

Système de stockage d'énergie électrique mobile
Sans bruit, sans odeur, sans maintenance

Le Système « POWER BANK » est capable d'alimenter tous vos équipements électiques 230Vac, n'importe où et il peut être rechargé sur n'importe quelle prise domestique (16A), ou via des panneaux solaires

Caractéristiques techniques

- | | |
|----------------------------------|---|
| • Puissance continue | 3 200 W |
| • Puissance maximum (5s) | 6 000 W |
| • Capacité batterie | 5 000 Wh |
| • Tension de sortie | 230 Vac - 50Hz |
| • Sortie AC | Type F - 16A (3500W max) |
| • Entrée AC | Power Twist NCA3 - 20A (3000W max) |
| • Entrée Panneaux solaire (MPPT) | Anderson : 120~450VDC - 50A (2000 W) |
| • Temps de recharge (16A) | 3 h (90%) |
| • Temps d'utilisation à 500 W | > 9 h |
| • Temps d'utilisation à 1000 W | > 4 h |
| • Temps d'utilisation à 2000 W | > 2 h |
| • Poids | 50 kg |
| • Dimensions | 62 x 46 x 42 cm |



Options supplémentaires



- Localisation GPS
- Connection Bluetooth et Application
- Système de réchauffage batterie (temps froids)
- Ecran couleur
- Connecteur panneaux solaires
- Kit panneaux solaire (1500 Wc)



Pilot Energy Storage Solutions

Notre mission : Remplacer l'utilisation de groupes électrogènes thermiques par nos PowerBanks à batteries.



Les avantages et options de nos PowerBanks

- | | | | |
|---|------------------|---|--------------------|
|  | Sans bruit |  | Puissant |
|  | Sans odeur |  | Robuste |
|  | Sans huile |  | Utilisation simple |
|  | Sans essence |  | BMS intelligent |
|  | Sans maintenance |  | Batteries Li-Ion |

Les plus :

- | | | | |
|---|------------------|---|----------------------|
|  | Géo-localisés |  | Mobiles |
|  | Recharge solaire |  | Economiques |
|  | Ecran couleur |  | Certifiés CE |
|  | Charge rapide |  | Equipements brevetés |

