



SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE ÉNERGIES RENOUVELABLES ET SITES ISOLÉS

PANNEAUX SOLAIRES	P. 5
PANNEAUX SOLAIRES RIGIDES	P. 6
PANNEAUX SOLAIRES FLEXIBLES ET PLIABLES	P. 7
RÉGULATEURS DE CHARGE	P. 8
RÉGULATEURS PWM	P. 9
RÉGULATEURS MPPT	P. 9
BATTERIES SOLAIRES	P. 10
BATTERIE AVEC FAIBLE ENTRETIEN	P. 11-12
BATTERIE SANS ENTRETIEN	P. 13-17
CONVERTISSEURS	P. 18
QUASI-SINUSOÏDAUX	P. 19
PUR-SINUSOÏDAUX	P. 20
PUR-SINUSOÏDAUX INDUSTRIELS	P. 21
KIT SOLAIRES	P. 22
KIT SOLAIRE 12V	P. 22-23
KIT SOLAIRE 24V	P. 24
ACCESSOIRES	P. 26



L'ÉNERGIE AU SERVICE DE LA PLANÈTE

Les défis de notre ère ont accéléré l'essor des sources d'énergies renouvelables. De nouvelles solutions et habitudes de consommation plus vertes se sont démocratisées.

Avec notre large offre de panneaux, régulateurs, convertisseurs et batteries solaires, nous accompagnons depuis plus de 25 ans nos clients et partenaires dans cette transition énergétique. Notre expertise de l'énergie autonome et notre compréhension des besoins des utilisateurs nous permettent de proposer une offre complète et innovante qui s'adapte aux multiples applications de l'énergie solaire off-grid. Puissance, fiabilité, autonomie et légèreté sont les maîtres mots de notre offre solaire.

Mobilité urbaine, site isolé, camping car ou encore safari, notre offre est pensée pour être l'alliée de nos partenaires. Chaque produit a été sélectionné pour sa qualité et pour sa fiabilité. Ils répondent tous aux normes et standards en vigueur et font l'objet de contrôle qualité réguliers.



APPLICATIONS URBAINES ET PROFESSIONNELLES



Flexible et écologique, l'énergie solaire s'impose de plus en plus comme l'une des solutions les plus efficaces pour l'alimentation des applications urbaines et professionnelles. En plus de permettre la diversification des sources énergétiques dans le cadre de la transition écologique, l'énergie solaire photovoltaïque est le choix idéal pour alimenter des appareils sur des sites non raccordés au réseau électrique. Elle permet en effet aux entreprises et aux collectivités de réduire à la fois leur empreinte carbone et leurs factures d'électricité. Qu'il s'agisse d'un environnement industriel ou urbain, le solaire offre une vraie alternative durable et économique.



APPLICATIONS

- Signalisation routière et ferroviaire
- Radar pédagogique
- Station Météo
- Panneaux signalétiques (Zone de travaux, infos abribus ...) événementiel
- Poste d'appel d'urgence
- Pompage d'eau et arrosage
- Horodateur
- Vidéo surveillance
- Etc...

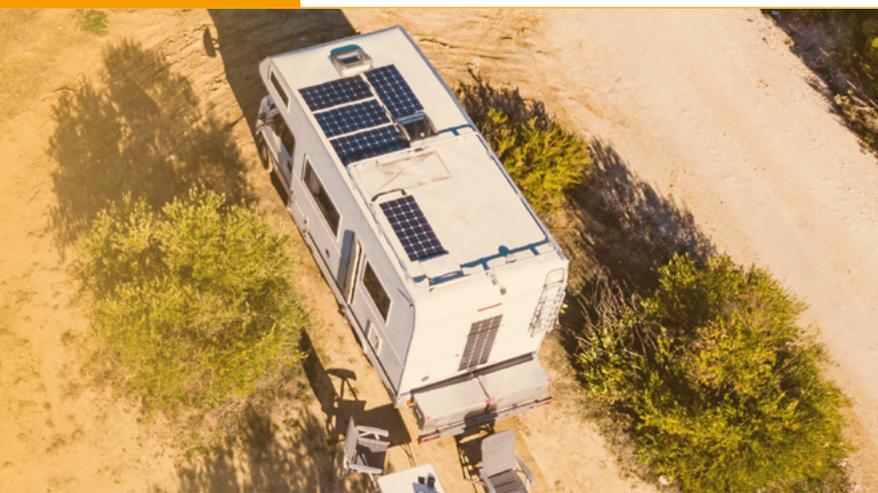


AVANTAGES

- + Flexible et sur mesure
- + Simplicité de mise en place
- + Faibles coûts de maintenance
- + Énergie propre et durable
- + Fiabilité de l'alimentation
- + Solution économique

MOBILITÉ ET LOISIR

Le solaire est la solution idéale pour augmenter l'autonomie à bord des véhicules de mobilité et de loisir. En effet, bien que ces véhicules rechargent leurs batteries en roulant, l'énergie qui est récupérée est très souvent inférieure à la consommation des équipements qui permettent la vie à bord. L'énergie solaire vient combler ce manque et répondre au besoin de liberté et d'autonomie des utilisateurs.



APPLICATIONS

- Camping car
- Bateau
- Caravane et Mobilhome
- Voilier
- Péniche
- Ambulance
- Food truck
- Etc...



AVANTAGES

- + Mobilité et indépendance
- + Autonomie en stationnement
- + Légèreté des panneaux
- + Énergie propre et durable
- + Fiabilité de l'alimentation
- + Solution économique

SITE ISOLÉ



Assurer l'alimentation électrique des sites isolés est généralement un casse-tête pour quiconque souhaite le faire.

L'énergie solaire photovoltaïque est à ce jour l'une des solutions les mieux adaptées pour assurer l'alimentation des appareils à des endroits sans accès au réseau électrique classique.

Cette source d'énergie répond totalement aux défis environnementaux de notre ère et offre de multiples opportunités pour tous les budgets.



APPLICATIONS

- Électrification rurale et sites isolés
- Recharge appareil mobile
- Vidéosurveillance sur site isolé
- Alarme sur site isolé
- Éclairage d'entrées de propriétés
- Pompage et arrosage
- Portail électrique
- Etc...



AVANTAGES

- + Simplicité de mise en place
- + Kit sur mesure
- + Énergie propre et durable
- + Fiabilité de l'alimentation
- + Solution économique

ACTIVITÉS OUTDOOR

Les besoins énergétiques lors des activités en plein air peuvent être totalement satisfaits par des systèmes photovoltaïques. La technologie solaire permet de réconcilier la mobilité et la totale autonomie.

Les dispositifs d'énergie solaire mobile sont en effet des solutions fiables et robustes pour tous les besoins d'énergie en plein air. Des panneaux pliables aux panneaux rigides, le photovoltaïque propose une panoplie de solutions pour les amoureux des activités en extérieur.



APPLICATIONS

- Camping
- Alpinisme
- Safari
- Recharge appareil électronique (smartphone, ordinateur, tablette)
- Lanterne et torche solaire
- Abri de piscine
- Etc...



AVANTAGES

- + Mobilité et indépendance
- + Légèreté des panneaux
- + Autonomie
- + Énergie propre et durable

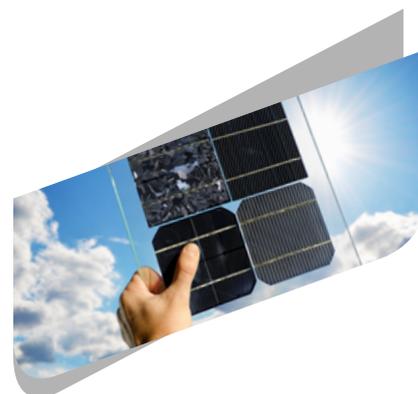
PANNEAUX SOLAIRES

Le panneau solaire photovoltaïque est un dispositif qui permet de transformer la lumière en énergie. Il est constitué de plusieurs cellules photovoltaïques montées en parallèle ou en série afin d'obtenir la puissance voulue.



