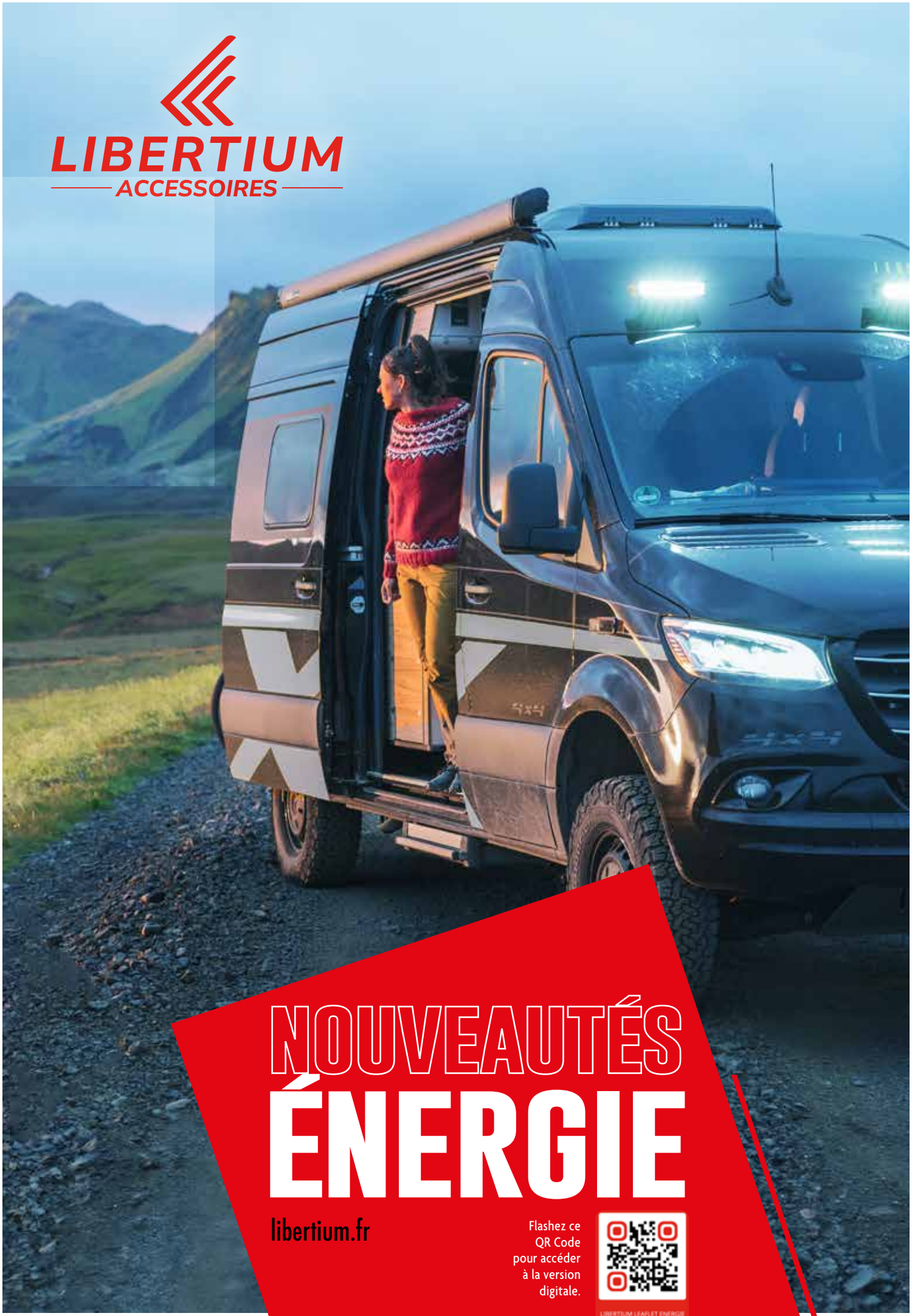

LIBERTIUM
ACCESSOIRES
NOUVEAUTÉS
ÉNERGIE
libertium.fr
Flashez ce
QR Code
pour accéder
à la version
digitale.
LIBERTIUM LEAFLET ENERGIE

ÉNERGIE

CAPACITÉ DE DÉCHARGE PLUS IMPORTANTE :

Les batteries lithium permettent une décharge plus profonde sans endommager leur performance. Vous pouvez donc l'utiliser de façon plus conséquente avant de la recharger et gagner ainsi en autonomie lors de vos voyages.

QUELS SONT LES AVANTAGES DU LITHIUM ?

DURÉE DE VIE PLUS LONGUE :

Les batteries lithium ont une durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure à des batteries classiques. Elles résistent à un plus grand nombre de cycles de charge et de décharge sans perdre en efficacité.

