

Energie mobile

depuis 1993



ÉNERGIE
EMBARQUÉE
2022

• POWERKASE • POWERBOX • POWERCUBES

• POWERPACK • BATTERIES LITHIUM LIFEPO4

DES SOLUTIONS D'ENERGIE COMPACTES ET AUTONOMES **POUR TOUS LES VEHICULES** LOISIRS ET PROFESSIONNELS

ENTRÉES



solaire, secteur et véhicule



■ **POWERKASE**
350 W / 700 W / 1,2 kW



■ **POWERBOX**
1,2 kW / 2,5 kW

SORTIES

230 V
12 V
USB

**POUR ALIMENTER
TOUS VOS APPAREILS**



Spécialiste de l'énergie embarquée depuis 1993, Energie mobile a développé des systèmes "plug & play" qui répondent à toutes les exigences de puissance, d'autonomie et adaptés à tout type de véhicule.



■ POWERCUBE
1,2 kW / 2,0 kW / 3,6 kW



■ POWERPACK
2,0 à 7 kW



SYSTÈMES MOBILES POWERKASE LITHIUM

La **POWERKASE** PK60 (12 V) ou PK80AC (12 V + 230 V) a été conçue pour répondre aux besoins de mobilité rencontrés dans le monde professionnel ou du loisir.

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.

En plus de sa capacité batterie supérieure, le modèle PK80AC offre une sortie 230 Vac permettant **la recharge de vélos électriques, d'outillages portatifs ou l'alimentation directe de vos appareils 230 V**.

2 modèles

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



		PK60	PK80AC
Puissance 230V nominale pointe		Convertisseur 350 W ou 700 W en option	1200 VA 2400 VA
Puissance 12V nominale		50 / max 70 A	
Capacité batterie Réserve d'énergie		60 Ah 768 Wh	80 Ah 1024 Wh
Équivalence AGM		120 Ah	160 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 LxIxH (mm)		305 x 269 x 195	410 x 342 x 195
Poids (Kg)		10	17



Le modèle PK80AC intègre un convertisseur pur sinus 1200 VA.



Convertisseur 350 W ou 700 W en option pour le modèle PK60



- En façade :
- prise type Anderson 50 A (entrée/sortie)
 - coupe-batterie
 - afficheur bargraph
 - 2 prises USB 3.0
 - 2 prises USB Type-C
 - 1 prise allume-cigare (recharge véhicule)
 - 1 prise type Dometic (recharge solaire)

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 ou 80 Ah
- Booster DC/DC Euro6
- Régulateur solaire MPPT
- Sorties DC et USB dernière génération
- Coupe-Batterie
- Modèle PK80AC : convertisseur pur sinus 1200 VA

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



PK80AC permet de recharger 2 vélos électriques simultanément



MARINE



INDUSTRIE



TÉLÉCOM



VÉHICULE



CAMPING-CAR



PLAISANCE



SOLAIRE



ALIMENTATION SECOURUE

SYSTÈMES MOBILES POWERBOX LITHIUM

La POWERBOX Lithium réunit à elle seule toute l'expertise d'Energie Mobile dans le domaine de l'énergie embarquée : batterie lithium, convertisseur DC/AC pur sinus de 1200 W ou 2500 W, recharge DC intégrée, connexions entrées/sorties multiples, afficheur LCD, protections, boîtier métal, top ABS ou encore poignées de transport intégrées... **Deux versions sont disponibles par puissance pour répondre à votre besoin d'autonomie.**

La Powerbox peut être rechargée de nombreuses façons : alternateur du véhicule, chargeur de batterie, panneau solaire. Elle s'intégrera ainsi dans toutes les installations, pour un usage professionnel ou de loisir.