LES PLUS DE NOTRE OFFRE

- + Variété de technologies et de puissances
- + Disponibilité de panneaux flexibles et rigides
- + Panneaux choisis pour leurs rendements élevés et leurs longévités
- + Compatibles pour applications ON-GRID & OFF-GRID
- + Haute qualité des cellules



3 TECHNOLOGIES PRINCIPALES DE CELLULES AU SILICIUM :

On distingue 3 technologies principales de panneau photovoltaïque

	MONOCRISTALLIN	POLYCRISTALLIN	AMORPHE
COMPOSITION DE LA CELLULE	1 Cristal de Silicium pur	Assemblage de cristaux de silicium	Silicium non cristallisé
RENDEMENT MOYEN	13 à 20%	11 à 17%	5 à 9%
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> • Haut rendement des cellules • Surface active plus importante • Longue durée de vie 	<ul style="list-style-type: none"> • Bon rendement • Moins sensible aux variations de température • Bon rendement par forte température 	<ul style="list-style-type: none"> • Fonctionne par faible luminosité • Économique • Moins sensible aux températures élevées
APPLICATIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Installations solaires de grande puissance • Usages professionnels et résidentiels • Usages avec contrainte d'espace • Sites isolés • Camping-cars • Voiliers • Eclairages et urbanisme etc... 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipements stationnaires isolés • Usages professionnels et résidentiels • Éclairages publics • Postes télécoms • Postes de transmission de données • Panneaux routiers • Camping-cars etc... 	<ul style="list-style-type: none"> • Equipements de faible puissance • Usages dans environnement avec faible luminosité ou luminosité artificielle • Petits appareils électroniques • Calculatrices • Montres • Signalisations routières etc...

ASSEMBLAGE DES CELLULES AVEC TECHNOLOGIE BACK CONTACT



TECHNOLOGIES

LA TECHNOLOGIE BACK CONTACT

désigne un type d'assemblage des cellules qui consiste à réaliser les connexions entre les cellules à l'arrière du panneau solaire. Toutes les connexions électriques sont retirées de la surface du panneau, optimisant ainsi la surface active sur la face du panneau.

Ce procédé, généralement appliqué avec des cellules monocristallines, permet d'améliorer grandement les performances des panneaux solaires.



LES POINTS FORTS

- + Plus de surface active
- + Amélioration du rendement jusqu'à +10%
- + Optimisation de la surface
- + Courant de charge élevée
- + Bon rendement par faible luminosité
- + Bon rendement par température élevée
- + Amélioration de la robustesse du panneau

PANNEAUX SOLAIRES RIGIDES

Les panneaux solaires rigides sont **idéals pour des applications sur des surfaces planes**. Ils sont en général montés sur un cadre en aluminium. Ils offrent de meilleurs rendements et une durée de vie plus longue comparés aux panneaux solaires flexibles.



APPLICATIONS

- Usage professionnel et résidentiel
- Station météo

- Pompage d'eau et arrosage
- Site isolé
- Signalisation routière et ferroviaire
- Radar pédagogique
- Camping car, bateau etc...



Alpex
SPR6029



EM
SPR6003



Galix
SPR6018



Galix
SPR6022



Galix
SPR6021



RÉF.	TENSION (V)	PUISSANCE (W)	COURANT MAX (A)	TECHNOLOGIE	ASSEMBLAGE DES CELLULES	LONGUEUR (CM)	LARGEUR (CM)	HAUTEUR (CM)	POIDS (KG)
SPR6029	12	30	1,70	Polycristallin	Classique	43,5	66,5	2,5	3,2
SPR6030	12	50	2,85	Polycristallin	Classique	66,5	55,5	2,5	3,88
SPR6003	12	75	3,59	Monocristallin Sun Power	Back-Contact	72,5	53,5	3,5	5,2
SPR6018	12	75	4,13	Monocristallin PERC*	Back-Contact	103	40,5	3,5	4
SPR6019	12	100	5,50	Monocristallin PERC*	Back-Contact	103	53	3,5	5,8
SPR6022	12	100	5,38	Monocristallin	Classique	119	54,1	3,5	7,9
SPR6023	12	120	6,82	Monocristallin	Classique	119	67,6	3,5	9,7
SPR6020	12	125	6,87	Monocristallin PERC*	Back-Contact	103,1	65,8	3,5	8
SPR6021	12	150	8,25	Monocristallin PERC*	Back-Contact	103,1	78,5	3,5	9,2
SPR6028	12	175	8,78	Monocristallin	Classique	145,2	67,6	3,5	11,6
SPR6027	24	235	8,47	Monocristallin PERC*	Back-Contact	154,6	78,5	3,5	13

LA TECHNOLOGIE PERC POUR BOOSTER LE RENDEMENT DES CELLULES



TECHNOLOGIES

LA TECHNOLOGIE PERC (Passivated Emitter and Rear Cell) est une technologie d'architecture des cellules photovoltaïques. Légèrement différente des architectures classiques de construction des cellules photovoltaïques, la technologie PERC consiste à ajouter une couche de film SiO₂ ou Al₂O₃ à l'arrière de la cellule solaire.

Ce procédé permet d'améliorer l'efficacité de la cellule solaire.



LES POINTS FORTS

- + Amélioration du rendement des cellules
- + Absorption de plus de lumière
- + Réflectivité interne plus élevée
- + Meilleur rendement par faible luminosité
- + Optimisation de la surface photovoltaïque
- + Minimisation de la problématique d'ombres portées
- + Réduction des pertes thermiques

PANNEAUX SOLAIRES FLEXIBLES

Les panneaux solaires flexibles sont **idéals pour les activités nomades et pour les usages avec des contraintes de poids**. Leur flexibilité et leur légèreté permettent d'épouser parfaitement les surfaces non planes comme les toitures de camping-cars. Plus légers et plus fins que les panneaux rigides, les panneaux flexibles, souples ou pliables sont en général conçus avec les cellules monocristallines et polycristallines.



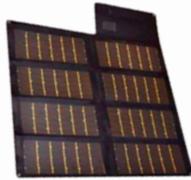
APPLICATIONS

- Recharge appareil électronique
- Camping , Alpinisme, Safari
- Lanterne et torche solaire
- Camping car, Bateau etc...

NX™
SPP5918



P3 solar
SPP5916



Spectralite
SPF5911



Sun Power
SPF5908



Sunware
SPF5912



RÉF.	TENSION (V)	PUIS-SANCE (W)	COURANT MAX (A)	TECHNOLOGIE	ASSEMBLAGE DES CELLULES	LONGUEUR (CM)	LARGEUR (CM)	EPAIS-SEUR (CM)	POIDS (KG)	MARQUE	TYPE
SPP5918	5	23	2,2	CIGS	Classique	86	25	2	0,75	NX	Pliable
SPP5916	12	30	1,4	CIGS	Classique	31,8	15,2	1,78	0,34	P3 Solar	Pliable
SPF5911	12	35	1,82	Polycristallin	Classique	69,3	41,4	3,5	2,7	Spectralite	Flexible
SPF5908	12	50	2,8	Monocristallin	Back-Contact	65,3	55,6	3,2	1,1	Sun power	Flexible
SPF5912	12	75	3,62	Polycristallin	Classique	111,9	48,1	3,5	3,6	Sunware	Flexible
SPF5909	12	110	5,9	Monocristallin	Back-Contact	115	55,5	3,2	2,2	Sun power	Flexible
SPF5910	12	170	5,84	Monocristallin	Back-Contact	115,3	81	3,2	2,9	Sun power	Flexible

PLUS DE FLEXIBILITÉ AVEC LES PANNEAUX CIGS



TECHNOLOGIES

LA TECHNOLOGIE CIGS

Le CIGS (Cuivre-Indium-Gallium-Sélénium) est une technologie de cellule photovoltaïque qui remplace de plus en plus les cellules au silicium (monocristallin, polycristallin et amorphe) dans la confection des panneaux flexibles ou pliables.

Par rapport aux panneaux au silicium, la technologie CIGS permet de concevoir des panneaux flexibles totalement souples avec de meilleurs rendements.