TEMPS DE CHARGE RÉDUIT :

La vitesse de recharge, c'est la garantie de disposer de l'énergie nécessaire en toutes circonstances ! Là où une batterie standard réclame plusieurs dizaines d'heures pour se recharger, une batterie Lithium le fera en quelques heures, à l'arrêt branchée sur secteur comme en roulant via l'alternateur ou encore à partir de panneaux solaires. Cela en fait l'accumulateur d'énergie le mieux adapté pour vos prochaines escapades !

FIABILITÉ & PERFORMANCE :

L'atout majeur des batteries lithium réside dans leur capacité à délivrer des courants forts de façon constante et sans chute de tension. Cela vous permet d'alimenter ou recharger vos appareils du quotidien sans problème : sèche-cheveux, micro-ondes, cafetière, smartphone, vélo à assistance électrique...

LES BATTERIES LITHIUM : UN INVESTISSEMENT RENTABLE POUR PROFITER PLEINEMENT DE VOS VOYAGES !

ENERGIE
BATTERIES
LITHIUM

Découvrez nos dernières nouveautés en matière de batteries lithium. Plus légères et plus compactes que des batteries classiques, chaque batterie lithium de notre gamme redéfinit la façon dont nous alimentons nos équipements. Dans cet article, plongez dans la diversité des solutions lithium proposées, allant des batteries compactes pour gagner en place à bord de votre véhicule, aux batteries plus puissantes pour améliorer votre autonomie, vous trouverez forcément la batterie qu'il vous faut !

LE SAVIEZ-VOUS ?

Pour fonctionner, deux batteries sont nécessaires dans un véhicule de loisirs : une batterie moteur qui sert en priorité à démarrer et faire avancer votre véhicule, ainsi qu'une batterie auxiliaire qui correspond à la réserve d'énergie dont vous avez besoin pour alimenter vos différents appareils. En moyenne, une batterie possède une tension entre 14,5V et 12V, en dessous de laquelle il ne faut pas descendre pour ne pas être en décharge profonde. Le principe de vider et remplir sa batterie correspond à **UN CYCLE .**

COMMENT CHOISIR MA BATTERIE LITHIUM ?

GAMME	koonekt		koonekt					victron energy	MASTERVOLT
TECHNOLOGIE	LIFEPO4								
ENCOMBREMENT	●○○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●○○	●○○○	●●●●	●●●○	●●●○
PUISSANCE MAX DU CONVERTISSEUR	600W	1200W	1200 À 2000W	600 À 2000W	1800 À 3000W	2000 À 2400W	> 3000W	1200 À 4000W	1200 À 2000W
VITESSE DE CHARGE	●●○○	●●○○	●●◐○	●●◐○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○
BLUETOOTH	NON	OUI	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	NON
PLUG & PLAY	NON	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON	NON
JE CHOISIS MA BATTERIE EN FONCTION D'UNE CAPACITÉ									
≤ 105 AH	**100AH** - 496362	**100AH** - 496326	**100AH** - 496153	**50AH** - 496245 **100AH** - 496360	**100AH** - 496320	**100AH** - 496310		**50AH** - 466499 **100AH** - 466501	**100AH** - 496116
120 - 250 AH			**150AH** - 496154 **200AH** - 496155	**150AH** - 496361 **200AH** - 496246	**160AH** - 496321 **200AH** - 496322	**150AH** - 496159	**210AH** - 496244	**160AH** - 466502 **180AH** - 466503 **200AH** - 466504	**230AH** - 496163
≥ 250 AH							**340AH** - 496278	**330AH** - 466505	**460AH** - 496164

AVEC QUELS PRODUITS PUIS-JE UTILISER MA BATTERIE ?

≤ 105 AH												
120 - 250 AH												
≥ 250 AH												

● AUTOMONIE PARFAITE ● DÉPEND DES MODÈLES OU FONCTIONNE MAIS AVEC UNE AUTONOMIE AFFAIBLIE ● NE FONCTIONNE PAS OU FORTEMENT DÉCONSEILLÉ

BATTERIES LITHIUM COMPACTES MAX-E

EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

Préparez-vous à repousser les limites de votre prochaine aventure à bord de votre véhicule avec la gamme de batteries lithium compactes MAX-E par EZA de 100Ah et 150Ah.