230 Vac - 50 Hz
Pure sinus

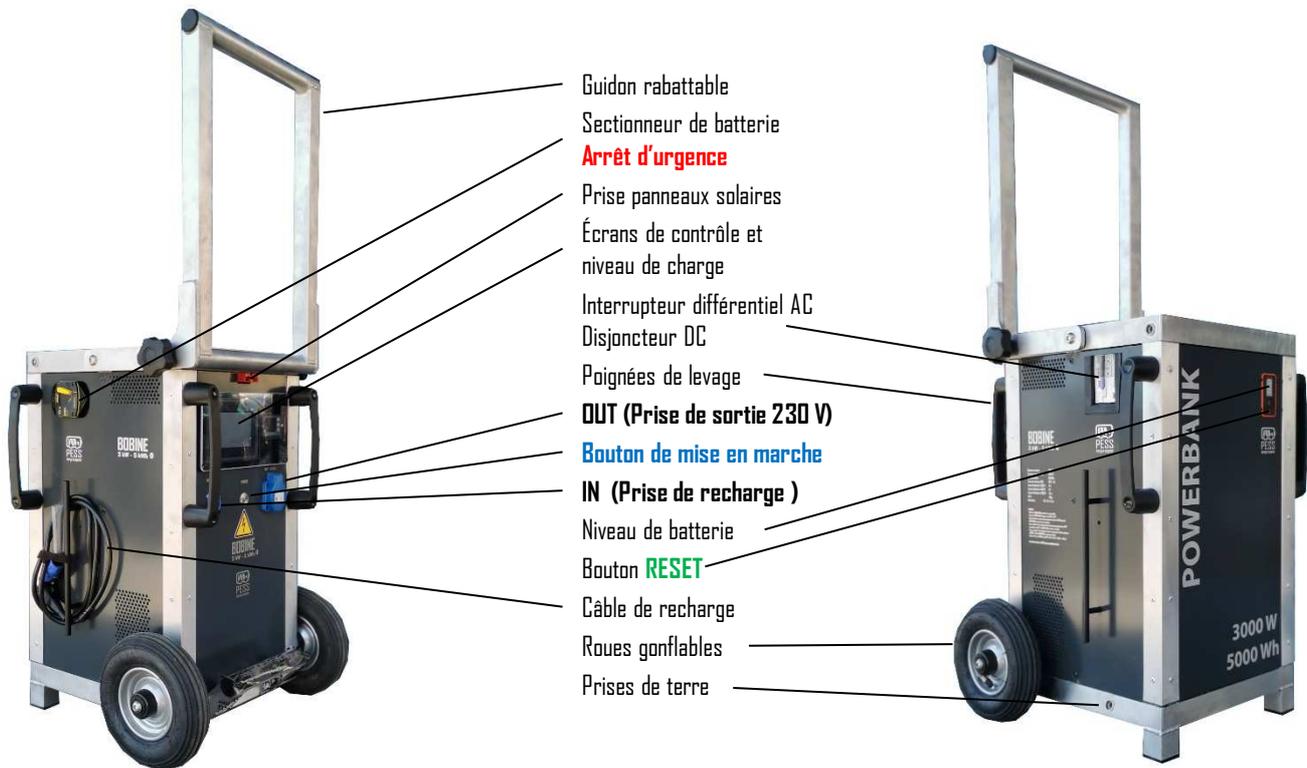


2 000 W à 5 000 W
2 000 Wh à 10 000 Wh

BOBINE

5 000 Wh – 3000 W

Fonctionnement de l'appareil :



- Guidon rabattable
- Sectionneur de batterie
- Arrêt d'urgence**
- Prise panneaux solaires
- Écrans de contrôle et niveau de charge
- Interrupteur différentiel AC
- Disjoncteur DC
- Poignées de levage
- OUT (Prise de sortie 230 V)**
- Bouton de mise en marche**
- IN (Prise de recharge)**
- Niveau de batterie
- Bouton **RESET**
- Câble de recharge
- Roues gonflables
- Prises de terre

Utilisation :



- Seule un personne compétente et autorisée peut utiliser cet appareil
- Etablir une mise à la terre de l'appareil avant utilisation

Alimentation de vos équipements :

1. Allumer le PowerBank (Bouton poussoir inox)
2. Attendre 5s l'allumage de la LED blanche (présence 230 V)
3. Surveiller le temps d'utilisation restant sur les écrans

Mise hors tension dans l'ordre inverse

Recharge de la PowerBank :

- Brancher le câble de charge (IN) sur prise secteur 230V
- Ou, brancher les panneaux solaires à l'aide de l'adaptateur Anderson (rouge)

Mise hors tension = débrancher, mise en veille au bout de 60s

Limitations :