LES POINTS FORTS

- + Plus grande flexibilité des panneaux
- + Panneaux plus légers
- + Moins sensibles aux températures élevées
- + Rendement de 13 à 19 %
- + Bon rendement par faible luminosité

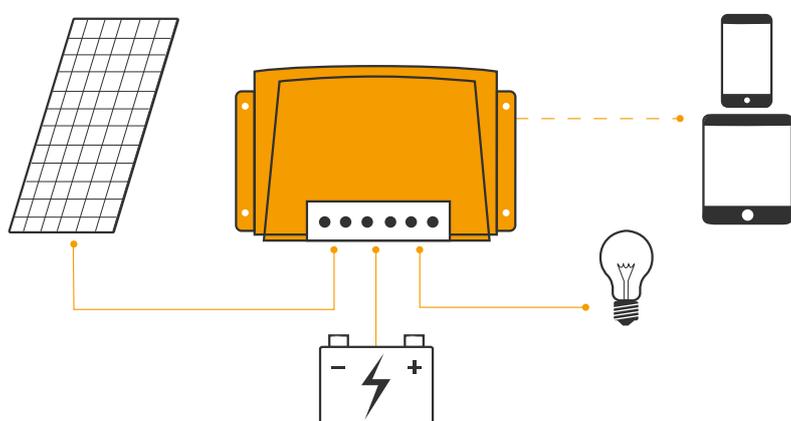
RÉGULATEURS SOLAIRES

Le régulateur ou contrôleur de charge est un appareil électronique qui permet d'optimiser la charge de la batterie dans une installation solaire. Il contrôle et régule la tension de charge afin d'éviter les surcharges ou les décharges excessives de la batterie.



LES PLUS DE NOTRE OFFRE

- + Variété de technologies et de puissances
- + Marques reconnues pour leur qualité
- + Composants et matériaux de haute qualité
- + Tests et contrôles qualité réguliers



2 TECHNOLOGIES PRINCIPALES DE RÉGULATEURS :

On distingue 2 technologies principales de régulateurs solaires

MPPT (Maximum Power Point Tracking)

PWM (Pulse Width Modulation)

	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	PWM (Pulse Width Modulation)
FONCTIONNEMENT	Afin de profiter de la puissance maximale du panneau, le régulateur MPPT capte la tension maximale produite, l'abaisse de sorte à ce qu'elle corresponde au maximum acceptable par la batterie, mais compense cette chute par une augmentation du courant de charge.	Le régulateur PWM abaisse la tension produite par le panneau de sorte à ce qu'elle corresponde au maximum acceptable par la batterie tout en gardant le courant de charge constant.
RENDEMENT MOYEN	Entre 90 et 95% de l'énergie du panneau est transmise à la batterie.	Entre 65 et 85% de l'énergie produite par le panneau est transmise à la batterie
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> • Permet de récupérer l'écart de tension entre le panneau et la batterie • Jusqu'à 30% de rendement en plus. • Meilleur fonctionnement en températures basses 	<ul style="list-style-type: none"> • Meilleur fonctionnement sous fortes températures (pays chauds) • Idéal si l'écart entre la tension batterie et du panneau est faible
APPLICATIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Installations solaires de grande puissance (supérieures à 150W) • Usages professionnels et résidentiels • Usages avec contrainte d'espace • Sites isolés • Camping-cars • Voiliers etc... 	<ul style="list-style-type: none"> • Installations de petites puissances (inférieures à 150W) • Éclairages publics • Postes télécoms • Postes de transmission de données • Panneaux routiers • Camping-cars etc...

RÉGULATEURS PWM



RÉF.	TYPE	TENSION (V)	INTENSITÉ (A)	MARQUE
SXX0041	PWM	12/24	5	Phocos
SXX5928	PWM	12/24	10	Spectra
SXX5908	PWM	12/24	10	Steca
SXX5929	PWM	12/24	20	Spectra
SXX5915	PWM	12/24	20	Phocos
SXX5902	PWM	12/24	30	Steca
SXQ5898	PWM	12/24	30	Spectra
SXX5930	PWM	12/24/48	45	Morningstar
SXX5920	PWM	12/24	45	Steca



APPLICATIONS

- Installations de puissances inférieures à 150W
 - Eclairages publics
 - Panneaux routiers
 - Portails électriques de pavillon
 - Kits nomades
- Etc...



RÉGULATEURS MPPT



RÉF.	TYPE	TENSION (V)	INTENSITÉ (A)	MARQUE
SXX5927	MPPT	12	12	EM
SXX5931	MPPT	12	10	Spectra
SXX5925	MPPT	12/24	20	EM
SXX5932	MPPT	12/24	20	Spectra
SXX5924	MPPT	12/24	40	EM
SXX5933	MPPT	12/24	40	Morningstar
SXX5917	MPPT	12/24	60	EM
SXX5930	PWM	12/24/48	45	Morningstar
SXX5920	PWM	12/24	45	Steca



APPLICATIONS

- Installations de puissance supérieures à 150W
 - Installations professionnelles
 - Camping-cars
 - Sites isolés
 - Bateaux et voiliers
- Etc...



BATTERIES SOLAIRES



LES PLUS DE NOTRE OFFRE

- + Largeur de gamme
- + Disponibilité de toutes les technologies
- + Batteries renforcées pour usage solaire
- + Résistance aux cyclages intensifs
- + Longue durée de vie
- + Contrôle qualité régulier des batteries
- + Compatible à tous les kits d'énergie solaire et à toutes les applications alimentées par énergie solaire.



La batterie est l'une des pièces maîtresses d'une installation solaire. Les batteries solaires disposent de caractéristiques spécifiques qui leur permettent de stocker convenablement l'énergie captée par les panneaux photovoltaïques et de la restituer au moment voulu. Elles sont caractérisées par une meilleure acceptation des décharges profondes et supportent mieux que les autres types de batteries les charges partielles. Les batteries solaires doivent également avoir un faible niveau d'auto-décharge.

Nous vous offrons une gamme complète de batteries de dernière génération. Nos batteries couvrent l'ensemble des technologies existantes sur le marché et conviennent pour toutes les applications solaires.



TECHNOLOGIES

BATTERIE SOLAIRE LITHIUM FER PHOSPHATE (LIFEPO4)

Les batteries à la technologie LiFePo4 sont les plus performantes du marché. Que vous optiez pour une batterie solaire 12V ou une batterie solaire de 24V, nos batteries Lithium LiFePo4 peuvent atteindre jusqu'à 3000 cycles à une profondeur de décharge de 80 %.

BATTERIE SOLAIRE LEAD CRYSTAL

Le Lead Crystal est sûrement la meilleure technologie au plomb pour du solaire. Totalement étanches et sans entretien, les batteries Lead Crystal ont une durée de vie plus longue (jusqu'à 800 cycles à 80% de décharge). Elles supportent de plus larges plages de températures (-40° à +65) tout en ayant un faible taux d'auto-décharge. De plus, les batteries au Lead Crystal présentent d'excellentes performances en décharge profonde et se chargent 2 fois plus rapidement que les batteries au plomb classiques.

BATTERIE AU PLOMB OUVERT (OPZV)

Reconnue pour sa robustesse, la batterie au plomb ouvert dispose d'une bonne résistance aux montées de température. Elle est facile à entretenir grâce au niveau de l'électrolyte. Sa durée de vie reste cependant inférieure à celle de la batterie solaire Lithium ou Lead Crystal.

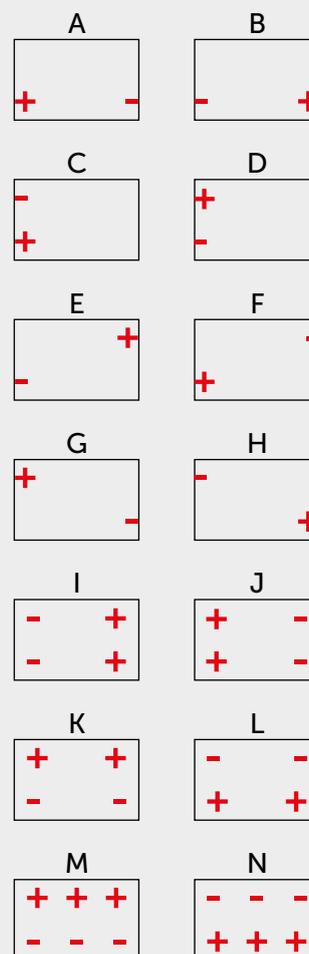
BATTERIE AU PLOMB ÉTANCHE GEL

Elle résiste mieux aux chocs et aux vibrations. Sa durée de vie et sa capacité de cyclage sont nettement améliorées par rapport à celles de la batterie AGM.

BATTERIE AU PLOMB ÉTANCHE AGM

Compacte et résistante aux chocs et aux vibrations, la batterie au plomb étanche AGM ne nécessite aucun entretien. À 50 % de profondeur de décharge, sa durée de vie peut atteindre les 500 cycles.