DES CARACTÉRISTIQUES CONÇUES POUR L'AVENTURE :

• FORMAT COMPACT L5 : Parfaitement adaptées à l'espace limité de votre véhicule de loisirs, plus particulièrement pour les vans et fourgons **• PUISSANCE INÉBRANLABLE :** Prêtes à alimenter tous vos équipements **• TECHNOLOGIE DE POINTE :** Intégrant des cellules lithium de haute qualité, ces batteries offrent une puissance fiable dans un design compact **• RÉSISTANCE TOUT-TERRAIN :** Prêtes à affronter les vibrations, les chocs et les variations de température sans compromettre leur fiabilité **• RECHARGE RAPIDE, AVENTURES ININTERROMPUES :** Bénéficiez d'un temps de recharge rapide pour que vous puissiez retourner rapidement à votre exploration sans être freiné par des temps d'arrêt prolongés. **• POLYVALENCE DE RECHARGE :** Profitez de la flexibilité offerte par différents modes de recharge, que ce soit par une source d'alimentation classique, un panneau solaire ou une connexion à votre véhicule. Restez alimenté où que vous alliez **• DURÉE DE VIE RALLONGÉE :** Grâce à sa capacité de fonctionner pendant plus de 2000 cycles, bénéficiez d'une utilisation sereine pendant de nombreuses années **• SÉCURITÉ INTÉGRÉE :** Optimisez les performances et la durabilité de votre batterie avec son système de gestion de batterie (BMS) intégré évitant ainsi les surtensions ou encore les surcharges.

Visualiser les informations de votre batterie grâce à l'application MAX-E by EZA

BLUETOOTH

100 Ah | *Réf. 496360*

150 Ah | *Réf. 496361*

LA BATTERIE LITHIUM COMPACTE 100AH KOONEKT EST ADAPTÉE À TOUTES VOS ACTIVITÉS EN PLEIN AIR.

Avec une capacité de 100 Ah, cette batterie légère permet une utilisation prolongée de vos équipements tels que le petit électroménager. Grâce à son format automobile (L5), elle est facile à transporter et à intégrer à votre véhicule. Profitez d'années d'utilisation sans souci grâce à son nombre de cycles supérieur à 2000. Des fonctions de sécurité intégrées garantissent une utilisation sans danger (BMS, coupe-circuit).

BATTERIE LITHIUM COMPACTE 100AH L5

koonekt

100 AH | Réf. 496362

BATTERIE LITHIUM
VICTRON SMART

victron energy

Les batteries Lithium Smart de Victron Energy sont des batteries lithium-fer-phosphate (LiFePO4) disponibles dans différentes capacités. Elles peuvent être raccordées en série, en parallèle et en série / parallèle, ce qui permet de construire un parc de batteries complet, en fonction de vos besoins. Le nombre maximum de batteries dans un système est de 20, ce qui donne un stockage d'énergie maximum de 84 kWh dans un système 12 V.

LES ATOUTS | • Robustes • Efficientes • Nombreuses capacités disponibles.

Grâce à l'application Bluetooth VictronConnect, vous pourrez surveiller la tension des cellules, la température et l'état des alarmes. L'application peut afficher les données les plus importantes sur la page Liste des appareils sans qu'il soit nécessaire de se connecter au produit.

BLUETOOTH

50 Ah	*Réf. 466499*
100 Ah	*Réf. 466501*
160 Ah	*Réf. 466502*
180 Ah	*Réf. 466503*
200 Ah	*Réf. 466504*
330 Ah	*Réf. 466505*

ÉNERGIE BATTERIES LITHIUM

POWERSTATION LAKE 300

VIGORPOOL Réf. 496340

Assurez la charge de vos petits accessoires électroniques lors de tous vos déplacements avec la power station Lake 300.

Avec une capacité de 320Wh et une puissance de sortie de 300W (crête 500W), elle apporte de l'autonomie à vos activités de plein air. Le système avancé de gestion de la batterie (BMS) intégré à triple processeur permet de réguler et protéger la durée de vie de la batterie interne et de vos appareils.
La batterie lithium LiFePO4, permet d'utiliser la Lake 300 en toute sécurité et allonge sa durée de vie : plus de 2000 cycles.
La technologie de double charge rapide (charge secteur 90W + USB-C 100W en même temps) permet d'atteindre 190W, ce qui signifie une recharge complète en 2,5 heures.

LES ATOUTS | **• Compacte & facile à transporter • Idéale week end • Peut alimenter jusqu'à 9 accessoires simultanément • Projecteur LED intégré • Chargeur induction intégré**

POWERSTATION CAPTAIN 1200

VIGORPOOL Réf. 496342

BLUETOOTH

La powerstation Captain 1200 de Vigorpool saura répondre à vos attentes en matière de stockage d'énergie mobile en extérieur ou à la maison.

Sa grande capacité de 1280Wh et la puissance de sortie de 1200W prolongent sensiblement la durée de fonctionnement et en fait un accessoire compatible avec la plupart des accessoires courants. Elle utilise le meilleur du Lithium avec des cellules LiFePO4 qui permettent d'atteindre des performances supérieures et une durée de vie plus longue (3 500 cycles).
Le système de gestion de la batterie (BMS) à triple processeur régule et protège en permanence la batterie interne et vos appareils. La Captain 1200 peut être rechargée via le secteur (230V), prise allume-cigare (12V) et panneau solaire.