1200 W/60 Ah
1200 W/100 Ah

2500 W/120 Ah
2500 W/240 Ah



L'ALTERNATIVE AU GROUPE ÉLECTROGÈNE

- Sans nuisance sonore
- Sans carburant
- Sans émission de CO₂

COMPACTE ET TRANSPORTABLE

- Alimenter vos équipements en tout lieu

SIMPLICITÉ SÉCURITÉ

- Montage et démontage ultra-rapide
- Sécurisée par disjoncteur et coupe-batterie
- Protections contre les surcharges, décharges profondes et courts-circuits



UNE BOX TOUT-EN-UN

Powerbox 2,5 kVA

- Batterie lithium LifePo4 120 ou 240 Ah
- Booster DC/DC Euro6
- Convertisseur pur sinus 2500 VA
- Régulateur solaire MPPT
- Sorties AC, DC et USB
- Disjoncteur AC



Powerbox 1,2 kVA

- Batterie lithium LifePo4 60 ou 100 Ah
- Coupleur séparateur Euro6
- Convertisseur pur sinus 1200 VA
- Sorties AC, DC et USB



Le modèle Powerbox 2,5 KVA dispose d'un disjoncteur AC



Accessoires fournis

Nos powerbox sont livrées avec chargeur, câbles, prises et accessoires.

POWERBOX 1,2 kVA

POWERBOX 2,5 kVA

RÉFÉRENCE		PBPRO1200-60	PBPRO1200-100	PBPRO2500-120	PBPRO2500-240
Puissance 230V nominale pointe		1200 VA 2400 VA		2500 VA 5000 VA	
Puissance 12V nominale		100 A	180 A	180 A	
Capacité d'énergie Réserve d'énergie		60 Ah 768 Wh	100 Ah 1280 Wh	120 Ah 1536 Wh	240 Ah 3072 Wh
Équivalence AGM		120 Ah	200 Ah	240 Ah	480 Ah
Durée de vie en cyclage		2500 cycles à 100 % 4000 cycles à 80 %			
Recharges	Véhicule	Coupleur séparateur EURO6		Booster 30A	
	Solaire MPPT	non		30A	
	Secteur ext.	20 A		20 A	40 A
Connectiques	230 V	1 x Prise 230 V		2 x Prises 230 V avec clapet	
	Anderson	1 x 175 A - 2 x 50 A			
	USB	2 x USB			
	Allume-cigare	2 x prises			
Dimensions Lxlxh (mm)		420 x 250 x 330		420 x 250 x 430	
Poids (Kg)		16,2	20,8	25	40



SYSTÈMES MOBILES POWERCUBE LITHIUM

Notre large gamme **POWERCUBES** a été développée pour **répondre à vos exigences de puissance et d'autonomie en énergie**. Elle évolue avec des batteries lithium LifePo4 et un contrôleur de batterie intelligent en façade pour une meilleure gestion de l'énergie, sur nos deux boîtiers PC et PCK. Le Powercube peut être rechargé par l'alternateur 12 V ou par le secteur 230 V.

2 modèles
3 PUISSANCES

1.2 kW - 2.0 kW
3.6 kW



L'ALTERNATIVE AU GROUPE ÉLECTROGÈNE

- Sans nuisance sonore
- Sans carburant
- Sans émission de CO₂

PUISSANCE & POLYVALENCE

- Jusqu'à 3600 W permanent
- Jusqu'à 300 Ah Lithium (BatterieLifePo4)
- Compatible avec tout type d'équipement



ROBUSTE ET FIABLE

- Boîtier métal pour l'alimentation sans faille de vos consommateurs AC dans des environnements hostiles
- Tests et assemblages dans nos locaux

SIMPLICITÉ SÉCURITÉ

- Commandes en façade pour un accès et un contrôle de toutes les fonctionnalités du Powercube
- Sécurisé par disjoncteur
- Protections contre les surcharges, surchauffes et surtensions

UNE BOX TOUT-EN-UN

- Batterie lithium LifePo4
- Recharge DC Euro6
- Convertisseur pur sinus
- Chargeur de batterie
- Sorties AC, DC et USB
- Disjoncteur différentiel AC

Le Powercube est livré avec prises Anderson et connecteurs Neutrik.



Le modèle PC3600 intègre une jauge batterie de précision, une prise USB et une prise allume-cigare



Entrée / sortie 12 V sur prises Anderson
Entrée / sortie 230 V sur connecteurs Neutrik