PLANS DES POLARITÉS



BATTERIES AVEC FAIBLE ENTRETIEN

NX™

GAMME **POWER DEEP CYCLE**

Les batteries Power Deep Cycle sont conçues pour répondre à une utilisation de type cyclique ou de traction légère. Fabriquées avec des plaques planes épaisses, ces batteries garantissent de bonnes performances à la fois en termes de décharges profondes et de cycles. Les batteries Power Deep Cycle sont des solutions fiables et durables pour des applications solaires.



TECHNOLOGIES

PLOMB OUVERT

À PLAQUES PLANES



CARACTÉRISTIQUES

- Faible entretien
- Résistance au cyclage
- Gamme DUAL : Batterie de démarrage + semi traction



DURÉE DE VIE

500 cycles à 80% de profondeur de décharge (20°C)

NX™
POWER DEEP CYCLE
AMP1321



NX™
POWER DEEP CYCLE
AMP1323



NX™
POWER DEEP CYCLE
AMP1324



NX™
POWER DEEP CYCLE
AMP1327



RÉF.	TENSION (V)	CAPACITÉ C5 (Ah)	CCA (A)	DIMENSIONS (MM) BORNES COMPRISES			BORNES DE SORTIE	POLARITÉ (PLAN)
				L	I	H		
AMP1320	12	40	-	207	175	190	Auto	B
AMP1321	12	45	-	242	175	190	Auto	B
AMP1322	12	65	-	275	175	190	Auto	B
AMP1323	12	75	-	354	175	190	Auto	B
AMP1324	12	80	-	305	175	215	Auto	B
AMP1328	12	85	720	302	172	220	Double Bornes	A
AMP1329	12	95	720	330	173	240	Double Bornes	A
AMP1325	12	110	900	344	172	284	Auto	B
AMP1326	12	145	1000	513	223	223	Auto	D
AMP1327	12	185	-	518	273	240	Auto	D

BATTERIES AVEC FAIBLE ENTRETIEN

EXIDE

GAMME MARATHON CLASSIC FF

La robustesse des batteries de la gamme de mono-bloc Marathon Classic FF et leur bonne résistance aux décharges profondes rendent cette gamme de batterie idéale pour des installations solaires.



TECHNOLOGIES
PLOMB OUVERT
À PLAQUES PLANES



CARACTÉRISTIQUES

- Bonne tenue à régime de décharge élevée.



DURÉE DE VIE

300 cycles à 80% de profondeur de décharge (20°C) suivant la norme IEC 60254

EXIDE MARATHON CLASSIC FF

AMP801006



EXIDE MARATHON CLASSIC FF

AMP80147



EXIDE MARATHON CLASSIC FF

AMP801005



EXIDE MARATHON CLASSIC FF

AMP801000



RÉF.	RÉF. EXIDE	TENSION (V)	CAPACITÉ C5 (Ah)	DIMENSIONS (MM) BORNES COMPRIS			BORNES DE SORTIE	POLARITÉ (PLAN)
				L	I	H		
AMP801002	FF06200-1	6	200	244	190	272	Auto	H
AMP801006	FF06200-2	6	200	263	182	269	Auto	H
AMP801009	FF06255	6	255	311	184	353	Auto	H
AMP801003	FF08155W	8	175	264	183	289	Auto	B
AMP80264	FF12040	12	40	211	175	190	Auto	B
AMP801007	FF12050	12	50	246	175	190	Auto	B
AMP801005	FF12060	12	60	278	175	190	Auto	B
AMP801055	FF12080-1	12	80	353	175	190	Auto	B
AMP80242	FF12080-2	12	80	349	175	235	Auto	B
AMP801000	FF12085	12	85	326	174	215	Auto	A
AMP801045	FF12105	12	105	513	189	223	Auto	D
AMP80147	FF12110	12	110	348	175	284	Auto	B
AMP801040	FF12144R	12	144	393	180	364	Auto	A

BATTERIES SANS ENTRETIEN

NX™

GAMME **LiFePO4 POWER**

La gamme LiFePO4 POWER est conçue pour des applications nécessitant un cyclage intensif et une alimentation à toute épreuve. Techniquement supérieures en tout point aux batteries plomb, les batteries de la gamme LiFePO4 Power NX offrent d'excellentes performances en terme nombre de cycles mais également en matière de cycles et de résistance au cyclage profond, permettant ainsi une décharge à 100%.

Selon les réglementations liées au transport, le transport des batteries lithium nécessite un certificat UN38.3 qui témoigne de la conformité de la batterie aux normes de sécurité et de qualité.



TECHNOLOGIES

**LITHIUM FER PHOSPHATE
(LiFePO4)**



DURÉE DE VIE

Jusqu'à 3000 cycles à 80% de profondeur de décharge (20°C)



CARACTÉRISTIQUES

- Poids réduit : 70% plus légère qu'une batterie plomb
- Nombre de cycles très élevé : 4 à 5 fois supérieure aux batteries plomb
- Courant de charge/décharge très élevé
- Excellente récupération d'une décharge profonde (jusqu' à 100% de profondeur de décharge)
- Large plage de températures d'utilisation : de -20°C à +60°C
- Très faible taux d'auto-décharge
- Souplesse d'utilisation : accepte les recharges partielles contrairement au plomb classique.
- Plus sécurisant : aucune fuite possible, aucun acide dans la batterie. Elle peut donc être utilisée dans toutes les orientations sans aucun risque.
- Peut se charger avec un chargeur plomb traditionnel (non doté d'une phase de désulfatation)
- Certifié UN38.3 selon les règles de transport aérien (IATA)

**NX™
LiFePO4 POWER**

AML9131



**NX™
LiFePO4 POWER**

AML9138



**NX™
LiFePO4 POWER**

AML9156



**NX™
LiFePO4 POWER**

AML9141



RÉF.

TENSION
(V)

CAPACITÉ
C5
(Ah)

COURANT
DÉCHARGE
CONTINU (A)

DIMENSIONS (MM)
BORNES COMPRISES

L

I

H

BORNES DE SORTIE

POLARITÉ
(PLAN)

RÉF.	TENSION (V)	CAPACITÉ C5 (Ah)	COURANT DÉCHARGE CONTINU (A)	L	I	H	BORNES DE SORTIE	POLARITÉ (PLAN)
AML9142	6	4.5	8	70	47	101	F4.8	F
AML9131	12	7.5	15	151	65	94	F6.35	D
AML9133	12	12	24	151	98	95	F6.35	D
AML9134	12	18	36	181	77	167	M6-M	B
AML9159	12	26,6	30	165	174	125	M5-F	B
AML9135	12	33	50	195	130	162	M6-F	A
AML9156	12	40	70	195	165	175	M6-F	B
AML9141	12	65	80	262	167	212	M8-F	A
AML9138	12	100	100	342	173	212	M8-F	B
AML9154	12	150	100	483	170	238	M8-F	A
AML9160	12	200	120	521	233	220	M8-F	C

BATTERIES SANS ENTRETIEN

NX™

GAMME **ENERGY STORAGE**

Cette batterie dite étanche utilise un nouveau type d'électrolyte : l'acide SiO₂ non corrosif. Il se cristallise dans le temps et améliore les performances et les caractéristiques techniques du produit, avec une durée de vie décuplée et une absence d'entretien. Le temps de recharge d'une batterie Lead Crystal est 2 fois plus rapide que les batteries étanches standards. Elle est recyclable à 99% et classée non-dangereuse pour le transport de marchandises.



TECHNOLOGIES
LEAD CRISTAL



DURÉE DE VIE

- Jusqu'à 800 cycles à 80% de profondeur de décharge (25°C) et 2000 cycles à 50% de profondeur de décharge (25°C).
- 11 ans de vie en floating



CARACTÉRISTIQUES

- Charge rapide : Se recharge jusqu'à 2 fois plus rapidement que les batteries étanches standards
- Résistance aux températures extrêmes : de -40°C à +65°C
- Grande durée de vie
- Accepte les charges partielles (idéal pour le solaire)
- Stockage longue durée : Peut-être stockée 2 ans sans recharge
- Excellente performance en décharge profonde (jusqu'à 100% de profondeur de décharge)

NX™
ENERGY STORAGE

AMC9022



NX™
ENERGY STORAGE

AMC9003



NX™
ENERGY STORAGE

AMC9009



NX™
ENERGY STORAGE

AMC9013



RÉF.