LES ATOUTS | **• Charge rapide • Fonction onduleur • Application bluetooth • Peut alimenter jusqu'à 12 appareils simultanément • Chargeur induction intégré • 2 éclairages LED intégrés**

SAC DE RANGEMENT CAPTAIN 1200

VIGORPOOL

Ce sac de rangement sera parfait pour transporter et protéger votre power station Captain 1200 en toute sécurité.

Réf. 496343

CÂBLE PARALLÈLE CAPTAIN 1200

VIGORPOOL

Ce câble vous permettra de coupler en parallèle deux Captain 1200 pour doubler la capacité de 1280Wh à 2560Wh et la puissance de sortie de 1200W à 2400W.

Réf. 496344

POWERSTATION PowerRoam

UGREEN

GS600 | Réf. 496370
GS1200 | Réf. 496371

GS600 UPS

GS1200 UPS

Répondez à la plupart de vos exigences en matière de camping en plein air et ne soyez jamais en manque d'énergie verte avec les Power Station PowerRoam UGREEN.

Depuis 2012, UGREEN est résolument engagée dans la technologie de charge innovante et rapide. Grâce à leur engagement envers l'innovation durable, UGREEN contribue activement à promouvoir l'utilisation responsable et respectueuse de l'énergie, garantissant ainsi un impact positif sur l'environnement. La série UGREEN PowerRoam est une gamme de Power Stations compactes et portables conçues pour ceux qui souhaitent profiter pleinement de la nature tout en maintenant un confort comme à la maison. Elles s'adaptent à divers scénarios, qu'il s'agisse de l'utilisation d'outils électriques, de situations d'urgences lors de pannes de courant ou simplement de moments de convivialité en plein air avec la famille et les amis.

LES ATOUTS |

• Structure robuste en acier résistante aux chocs • Résistant aux flammes : certifié UL 94 V-0 • Boutons On/Off de contrôle des ports de charge • Ventilateur intelligent de contrôle de la température : dissipe la chaleur rapidement • BMS: protection des surtensions, surcharges et courts-circuits • Flash avec 4 modes dont SOS • Ecran 12 cm LCD.

GAMME PowerRoam

POWERSTATION PowerRoam GS2200

UGREEN

Réf. 496372

La sortie AC du modèle GS2200 est de 2200 W et peut prendre en charge des appareils jusqu'à 3500 W en mode U turbo.
Emmenez la PowerRoam GS2200 partout avec vous grâce à sa plateforme à roulettes amovible !

SACOCHES DE TRANSPORT ÉTANCHES

UGREEN GS600 | *Réf. 496375*
GS1200 | *Réf. 496376*

Protégez, rangez et déplacez votre powerstation simplement !

