pour mettre en marche le voltmètre. Lors de la charge le bargraph s'allumera jusqu'au vert (tension 14,6 Vdc).



i Suivez l'autonomie de votre PK grâce au pourcentage indiqué sur le voltmètre.

PK60	PK80	PK120
		✓

La visualisation de la charge et de l'autonomie s'effectue grâce au contrôleur de batterie BM800 intégré (notice d'utilisation du BM800 en p14-15).



SUR VÉHICULE ROULANT

PK60	PK80	PK120
✓	✓	✓

Pour recharger la Powerkase lorsque vous roulez, il suffit de brancher l'allume-cigare mâle à la prise femelle du véhicule et de brancher l'autre partie allume-cigare mâle du cordon à la prise femelle de la Powerkase.

Les Leds rouges allumées sur les prises allume-cigare indiqueront la présence d'une tension.



i Si les leds ne s'allument pas cela indique l'absence de tension donc de charge.

PAR LE PANNEAU SOLAIRE

PK60	PK80	PK120
✓	✓	✓

Pour recharger la Powerkase via le panneau solaire, utilisez le câble MC4/ prise "Dometic" fourni. Connectez la prise Dometic puis les MC4 au panneau solaire.



i Votre panneau solaire ne doit pas dépasser 170Wc pour le modèle PK60 ou 260Wc pour les modèles PK80 et PK120.

Après utilisation, positionnez le coupe-batterie de votre Powerkase sur OFF.

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



SORTIE ALLUME-CIGARE

PK60	PK80	PK120
✓	✓	✓

Insérez la prise allume-cigare de votre consommateur 12 Vdc dans la partie allume-cigare sortie (femelle) de la Powerkase.



i La puissance de votre consommateur ne doit pas dépasser pas 10 A.



SORTIE ANDERSON

PK60	PK80	PK120
✓	✓	✓

Si vous alimentez un consommateur d'une puissance supérieure à 10 A, utilisez la sortie Anderson située au dessus du coupe-batterie.



i Vous pouvez y connecter :
 - des consommateurs 12 Vdc d'une puissance de 50 A maximum ;
 - modèle PK60 : un convertisseur DC/AC pouvant aller jusqu'à une puissance de 700 Va.



PRISES USB

PK60	PK80	PK120
✓	✓	✓

Le voyant rouge allumé indique que les prises USB sont alimentées.



i Appuyer 1 seconde pour allumer, 3 secondes pour éteindre.



PRISES AC

PK60	PK80	PK120
	✓	✓

- 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...).



- Branchez vos appareils sur les prises AC.
- i** Vos appareils ne doivent pas dépasser 1200 Va pour le modèle PK80 ou 2500 Va pour le modèle PK120.
- Après utilisation, appuyez sur l'interrupteur pour éteindre le convertisseur.



Après utilisation, positionnez le coupe-batterie de votre Powerkase sur OFF.

BM800

PK60	PK80	PK120
		✓

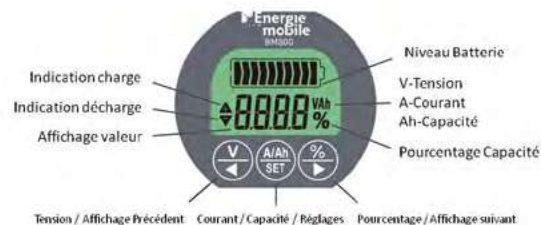
1) Connectez la charge. Lorsque le **courant de décharge est supérieur au courant de charge**, le rétro-éclairage est activé et le BM800 indique que **la batterie est en train de se décharger via le sigle flèche vers le bas** ▼

2) Coupez la charge et branchez un chargeur. Le **courant de charge est supérieur au courant de décharge**, le rétroéclairage est activé et le BM800 indique que **la batterie est en train de se charger via le sigle flèche vers le haut** ▲

3) Lorsque le **courant de charge ou décharge est inférieur au courant du LCD le contrôleur rentre en mode veille**, le rétroéclairage s'éteint pour limiter la consommation ; le contrôleur garde en mémoire la capacité.

④ 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.

④ 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 réinitialiser le contrôleur.



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



Appuyer sur la touche et la capacité s'affichera

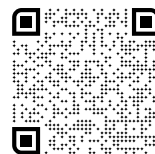


Appuyer une 2^e fois sur la touche et le courant s'affichera



Appuyer sur la touche et la tension s'affichera

④ Energie Mobile programme le BM800 en atelier. Flashez ci-contre pour plus d'informations.



www.energiemobile.com

- POWERCUBES • CONVERTISSEURS DC/AC • CHARGEURS DE BATTERIES ●
- COUPLEURS SÉPARATEURS • BATTERIES • CONVERTISSEURS DC/DC ●
- ÉCLAIRAGES LED • PANNEAUX SOLAIRES • RÉGULATEURS SOLAIRES ●
- CONTRÔLEURS DE BATTERIES • COMBINÉS CONVERTISSEUR/CHARGEUR ●

ENERGIE MOBILE - Siret 51015130100023 -

Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression - Tous droits réservés

bang communication 03 21 35 56 91  - crédits photos : Philippe Turpin, Energie Mobile