RÉF. EXIDE

TENSION (V)

CAPACITÉ C5 (Ah)

DIMENSIONS (MM) BORNES COMPRIS

L I H

BORNES DE SORTIE

POLARITÉ (PLAN)

RÉF.	RÉF. EXIDE	TENSION (V)	CAPACITÉ C5 (Ah)	DIMENSIONS (MM) BORNES COMPRIS			BORNES DE SORTIE	POLARITÉ (PLAN)
				L	I	H		
AMC9003	6-CNFJ-7.2	12	7.2	151	65	100	F6.35	D
AMC9020	6-CNFJ-10	12	10	151	99	102	M5-F	D
AMC9006	6-CNFJ-12	12	12	151	99	100	M5-F	D
AMC9021	6-CNFJ-14	12	14	151	99	104	M6-F	D
AMC9001	6-CNFJ-18	12	18	181	76	170	M5-F	B
AMC9022	6-CNFJ-22	12	22	181	76	170	M5-F	B
AMC9004	6-CNFJ-24	12	24	176	166	125	M5-F	B
AMC9007	6-CNFJ-35	12	35	220	120	175	M6-F	A
AMC9013	6-CNFJ-40	12	40	198	166	172	M6-F	B
AMC9002	6-CNFJ-55	12	55	229	138	215	M6-F	A
AMC9005	6-CNFJ-70	12	70	259	169	215	M6-F	A
AMC9009	6-CNFJ-90	12	90	306	174	240	M6-F	A
AMC9012	6-CNFJ-100	12	100	330	172	221	M6-F	A
AMC9019	6-CNFJ-150	12	150	530	205	240	M8-F	A
AMC9017	6-CNFJ-180	12	180	522	240	224	M8-F	C
AMC9010	6-CNFJ-200	12	200	522	240	223	M8-F	C

BATTERIES SANS ENTRETIEN

NX™

GAMME **GEL CYCLIC**

Cette gamme de batteries plomb étanche GEL offre d'excellentes performances en terme de durée de vie en cyclage et de résistance au cyclage profond.



TECHNOLOGIES
GEL



CARACTÉRISTIQUES



DURÉE DE VIE

Jusqu'à 600 cycles à 80% de profondeur de décharge (20°C) jusqu'à 1200 cycles à 50% de profondeur de décharge (20°C)

- Étanche et sans entretien
- Performance cyclique élevée : x3 par rapport aux batteries AGM standard
- Excellente récupération d'une décharge profonde
- Fonctionnement dans n'importe quel sens (sauf une utilisation inversée continue)

NX™
GEL CYCLIC

AMP9067



NX™
GEL CYCLIC

AMP90100



NX™
GEL CYCLIC

AMP9063



NX™
GEL CYCLIC

AMP9064



RÉF.	RÉF. EXIDE	TENSION (V)	CAPACITÉ C5 (Ah)			BORNES DE SORTIE	POLARITÉ (PLAN)	ÉQUIVALENCE LIFEPO4
			L	I	H			
AMP90100	12	24	165	176	125	M5-F	B	AML9159
AMP9062	12	31	195	130	183	M5-M	A	AML9135
AMP9063	12	38	197	165	170	M6-F	B	AML9156
AMP9064	12	50	229	138	211	M6-F	A	-
AMP9065	12	70	259	168	214	M6-M	A	AML9141
AMP9069	12	100	330	173	220	M8-F	A	AML9138
AMP9068	12	140	485	170	242	M8-F	A	AML9154
AMP9067	12	200	522	240	224	M8-F	C	AML9160

BATTERIES SANS ENTRETIEN

EXIDE GNB

GAMME **SONNENSCHIN SOLAR**

La gamme Sonnenschein SOLAR utilisant la technologie Gel Dryfit offre une alternative compacte pour les petites à moyennes applications solaires.



TECHNOLOGIES
GEL



CARACTÉRISTIQUES

- Excellentes performances cycliques
- Sans entretien grâce à la technologie Dryfit
- Construction robuste : résistant aux conditions difficiles
- Bonne résistance aux décharges profondes



DURÉE DE VIE

800 cycles à 60% de profondeur de décharge (C10 à 20°C)

EXIDE GNB SONNENSCHIN SOLAR

AMP80211



EXIDE GNB SONNENSCHIN SOLAR

AMP80216



EXIDE GNB SONNENSCHIN SOLAR

AMP80206



EXIDE GNB SONNENSCHIN SOLAR

AMP80214



RÉF.	RÉF. EXIDE	TENSION (V)	CAPACITÉ C5 (Ah)	DIMENSIONS (MM) BORNES COMPRISSES			BORNES DE SORTIE	POLARITÉ (PLAN)
				L	I	H		
AMP80259	S12/6.6S	12	6.6	151,7	65,5	98,4	F4.8	D
AMP80211	S12/27G5	12	27	167	176	126	M5-M	B
AMP80212	S12/32G6	12	32	197	132	184	M6-M	A
AMP80213	S12/41A	12	41	210	175	175	Auto	B
AMP80214	S12/60A	12	60	261	136	230	Auto	B
AMP80215	S12/85A	12	85	353	175	190	Auto	B
AMP80216	S12/90A	12	90	330	171	236	Auto	A
AMP80203	S12/130A	12	130	286	269	230	Auto	G
AMP80206	S12/230A	12	230	518	274	238	Auto	D

BATTERIES SANS ENTRETIEN

EXIDE GNB

GAMME SONNENSCHN SOLAR BLOCK

La gamme Sonnenschein SOLAR BLOCK utilisant la technologie gagnante Dryfit est très puissante et fiable dans les environnements difficiles. Elle offre une source d'énergie fiable.



TECHNOLOGIES GEL



CARACTÉRISTIQUES

- Excellentes performances cycliques
- Sans entretien grâce à la technologie Dryfit
- Construction robuste : résistante aux conditions difficiles
- Bonne résistance aux décharges profondes



DURÉE DE VIE

1200 cycles à 60% de profondeur de décharge (C10 à 20°C)

EXIDE GNB SONNENSCHN SOLAR

AMP80241



EXIDE GNB SONNENSCHN SOLAR

AMP80154



EXIDE GNB SONNENSCHN SOLAR

AMP80298



EXIDE GNB SONNENSCHN SOLAR

AMP801017



RÉF.	RÉF. EXIDE	TENSION (V)	CAPACITÉ C5 (Ah)	DIMENSIONS (MM) BORNES COMPRISES			BORNES DE SORTIE	POLARITÉ (PLAN)
				L	I	H		
AMP80241	SB6/330A	6	330	312	182	359	Auto	G
AMP801017	SB12/60A	12	60	278	175	190	Auto	B
AMP801039	SB12/75A	12	75	330	171	236	Auto	A
AMP80298	SB12/100A	12	100	513	189	195	Auto	D
AMP80154	SB12/130A	12	130	513	223	223	Auto	D

CONVERTISSEURS

Le convertisseur DC/AC (appelé également onduleur) permet de transformer le courant continu (DC) 12V, 24V ou 48V des batteries en courant alternatif (AC) 230V. Il permet d'alimenter vos appareils électroménagers ou multimédia fonctionnant en 230V à partir des batteries de votre kit solaire. Il est préconisé d'installer le parc batterie non loin du convertisseur (distance inférieure à 6m) afin d'éviter les déperditions d'énergie entre les batteries et le convertisseur.



LES PLUS DE NOTRE OFFRE

- + Largeur de gamme
- + Variété de technologies et de puissances
- + Répond à un large éventail d'applications
- + Marques reconnues pour leurs qualités et leurs performances
- + Répond aux exigences de confort de sécurité et de fiabilité



DÉTERMINER LA PUISSANCE DE VOTRE CONVERTISSEUR

- La tension d'entrée en courant continu doit être compatible à la tension de votre kit solaire. Par exemple, pour une installation solaire de 24V, il faudra un convertisseur 24V.



- Pour déterminer la puissance du convertisseur qu'il vous faut, il faudra faire la somme des puissances de tous les appareils qui seront branchés en même temps sur le convertisseur. La puissance du convertisseur doit être supérieure au résultat de cette somme.
- Pour des appareils inductifs, sensibles ou nécessitant de fort courant aux démarrages, il faudra impérativement vous orienter vers des convertisseurs pur sinus capables d'absorber des pics de consommation jusqu'à 2 fois leur puissance nominale.