GROUPE ÉLECTROGÈNE

G1000I

EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

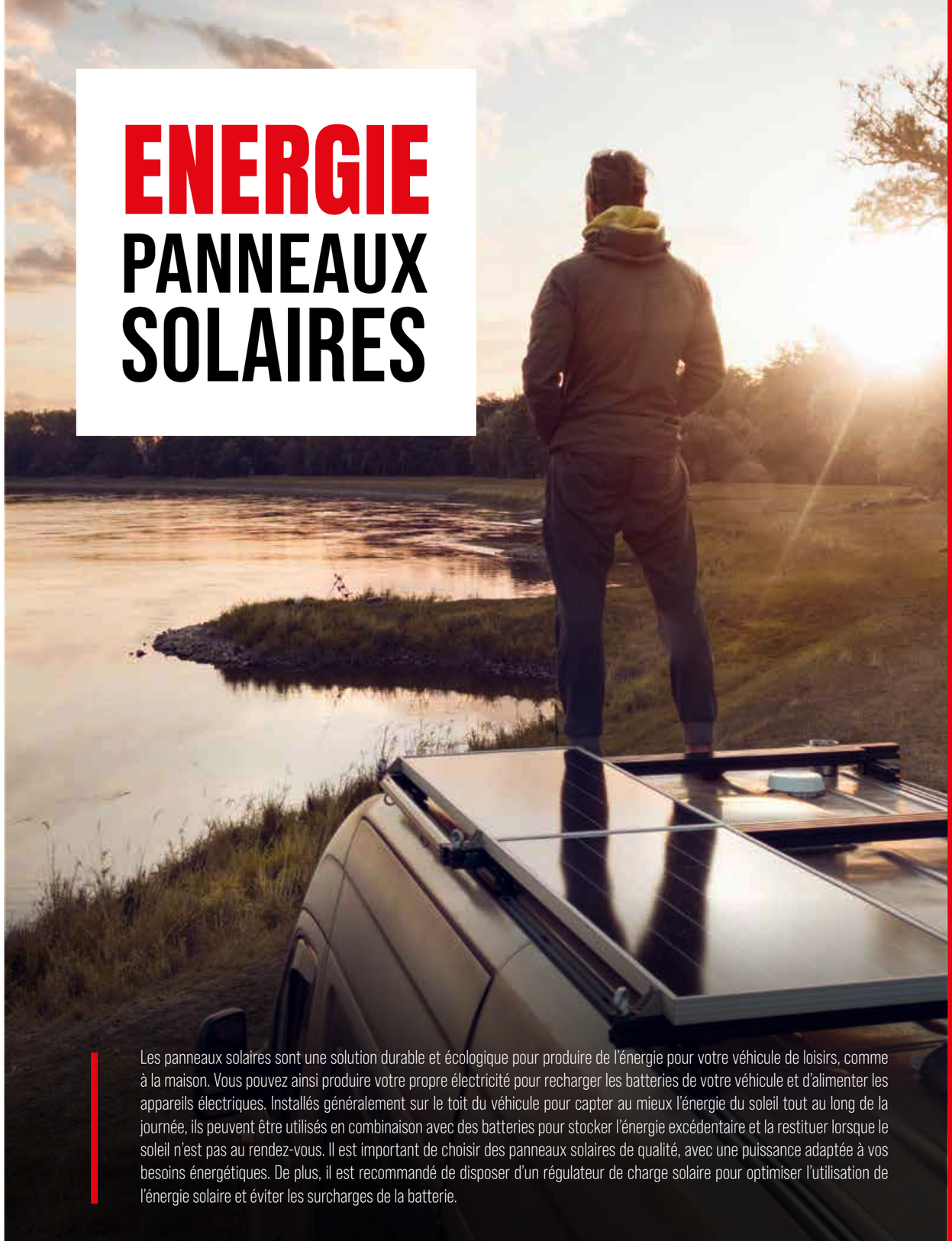
Réf. 452408

Améliorez votre indépendance énergétique avec les groupes électrogènes portables de chez EZA !

Légers, compacts et ergonomiques, ils permettent de disposer d'une source de courant 220V pour utiliser vos appareils ou recharger vos batteries. Grâce à la technologie Inverter, ils offrent une qualité de courant sinusoïdale.
La fonction économique adapte le régime moteur en fonction des besoins des appareils branchés pour optimiser la consommation d'essence.
Démarrez ces générateurs sans effort grâce à la pompe d'amorçage. Un voyant lumineux vous alerte en cas de surcharge et de niveau d'huile bas.

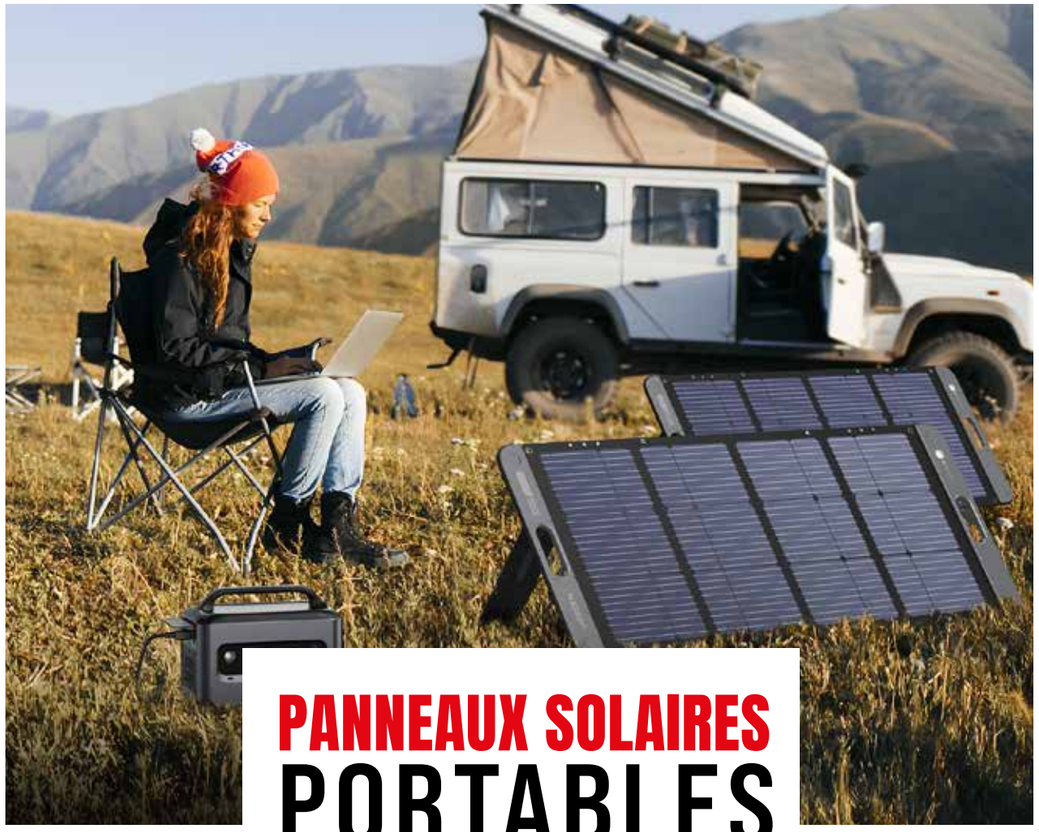
PENSEZ-Y !