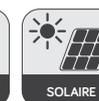


POWERCUBE 1200 W

POWERCUBE 2000 W

POWERCUBE 3600 W

RÉFÉRENCE	PCK1200-100LT	PCK1200-150LT	PCK2000-100LT	PCK2000-150LT	PC3600-150LT	PC3600-200LT	PC3600-300LT
Puissance 230V nominale pointe	1200 VA 3000 VA		2000 VA 5000 VA		3600 VA 10800 VA		
Puissance 12V nominale pointe	180 A 350 A		180 A 350 A		180 A 350 A		
Capacité d'énergie	100 Ah	150 Ah	100 Ah	150 Ah	150 Ah	200 Ah	300 Ah
Réserve d'énergie	1280 Wh	1920 Wh	1280 Wh	1920 Wh	1920 Wh	2560 Wh	3840 Wh
Equivalence AGM	200 Ah	300 Ah	200 Ah	300 Ah	300 Ah	400 Ah	600 Ah
Durée de vie en cyclage	2500 cycles à 100 % 4000 cycles à 80 %						
Recharge véhicule	Coupleur EURO6						
Courant recharge secteur	30 A		50 A		90 A		
Connectiques	230 V	Entrée 230 V : filaire (Neutrik) Sortie 230 V : 2 prises et filaire (Neutrik)					
	Anderson	1 x 175 A - 1 x 120 A					
	USB	non		non		2 x USB, 3.0	
	Allume-cigare	1 prise		1 prise		1 prise	
Dimensions Lxlxh (mm)	568 x 262x 500		568x 262 x 500		635 x 340 x 500		
Poids (Kg)	29	33	33	38	48	57	81



SYSTÈMES MOBILES POWERPACK

Le **POWERPACK** est la solution idéale destinée aux utilisateurs recherchant **à la fois puissance et autonomie**. Il est constitué d'éléments séparés (combiné convertisseur/chargeur CSK, CS+DIFet SWK et batterie lithium LTPRO-X) facilement connectables entre eux et 100% compatibles.

Le Powerpack **peut également évoluer en fonction de vos besoins** (option solaire, montage en parallèle pour augmenter la capacité).



AUTONOMIE, PUISSANCE

- Batterie lithium LifePo4 jusqu'à 20 480 Wh
- Montage en parallèle ou en série sous 12 ou 24 V.
- Puissance sous 230 V jusqu'à 7 kVA

POLYVALENCE

- Constitué d'éléments séparés, la configuration est aisée et personnalisable en fonction des besoins de l'utilisateur
- Rechargeable de multiples façons : solaire, véhicule et secteur
- Compatible avec tout type d'équipement
- Prises de puissances de type Anderson pour branchement rapide des éléments