2 TYPES DE CONVERTISSEURS:

Il existe 2 types de convertisseurs selon la forme d'onde du courant alternatif produit :

CONVERTISSEURS QUASI-SINUSOÏDAUX

CONVERTISSEURS PUR SINUSOÏDAUX

DESTINATION	Destinés au monde du loisir et aux applications professionnelles de courtes durées. Le signal électrique émis par un convertisseur quasi-sinus est moins régulier qu'avec un pur-sinus. Ce type de convertisseur est bien adapté pour les appareils électriques qui ne sont ni inductifs, ni électroniques.	Destinés aux loisirs intensifs et aux professionnels. L'onde de sortie sinusoïdale pure assurera une alimentation sans interférences sur vos équipements 230V, y compris les plus sensibles. Leur capacité de surcharge permet le démarrage de moteurs, de compresseurs ou d'autres appareillages ayant un appel de courant au démarrage.
AVANTAGES	<ul style="list-style-type: none"> • Meilleur rapport qualité prix pour des appareils qui ne sont ni inductifs, ni électroniques. • Rendement compris entre 85 et 90%. 	<ul style="list-style-type: none"> • Signal électrique plus régulier, équivalent à celui du réseau électrique. • Convient pour tous les appareils de la maison, y compris les plus sensibles. • Rendement compris entre 88 et 94%, limitant les pertes d'énergie.
APPLICATIONS	<ul style="list-style-type: none"> • Bateau de plaisance • Camping-car • Caméscope / lecteur DVD /Appareil photo • Chauffe biberon • Eclairage à incandescence • Fer à repasser standard • Cafetière • Plaque et Four • Convecteur simple • Radio et TV cathodique 	<ul style="list-style-type: none"> • Appareils exigeants sécurité et fiabilité • Appareils inductifs, sensibles ou nécessitant un fort courant au démarrage. • Réfrigérateur et congélateur • Pompe • Machine à laver • Écran plasma ou LCD • Ordinateur • Matériel de mesure • Applications domestiques et de loisirs intensives • Applications professionnelles • Applications industrielles

CONVERTISSEURS QUASI-SINUSOÏDAUX



APPLICATIONS

- Loisirs et applications professionnelles de courtes durées
- Appareils grand public
- Monde du loisir (plaisance, camping-car...)
- Applications professionnelles de courtes durées
- Etc...

ENERGIE MOBILE

CEP1H23



MASCOT

CEP5124



ENERGIE MOBILE

CEP1H41



RÉF.	TENSION D'ENTRÉE	PUISSANCE CONTINUE	COURANT DE POINTE	CONNECTIQUES	MARQUES
CEP5107	12V	110W	150W	Pinces crocodiles	Mascot
CEP1H92	12V	150W	450W	Allume-cigare	NX
CEP51113	12V	150W	300W	Allume-cigare	Mascot
CEP5144	12V	150W	250W	Pinces crocodiles	Mascot
CEP1H91	12V	300W	1000W	Allume-cigare, pinces crocodiles	NX
CEP1H23	12V	600W	1200W	Allume-cigare, pinces crocodiles	EM
CEP1H41	12V	1500W	3500W	Pinces crocodiles	EM
CEP1H100	12V	2000W	5000W	Cosses oeillets	EM
CEP1H58	12V	3000W	6000W	Cosses oeillets	EM
CEP51101	24V	150W	300W	Allume-cigare	Mascot
CEP5124	48V	140W	160W	Pinces crocodiles	Mascot

CONVERTISSEURS PUR-SINUSOÏDAUX



APPLICATIONS

- Loisirs intensifs et applications professionnelles
- Appareils domestiques
- Appareils exigeants confort, sécurité et fiabilité
- Appareils inductifs, sensibles ou nécessitant un fort courant au démarrage
- + etc...

ENERGIE MOBILE

CEP1H70



ENERGIE MOBILE

CEP1H150



ENERGIE MOBILE

CEP1H158



RÉF.	TENSION D'ENTRÉE	PUISSANCE CONTINUE	COURANT DE POINTE	CONNECTIQUES	MARQUES
CEP5155	12V	300W	500W	Pinces crocodiles	Mascot
CEP1H70	12V	300W	600W	Pinces crocodiles	EM
CEP1H172	12V	350W	700W	Pinces crocodiles	EM
CEP51112	12V	600W	1000W	-	Mascot
CEP1H25	12V	700W	1400W	Cosses œillets	EM
CEP1H98	12V	700W	1400W	Prise 12V	EM
CEP5178	12V	1000W	2000W	-	Mascot
CEP1H135	12V	1600W	3200W	-	EM
CEP1H150	12V	1600W	3000W	Cosses œillets	EM
CEP1H132	12V	3200W	5000W	-	EM
CEP51135	24V	300W	500W	Pinces crocodiles	Mascot
CEP1H103	24V	300W	600W	Pinces crocodiles	EM
CEP1H80	24V	700W	1400W	Pinces crocodiles	EM
CEP1H71	24V	1500W	3200W	Pinces crocodiles	EM
CEP1H158	24V	2200W	4400W	-	EM

CONVERTISSEURS PUR-SINUSOÏDAUX INDUSTRIELS



APPLICATIONS

- Industries
- Etc...



POINTS FORTS

- + Qualité supérieure pour un large éventail d'applications
- + Sortie sinusoïdale sans distorsion
- + Equipés d'un mode veille

ENERGIE MOBILE

CEP1H61



ENERGIE MOBILE

CEP1H28



ENERGIE MOBILE

CEP1H137



RÉF.	TENSION D'ENTRÉE	PUISSANCE CONTINUE	COURANT DE POINTE	CONNECTIQUES	MARQUES
CEP1H64	12V	1000W	2000W	Câble DC: 1.5m	EM
CEP1H63	12V	1600W	2500W	Câble DC: 1.5m	EM
CEP1H28	24V	800W	12000W	Câble DC: 1.5m	EM
CEP1H61	24V	1400W	2800W	Câble DC: 1.5m	EM
CEP1H137	48V	7000W	21000W	-	EM

KITS SOLAIRES OFF GRID

Un kit solaire off grid est une solution d'énergie renouvelable qui permet de produire de l'électricité à partir du rayonnement solaire. Le kit solaire off grid n'est pas relié au réseau électrique (réseau EDF par exemple) contrairement au kit solaire on grid qui lui s'intègre au réseau électrique.

Le kit offgrid se compose en général d'un ou plusieurs panneaux solaires, du régulateur de charge, d'une ou plusieurs batteries et du kit de fixation (Câbles, supports, connectiques etc...). Selon le besoin, on peut rajouter au kit un convertisseur afin d'alimenter des appareils en 230V.

Nos kits solaires ont été dimensionnés pour répondre aux attentes ci-dessous :

- 2 jours d'autonomie minimum sans soleil avec une consommation moyenne de la production journalière normale.
- 5 heures d'éclairage en moyenne par jour sur l'année.

Téléchargez notre notice de montage pour kit solaire :



APPLICATIONS

- Camping-cars
 - Vidéo-surveillance IP
 - Ponts radio/Wifi
 - Sites isolés
 - Systèmes d'alimentation mobile
 - Portail électrique
 - Résidences secondaires et antennes radio
 - Pompes à eau
 - Eclairages, enseignes lumineuses
- Etc...



KITS SOLAIRES SUR MESURE

En tant que spécialiste de l'énergie solaire off grid, nous accompagnons depuis 25 ans nos partenaires dans leurs projets en concevant des kits sur-mesure. N'hésitez pas à nous contacter pour des kits en 230V ou pour des kits sur-mesure.