Existe aussi en 2000W | Réf. 452407



ENERGIE
PANNEAUX SOLAIRES

Les panneaux solaires sont une solution durable et écologique pour produire de l'énergie pour votre véhicule de loisirs, comme à la maison. Vous pouvez ainsi produire votre propre électricité pour recharger les batteries de votre véhicule et d'alimenter les appareils électriques. Installés généralement sur le toit du véhicule pour capter au mieux l'énergie du soleil tout au long de la journée, ils peuvent être utilisés en combinaison avec des batteries pour stocker l'énergie excédentaire et la restituer lorsque le soleil n'est pas au rendez-vous. Il est important de choisir des panneaux solaires de qualité, avec une puissance adaptée à vos besoins énergétiques. De plus, il est recommandé de disposer d'un régulateur de charge solaire pour optimiser l'utilisation de l'énergie solaire et éviter les surcharges de la batterie.



PANNEAUX SOLAIRES PORTABLES

UGREEN

100W | Réf. 496373
200W | Réf. 496374

AMÉLIOREZ VOTRE AUTONOMIE ÉNERGÉTIQUE GRÂCE AUX PANNEAUX SOLAIRES DE LA MARQUE UGREEN !

• **RENDEMENT DE CONVERSION ÉLEVÉ :** le panneau solaire UGREEN peut convertir jusqu'à 23 % de l'énergie solaire en électricité, de sorte qu'il peut fonctionner de manière optimale même par temps nuageux • **DÉTECTION INTELLIGENTE DE LA LUMIÈRE DU SOLEIL :** équipé d'un héliostat, vous pouvez ajuster le panneau solaire correctement pour capturer la lumière directe optimale du soleil pour une charge plus rapide • **PORTABLE ET PLIABLE :** le panneau solaire monocristallin portable est pliable et compact. Il possède une poignée magnétique qui permet de le transporter comme une mallette. Le support réglable intégré peut être ajusté à différents angles pour un ensoleillement optimal • **ÉTANCHE ET DURABLE :** le panneau solaire est fabriqué à partir d'une technologie laminée avancée et d'un matériau ETFE durable, ce qui le rend plus durable et résistant aux rayures. L'étanchéité IP67 le protège contre les éclaboussures d'eau, mais il ne faut pas le mettre sous la pluie ou le tremper dans l'eau • **ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :** vous pouvez profiter de la liberté du plein air sans vous soucier de vos appareils à court de jus. Le panneau solaire est idéal pour les activités de plein air telles que le camping nautique et la randonnée.

PANNEAUX SOLAIRES VALISES PERC

EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

Léger, compact et puissant, le panneau solaire valise de la marque EZA vous permettra de recharger vos petits appareils électroniques pendant vos déplacements et en toute simplicité. Avec des cellules PERC à haute performance, le panneau solaire offre un rendement des cellules de 20%. L'inclinaison du panneau est ajustable pour une meilleure orientation face au soleil. Son format valise vous permettra de l'emporter partout avec vous. Son poids plume vous permettra de le déplacer autant que vous le voulez. Grâce à son tissu déperlant, l'eau glisse sur la surface du panneau solaire et le rend plus résistant à la pluie et à la neige.

60W | *Réf. 418270*
100W | *Réf. 418271*
200W | *Réf. 418272*

LES ATOUTS | • Tissu déperlant • Format valise • Orientable • Léger

PANNEAUX SOLAIRES PLIANTS

EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

Les panneaux solaires pliants EZA rechargent vos accessoires électroniques dans toutes les situations. Fabriqués à partir de cellules monocristallines à haut rendement pour une production solaire d'une puissance allant jusqu'à 100W, il est compact, très léger et facile à installer. Convient parfaitement à une activité outdoor occasionnelle pour recharger directement vos petits appareils : téléphones, tablettes ou ordinateurs portables grâce à leurs connectiques USB A et USB C intégrées. L'inclinaison des panneaux est ajustable pour une meilleure orientation face au soleil.

60W | *Réf. 418275*
100W | *Réf. 418276*

LES ATOUTS | • Cellules monocristallines • Ils peuvent se poser au sol ou être attachés à l'aide d'un système d'oeillets • USB A et USB C intégrées • Format sacoche compact.

PANNEAUX SOLAIRES IBC

EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

DÉCOUVREZ LA RÉVOLUTION ÉNERGÉTIQUE AVEC LA GAMME DE PANNEAUX SOLAIRES EZA QUI INTÈGRENT LA TECHNOLOGIE IBC POUR UN RENDEMENT MAXIMAL, UNE RÉELLE AVANCÉE TECHNOLOGIQUE QUI REDÉFINIT LES NORMES DE PERFORMANCE ET D'EFFICACITÉ DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE.