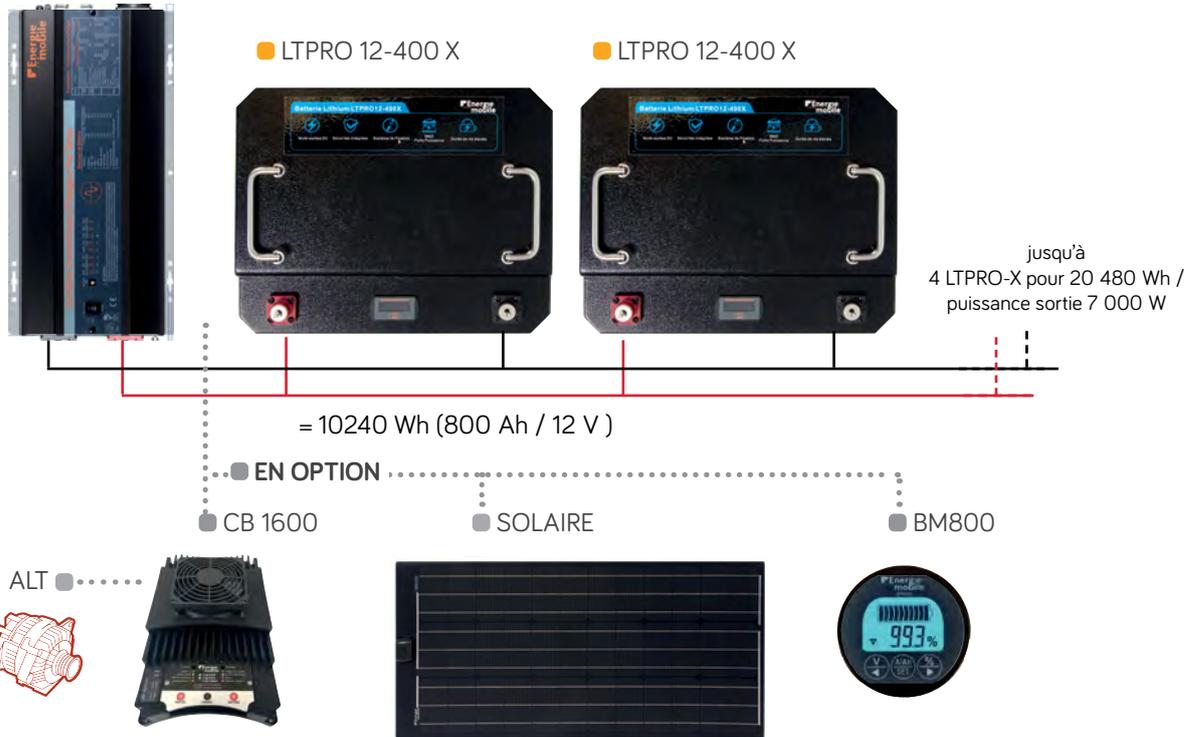
FIABILITÉ ET ROBUSTESSE

- Éléments séparés
- Boîtiers métal
- BMS de forte puissance

POWERPACK HP

● INSTALLATION 10240 Wh / PUISSANCE SORTIE 5000 W

● CS+12-5000 DIF



POWERPACK COMPACT

● INSTALLATION 2560 Wh / PUISSANCE SORTIE 3200 W

● SWK 3200



DES BATTERIES SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR L'ÉNERGIE EMBARQUÉE



Gagnez en poids, en espace, en autonomie, en rendement et en cycles.
Les batteries Lithium LiFePo4 Energie Mobile répondent à tous vos besoins de réserve d'énergie.

De dimensions standards, les batteries Lithium LTPRO-BT et LTPRO+ s'intègrent parfaitement en lieu et place de batteries existantes. Les LTPRO-X, assemblées dans un bac en métal robuste, sont ultra-compactes et intègrent de nombreuses connectiques.

LifePo4 (lithium fer-phosphate), la technologie lithium la + FIABLE et la + PERFORMANTE

- **DURÉE DE VIE** : 5 fois plus de cycles que le lithium polymère, NMC ou NCA
- **SÉCURITÉ** : aucun risque d'explosion
- **RAPPORT POIDS/PUISSANCE** : la batterie lithium LifePo4 est environ 70% plus légère qu'une batterie plomb de même dimension et de densité énergétique 4 fois supérieure
- **RAPIDITÉ** : intensité de recharge/décharge élevée
- **OPTIMISATION** : capacité totale de l'énergie disponible
- **SOUPLESSE D'UTILISATION** : contrairement aux batteries plomb, les recharges incomplètes n'ont aucune incidence sur le fonctionnement ou la durée de vie
- **AUCUNE CHUTE DE TENSION** : lors de l'utilisation, les batteries lithium LifePo4 resteront toujours très stables en tension ce qui optimisera le rendement de votre installation et évitera toute coupure intempestive

Le BMS (Battery Management System) : TOUTE LA DIFFÉRENCE

Toutes nos batteries intègrent un **BMS (Battery Management System) de haute technologie** qui gère les tensions, le courant, l'équilibrage des cellules ainsi que la température.

Le BMS coupera automatiquement la batterie dès lors qu'il détectera une valeur excessive ou inhabituelle afin de protéger la batterie, et donc votre installation, de tout risque d'explosion ou d'incendie.

LES LTPRO+ et les LTPRO-X embarquent un BMS de très forte intensité (250 A), ce qui permet de brancher des convertisseurs et chargeurs de fortes puissances.

Encore + de PUISSANCE

Les batteries lithium LifePo4 peuvent fonctionner **en parallèle** (4 batt. max.) **ou en série** (2 batt. max.).

Dans le cas d'un montage en parallèle, les courants **BMS s'additionnent** :
2x LTPRO +100 Ah/250 A = 200 Ah/500 A

LTPRO BT

Capacités 60 / 90 / 100 / 150 Ah



- Puissance BMS
- Dimensions standards
- Bornes à visser
- Poignées de transport

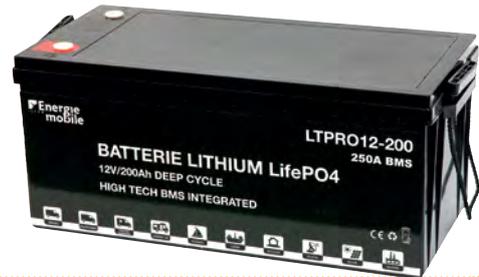


LTPRO+ BMS 250

Capacités 100 / 150 / 200 / 300 Ah



- Forte puissance BMS (250 A)
- Dimensions standards
- Bornes à visser
- Poignées de transport