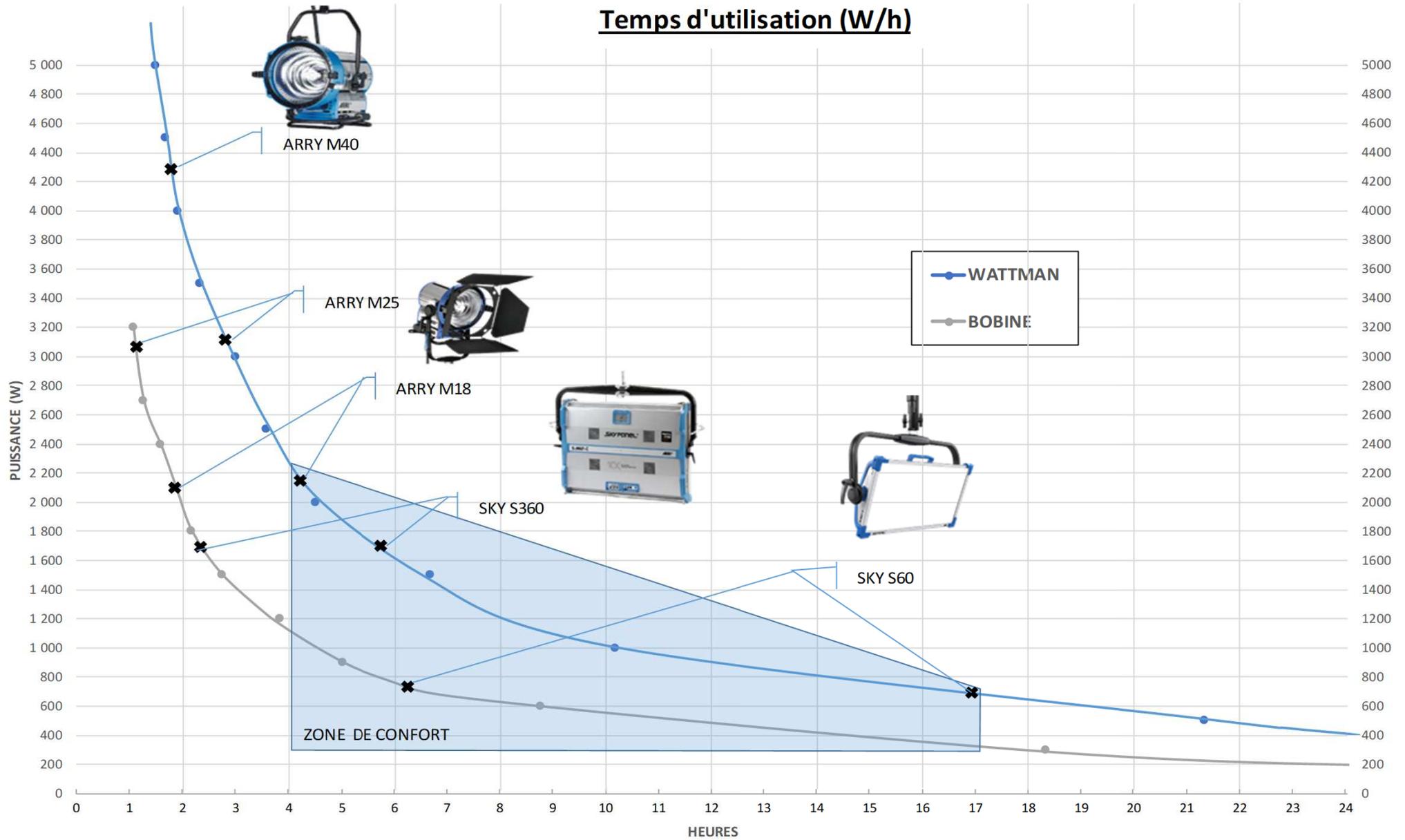
- Appareil générateur d'un courant électrique en réseau privé, sous la responsabilité de l'utilisateur
- Régime de neutre isolé (IT), établir une mise à la terre de l'appareil avant utilisation
- Ne pas charger et en même temps décharger à plus de 1000W le PowerBank (risque de surcharge de la prise d'alimentation)
- Ne pas utiliser le PowerBank dans des température supérieures à 45°C et en dessous de 0°C
- Ne pas connecter des équipements ayants une puissance cumulée supérieure à 3500W
- Ne pas exposer à l'eau ou l'humidité, ne pas couvrir, ne pas laisser en plein soleil.
- Ne jamais ouvrir le PowerBank (risque électrique)
- En cas de panne, contacter le SAV de PESS energy



DANEGR
choc électrique

Arrêt d'urgence → Sectionner la batterie (Lever jaune)

Temps d'utilisation (W/h)



Réarmement / Stocker

Reset de l'appareil:

En cas de disfonctionnement de l'appareil il sera nécessaire de le redémarrer.
Maintenir le bouton **RESET** pendant 3 secondes

Stockage longue durée (> 1 semaine):

Couper la batterie (levier jaune, sectionneur de batterie)



Niveau de batterie
et bouton **RESET**



Sectionneur de Batterie
et **Arrêt d'urgence**

Résolution de pannes

Le PowerBank ne démarre pas

Pas de 230 Vac à la prise (La LED blanche ne s'allume pas)

- Appuyer 3 secondes sur le bouton « **RESET** »
- Eteignez puis rallumer le PowerBank (bouton de « **Mise en marche** »)
- Réarmer l'interrupteur différentiel AC
- Vérifier que le **sectionneur de batterie** soit bien en position « ON »
- Recharger le PowerBank (sous 10% il ne démarre pas)
- L'appareil est hors limites de température d'utilisation (-5°C / +50°C) et se met en protection

Le PowerBank ne se recharge pas

- Appuyer 3 secondes sur le bouton « **RESET** »
- Vérifier la prise de recharge, présence de 230 Vac (secteur)
- Vérifier que le **sectionneur de batterie** soit bien en position « ON »
- Vérifier le câble de charge fournit
- Réarmé le disjoncteur DC si recharge via les panneaux solaire
- L'appareil est hors limites de température de recharge (1°C / +45°C) et se met en protection

Le PowerBank coupe la production de 230 Vac

- Le consommateur connecté, présente un défaut d'isolement et fait disjoncter le PowerBank, (**Danger** : ne pas utiliser cet équipement)
- Le consommateur est trop puissant et dépasse les limites de la PowerBank
- Le PowerBank a dépassé ses limites de température d'utilisation (-5°C / +50°C) et se met en protection
- La batterie est vide → Recharger le powerbank



Bouton de mise en marche
et indicateur LED (230V)

Disjoncteur DC
Protection charge solaire

Interrupteur différentiel
AC 230 V – 16 A- 30 mA



Charge OK

Etat de Charge

Décharge OK



Temps restant d'utilisation

Puissance