LA TECHNOLOGIE IBC (Interdigitated Back Contact) optimise la collecte de l'énergie solaire en faisant passer tous les contacts métalliques à l'arrière des cellules solaires, ce qui permet une meilleure conversion de la lumière solaire en électricité. Ainsi, le panneau solaire minimise ses pertes, et améliore l'efficacité de ses cellules solaires. Cette technologie de pointe fait des panneaux solaires EZA, une solution énergétique propre et aux performances exceptionnelles. Grâce à leur conception innovante, ces panneaux surpassent les modèles conventionnels en fournissant des rendements élevés, même dans des conditions d'éclairement variables. Leur structure robuste, ainsi que leur cadre en aluminium de qualité supérieure, les rend plus durables et leur permet de mieux résister à des conditions environnementales difficiles, le tout pour garantir une performance fiable sur le long terme. Avec l'ensemble des contacts métalliques situés à l'arrière des cellules solaires, la face avant du panneau solaire profite d'un noir intégral ce qui le rend plus esthétique et qui se mariera parfaitement à votre véhicule de loisirs que vous chérissez tant ! Choisir les panneaux solaires IBC de la marque EZA, c'est investir dans l'avenir de l'énergie propre. Redéfinissez votre empreinte carbone et profitez d'une source d'énergie fiable et durable grâce à notre gamme de panneaux solaires de pointe.

130W | *Réf. 418281*
155W | *Réf. 418282*
200W | *Réf. 418283*
200W | *Réf. 418284*