KITS SOLAIRES 12V



RÉF.	TENSION (V)	PUISSANCE DES PANNEAUX (WC)	PRODUCTION JOURNALIÈRE MOYENNE (WATTS)	COMPOSITION DU KIT	TECHNOLOGIE	EXEMPLES D'APPLICATIONS
SPR5843	12	1,5	5	1 Panneau solaire rigide 1,5W-12V	Amorphe	Maintenance de charge
				2 Ventouses de fixations		
				1 câble avec fiche allume-cigare		
				1 câble (3m) avec 2 pinces crocodiles		



KEP0086	12	30	30	1 Panneau à haut rendement 30W-12V	Monocristallin	Eclairage jardin Lanterne et torche solaire etc...
				1 Batterie plomb NX 12V-7,2Ah	Lead crystal	
				1 Régulateur solaire 12V/24V-5A	PWM	
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
				1 Lot de câbles 4mm avec connectique Faston		



RÉF.	TENSION (V)	PUISSANCE DES PANNEAUX (WC)	PRODUCTION JOURNALIÈRE MOYENNE (WATTS)	COMPOSITION DU KIT	TECHNOLOGIE	EXEMPLES D'APPLICATIONS
KEP0087	12	30	50	1 Panneau solaire 30W-12V	Polycristallin	Station météo Panneaux signalétiques etc...
				1 Batterie plomb NX 12V-14Ah	Lead crystal	
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
				1 Régulateur solaire 12V/24V-5A	PWM	



KEP0090	12	75	100	1 Panneau à haut rendement 750W-12V	Monocristallin	Recharge appareil mobile Horodateur Abri de piscine etc...
				1 Batterie plomb NX 12V-31Ah	Gel cyclic	
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
				1 Régulateur solaire 12V/24V 5A	PWM	



KEP0088	12	100	150	1 Panneau à haut rendement 100W-12V	Monocristallin	Vidéo surveillance Portail électrique Alarme etc...
				1 Batterie plomb NX 12V-38Ah	Gel cyclic	
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
				1 Régulateur solaire 12V-12A	MPPT	



KEP0091	12	150	250	1 Panneau à haut rendement 150W-12V	Monocristallin	Camping Pompage d'eau et arrosage Eclairages publics etc...
				1 Batterie plomb NX 12V-70Ah	Gel cyclic	
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
				1 Régulateur solaire 12V-12A	MPPT	

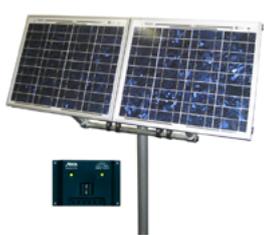


KEP0092	12	300	500	2 Panneaux à haut rendement 150W-12V	Monocristallin	Pompage d'eau et arrosage Camping car / bateau événementiel Etc...
				1 Batterie plomb NX 12V-140Ah	Gel Cyclic	
				1 Paire de connecteurs de dérivation MC-T4		
				1 Régulateur solaire 12/24V-20A	MPPT	
				2 Connecteurs MC4 avec diode anti-retour 15A		
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		

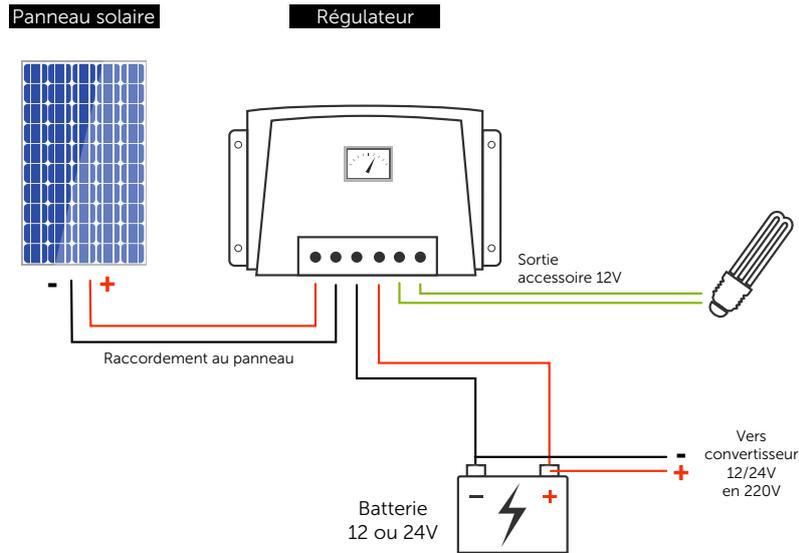
KIT SOLAIRE 24V



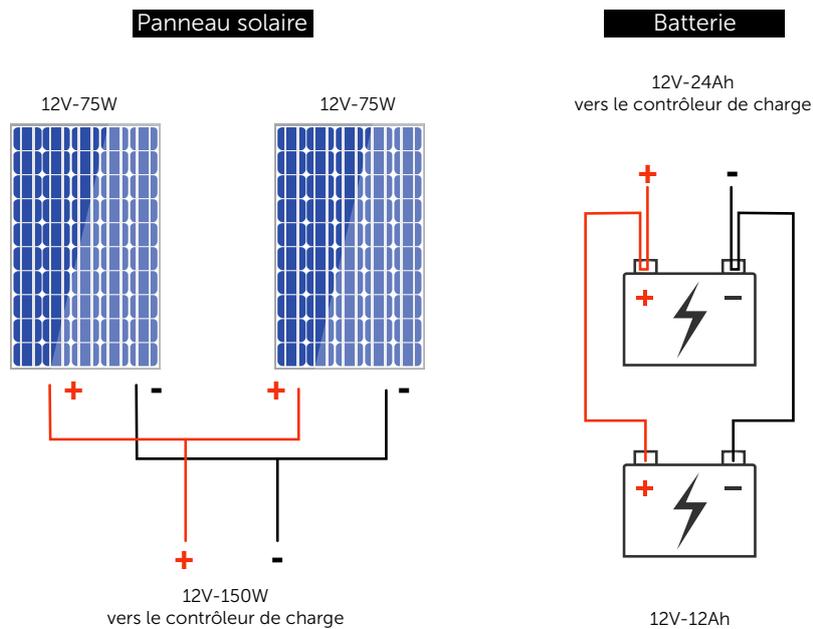
CES KITS SONT COMPATIBLES AVEC TOUTES MARQUES DE MOTEUR (24V) DONT LES PLUS GRANDES MARQUES : FAAC / CAME / BFT / NICE

RÉF.	TENSION (V)	PUISSANCE DES PANNEAUX (WC)	PRODUCTION JOURNALIÈRE MOYENNE (WATTS)	COMPOSITION DU KIT	TECHNOLOGIE	EXEMPLES D'APPLICATIONS
 SPR6026	24	10	-	2 Panneaux 10W-12V	Polycristallin	Portail électrique Applications 24V
				1 Système de fixation		
				1 Régulateur 12/24V-6A	PWM	
				1 Régulateur solaire 12/24V-20A	MPPT	
 KEP0096	24	10	20	2 Panneaux 10W-12V	Polycristallin	Portail électrique Applications 24V
				1 Kit de fixation		
				1 Régulateur 12/24V-6A	PWM	
				2 Batteries plomb NX 12V-7,2Ah	Lead crystal	
				1 Lot de câbles 4mm avec connectique Faston		
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
 KEP0093	24	30	50	2 Panneaux solaires 30W-12V	Polycristallin	Portail électrique 150W = 25 ouvertures/fermetures minimum par jour Applications 24V
				2 Batteries plomb NX 12V-7,2Ah	Lead crystal	
				1 Régulateur solaire 12V/24V-5A	PWM	
				1 Lot de câbles 4mm avec connectique Faston		
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
 KEP0094	24	50	100	2 Panneaux à haut rendement 50W-12V	Monocristallin	Portail électrique 150W = 50 ouvertures/fermetures minimum par jour Applications 24V
				2 Batteries plomb NX 12V-18Ah	Lead crystal	
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
				1 Régulateur solaire 12V/24V-5A	PWM	
 KEP0089	24	75	150	2 Panneaux à haut rendement 75W-12V	Monocristallin	Portail électrique 150W = 65 ouvertures/fermetures minimum par jour Applications 24V
				2 Batteries plomb NX 12V-38Ah	Gel cyclic	
				2 Câbles 4mm avec connecteurs MC4 (5m)		
				1 Régulateur solaire 12V/24V-10A	PWM	

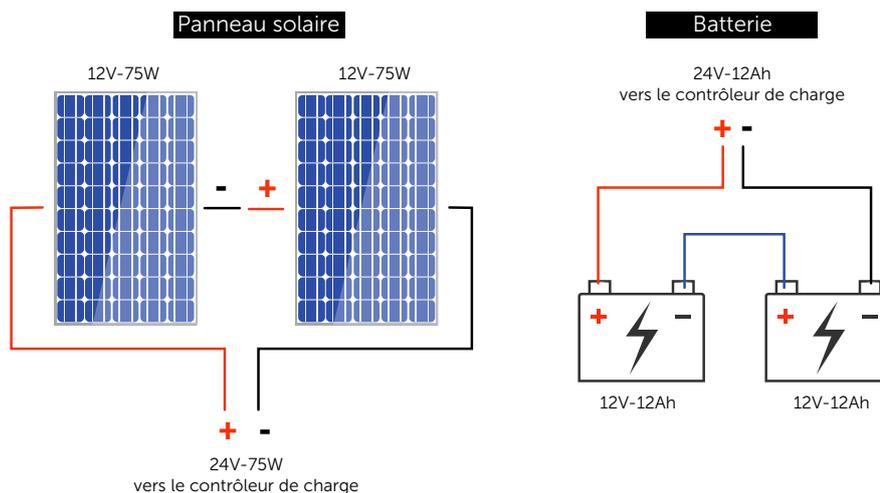
EXEMPLE D'INSTALLATION CLASSIQUE



EXEMPLE D'INSTALLATION EN PARALLÈLE



EXEMPLE D'INSTALLATION EN SÉRIE



KITS DE FIXATION

SXQ6001



RÉF.