● LTPRO BT

RÉFÉRENCES	LTPRO12-60BT	LTPRO12-90BT	LTPRO12-100BT	LTPRO12-150BT
Capacité / réserve d'énergie	60 Ah / 768 Wh	90 Ah / 1152 Wh	100 Ah / 1280 Wh	150 Ah / 1920 Wh
Equivalence AGM	120 Ah	180 Ah	200 Ah	300 Ah
Tension nominale	12,8 V			
Courant de décharge max	60 A	150 A		
Courant de charge	40 A permanent	100 A permanent		
Courant de démarrage	500 A	1000 A		
Tension de charge max	14,6 V			
Mise en parallèle / série	4 batteries / 2 batteries			
Bornes	M6	M8		
Boîtier	ABS			
Dimensions LxIxH (mm)	229 x 138 x 217	350 x 167 x 192	329 x 172 x 220	485 x 172 x 240
Poids (Kg)	7,2	10,6	11,9	17,5

● LTPRO+ BMS250

LTPRO+12-100	LTPRO+12-150	LTPRO+12-200	LTPRO+12-300
100 Ah / 1280 Wh	150 Ah / 1920 Wh	200 Ah / 2560 Wh	300 Ah / 3840 Wh
200 Ah	300 Ah	400 Ah	600 Ah
12,8 V			
250 A			
100 A permanent			
1500 A			
14,6 V			
4 batteries / 2 batteries			
M8			
ABS			
329 x 172 x 220	485 x 170 x 240	522x238x220	522 x 270 x 220
12,8	18,5	24,9	35,2

Bluetooth



accessoires fournis



MARINE



INDUSTRIE



TÉLÉCOM



VÉHICULE



CAMPING-CAR



PLAISANCE



SOLAIRE



ALIMENTATION SECOURÉE

LTPRO-X

Capacités 80 / 120 / 200 / 400 Ah et 24 V - 200 Ah



- Forte puissance BMS (250 A)
- Dimensions ultra-compactes
- Robustesse (boîtier métal)
- Connectiques type Anderson
- Modèles 12-80, 100, 200 : prises allume-cigare et USB
- Supports fixations + capuchons
- Afficheur



Poignées de transport intégrées rabattables

LTPRO-X

RÉFÉRENCES	LTPROX 12-80	LTPROX 12-120	LTPROX 12-200	LTPRO-X 12-400	LTPRO-X 24-200
Capacité / réserve d'énergie	80 Ah / 1024 Wh	120 Ah / 1536 Wh	200 Ah / 2560 Wh	400 Ah / 5120 Wh	200 Ah / 5120 Wh
Equivalence AGM	160 A	240 A	400 A	800 A	400 A
Tension nominale	12,8 V				25,6 V
Courant de décharge max	250 A				
Courant de charge	100 A permanent				
Courant de démarrage	1500 A				
Tension de charge max	14,6 V				29,2 V
Mise en parallèle / série	4 batteries / 2 batteries				
Bornes	M8				
Boîtier	métal				
Dimensions Lxlxh (mm)	400 x 115 x 255	470 x 115 x 255	470 x 115 x 285	295 x 360 x 285	
Poids (Kg)	16	20	35	43,5	
Type Anderson	1x 50 A + 1x 120 A	2x 50 A + 1x 175 A		2x 120 A + 1x 350 A	
USB 3.0	1 prise double			non	
Allume-cigare	1 prise			non	



Prises type Anderson (+ USB & allume-cigare pour les modèles 12-80, 120, 200)



Supports de fixations



Accessoires fournis

Energie mobile



LIVRAISON

Toute commande de produits standards réceptionnée avant 15H30 sera livrée sous 24 à 72H (suivant poids et destination).



ASSISTANCE

Notre équipe est à votre disposition pour vous guider dans le choix de vos produits.

AU SERVICE DES PROFESSIONNELS :

195 Rue Louis Breguet BP482
62226 CALAIS Cedex

 contact@energiemobile.com

 **03 21 97 57 27**

Du lundi au Vendredi de 8h30-12h00 et 14h00-17h30

www.energiemobile.com



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