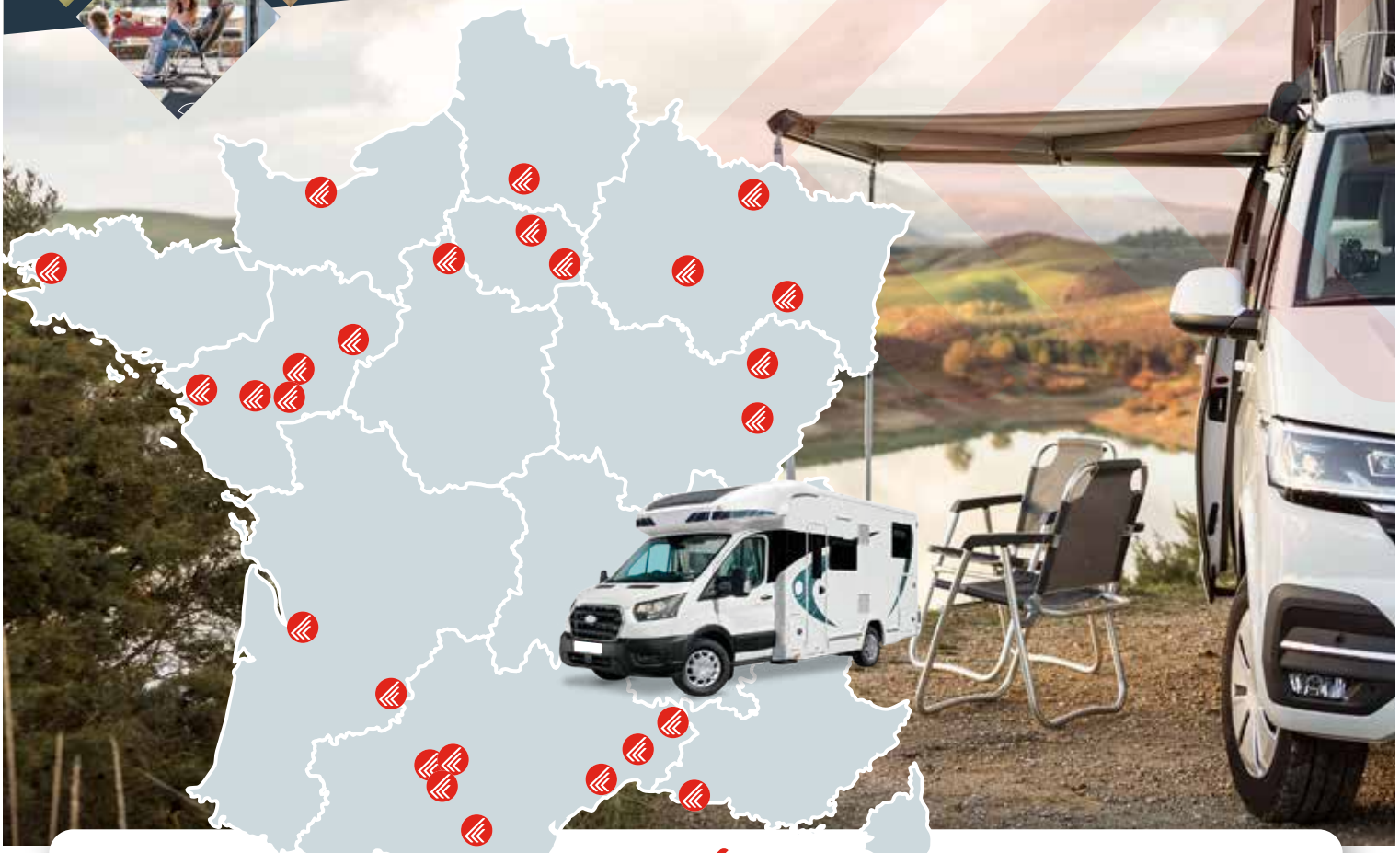
REGULATEURS MPPT BLUETOOTH

EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

10A | *Réf. 480795*
15A | *Réf. 480819*
20A | *Réf. 480820*
40A | *Réf. 480799*

Que vous souhaitiez équiper votre véhicule de loisirs d'un ou plusieurs panneaux solaires, ou que vous l'ayez déjà équipé, un régulateur de charge solaire est nécessaire pour compléter votre installation photovoltaïque. Le régulateur de charge solaire, aussi appelé contrôleur de charge solaire, est un petit appareil électronique qui se place entre votre panneau solaire et votre batterie et qui vous permet de réguler la tension de votre panneau solaire afin de la distribuer au mieux à votre batterie. Il se décline en plusieurs puissances pour s'adapter au mieux à votre installation. La marque EZA vous propose une gamme complète de régulateurs de charge solaire équipés de la technologie MPPT qui est la plus performante identifiée aujourd'hui. La technologie MPPT (Maximum Power Point Tracking OU Recherche du point de puissance maximum) permet au panneau solaire de fonctionner à sa tension optimale pour une puissance de sortie maximale. Cela signifie que la tension et le courant produits par le ou les panneaux solaires changent en fonction de la luminosité tout au long de la journée. En moyenne, la technologie MPPT est 30% plus efficace que la technologie classique PWM. Cette gamme est composée de 4 régulateurs de charge solaire disponibles en 10A, 15A, 20A et 40A avec 6 fils en sortie. Ces 4 régulateurs sont tous équipés du bluetooth, ce qui permet de suivre et contrôler les différentes données issues de votre régulateur (tension, courant, etc.) via l'application pour smartphone conçue spécifiquement pour cette gamme de régulateurs : My E-Solar.

LE RÉSEAU **ACCESSOIRES**



LIBERTIUM
ACCESSOIRES

- LIBERTIUM PAMIERS (09) 05 61 60 99 99
- LIBERTIUM MARSEILLE (13) 04 91 65 96 59
- LIBERTIUM CAEN (14) 02 31 800 400
- LIBERTIUM BESANÇON (25) 03 81 58 51 61
- LIBERTIUM CHARTRES (28) 02 37 31 66 92
- LIBERTIUM BREST SUD (29) 02 98 37 81 82
- LIBERTIUM NÎMES (30) 04 66 62 05 00
- LIBERTIUM FENOUILLET (31) 05 62 10 76 65
- LIBERTIUM MURATET (31) 05 61 51 31 31
- LIBERTIUM MURET (31) 05 61 51 61 79
- LIBERTIUM SAINTE-EULALIE (33) 05 56 38 12 22
- LIBERTIUM MONTPELLIER (34) 04 99 64 28 00
- LIBERTIUM NANTES (44) 02 40 85 28 28
- LIBERTIUM VILLENEUVE-SUR-LOT (47) 05 53 49 20 10
- LIBERTIUM CHOLET NORD (49) 02 41 58 53 97
- LIBERTIUM ANGERS NORD (49) 02 41 42 72 40
- LIBERTIUM ANGERS SUD (49) 02 41 78 31 66
- LIBERTIUM SAINT-DIZIER (52) 03 25 05 10 48
- LIBERTIUM METZ NORD (57) 03 87 31 05 85
- LIBERTIUM WATTELIER (60) 03 87 31 05 85
- LIBERTIUM VESOUL (70) 03 84 76 42 05
- LIBERTIUM LE MANS SUD (72) 02 43 21 11 17
- LIBERTIUM MARNE-LA-VALLÉE (77) 01 64 12 48 48
- LIBERTIUM AVIGNON (84) 04 90 31 07 35
- LIBERTIUM VOSGES (88) 03 29 39 30 30
- LIBERTIUM SENS (89) 03 86 97 13 99

LIBERTIUM.FR

SUNROAD EQUIPMENT SASU - 878 643 832 RCS Narbonne - 5 Rue de Plaisance 11100 Narbonne. Photos et visuels non contractuels. Crédits photos : ©IStock, ©Envato.
En France, la circulation des véhicules à moteur dans les espaces naturels non classés dans le domaine public routier est strictement interdite.