SXQ6006



DÉSIGNATION

SXQ6002



TYPE DE FIXATION

SXQ6004



COMPATIBILITÉ PANNEAUX

MARQUE

RÉF.	DÉSIGNATION	TYPE DE FIXATION	COMPATIBILITÉ PANNEAUX	MARQUE
SXQ6001	Kit de fixation pour panneaux solaires taille S	Murale / Sol	Largeur panneaux ≤ à 50cm	EM
SXQ6002	Kit de fixation pour panneaux solaires taille M	Murale / Sol	Largeur panneaux ≤ à 60cm	EM
SXQ6003	Kit de fixation pour panneaux solaires taille L	Murale / Sol	Largeur panneaux ≤ 120cm	EM
SXQ6007	Kit de fixation pour panneaux solaires taille M	Sol + mât	Largeur panneaux ≤ à 60cm	NX
SXQ6004	Adaptateur mât pour kit de fixation taille M	Adaptateur mât	Largeur panneaux ≤ à 60cm	EM
SXQ6005	Adaptateur mât pour kit de fixation taille L	Adaptateur mât	Largeur panneaux ≤ 120cm	EM
SXQ6006	Adaptateur mât pour kit de fixation taille S	Adaptateur mât	Largeur panneaux ≤ à 50cm	EM

CÂBLAGES ET FUSIBLES

SXQ6010



XXX0091



XXX0093



SXQ5851



SXQ6012



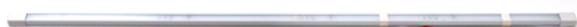
RÉF.

DÉSIGNATION

MARQUE

RÉF.	DÉSIGNATION	MARQUE
SXQ6010	2 câbles solaires 4mm avec connecteurs MC4 (5 mètres)	SunPower
SXQ6011	2 câbles solaires 4mm avec connecteurs MC4 (10 mètres)	SunPower
XXX0098	Kit câble RJ45 3m	NX
XXX0091	Fusible électronique programmable 12V/24V 250A	ProFuse
XXX0092	Fusible DC 125A	NX
XXX0093	Porte fusible 150A (Méga Fuse)	EM
SXQ5851	Kit d'expansion	ICP Solar
SXQ6012	Paire de connecteurs de dérivation MC-T4	SunPower
SXQ6013	Connecteur MC4 avec diode anti-retour 15A	SunPower
XXX5803	Cordon prise allume cigare mâle	NX

ACCESSOIRES D'ÉCLAIRAGE



RÉF.

DÉSIGNATION

MARQUE

RÉF.	DÉSIGNATION	MARQUE
SXX5809	Réglette à LED 12/24V 9W (900 Lumens)	EM
SXX5810	Réglette à LED 12/24V 3W (300 Lumens)	EM
SXQ5881	Eclairage solaire pour maison de jardin	Velleman

DEVIS KIT SOLAIRE OFF-GRID

RAISON SOCIALE : CONTACT :

Adresse

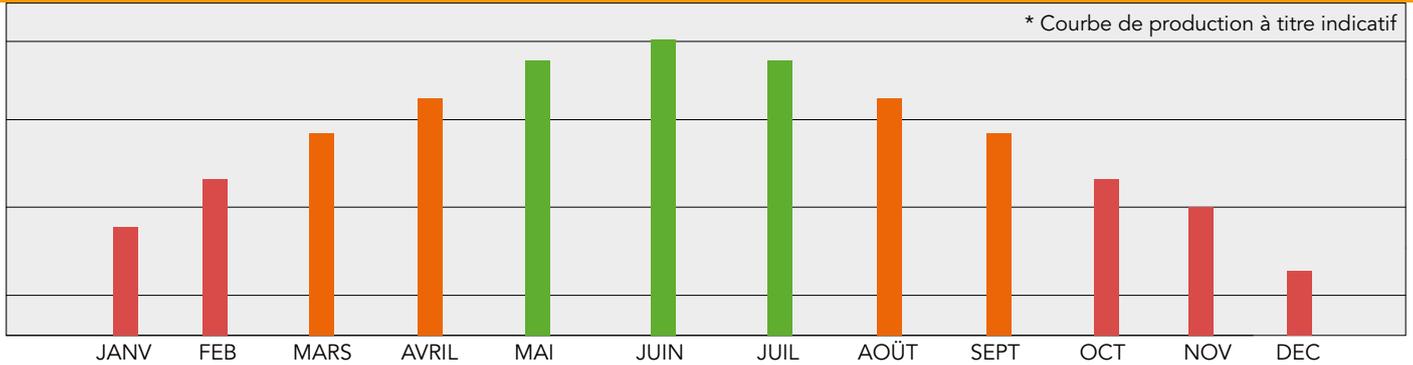
Code postal Ville

Tél. Fax E-mail

PÉRIODE D'UTILISATION

PRODUCTION SOLAIRE

* Courbe de production à titre indicatif



Zone verte (utilisation de mai à juillet)

Zone orange et rouge (utilisation de août à avril)

Zone verte et orange (utilisation de mars à septembre)

Zone rouge (octobre à février)

Zone verte, orange et rouge (utilisation toute l'année)

Région d'installation du kit

Ville

BESOINS JOURNALIERS

POINTS D'ÉCLAIRAGE	CONSOMMATION WATT	TENSION VOLT	DURÉE D'UTILISATION (H)

AUTRES SOURCES D'ALIMENTATION

Groupe électrogène existant : non oui Puissance en Kw :

Autonomie du système souhaitée : en jours / en heures

SI INSTALLATION EXISTANTE

Descriptif :

LE GROUPE UPERGY

Créé en 1984, UPERGY est spécialisé dans la distribution de produits consommables, indispensables et non stratégiques dans le domaine de l'énergie autonome.

Déjà leader en France sur le secteur de l'énergie autonome, UPERGY compte accroître sa présence dans toute l'Europe. Basée en Rhône-Alpes, notre organisation est optimisée pour répondre efficacement à vos besoins d'aujourd'hui et anticiper ceux de demain.



Partenaire du label
French Fab



305
salariés



Différents sites
de production



CA 2020
42,1M€

UPERGY est un groupe international implanté sur le marché européen des cellules et des batteries depuis plus de 30 ans !

Grâce à une nouvelle identité et un plan

stratégique incluant chacune de ses entités commerciales, UPERGY est votre partenaire idéal pour tous vos besoins en piles, batteries et chargeurs.

NOS CERTIFICATIONS

CERTIFIÉ ISO9001 depuis 2009, la démarche d'amélioration continue est ancrée dans nos modes de fonctionnement. Nos méthodes, nos outils et notre approche sont structurés en projet pour accompagner nos clients dans la durée quelques soient leurs mutations.



Certifications

ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 13485

CERTIFIÉ ISO14001 depuis 2011, maîtriser notre impact sur l'environnement est une responsabilité assumée compte-tenu de la toxicité et de la dangerosité des produits que nous fabriquons et commercialisons. La consolidation des containers, l'utilisation du transport fluvial plutôt que routier et des investissements importants sur les technologies revalorisables comme le plomb, rechargeables comme le NX Ready et à basse consommation comme la LED, sont autant de décisions d'entreprise concrètes qui illustrent cette volonté.

CERTIFIÉ ISO 13485 depuis 2019. La norme ISO 13485 précise les exigences des systèmes de management de la qualité pour l'industrie des dispositifs médicaux. Dans le secteur des dispositifs médicaux, on ne transige pas sur la qualité et la sécurité. La réglementation impose des exigences de plus en plus rigoureuses à chaque étape du cycle de vie d'un produit, y compris en matière de services et de livraison. Les organismes doivent pouvoir démontrer l'efficacité de leurs processus de management de la qualité et mettre en œuvre les meilleures pratiques dans l'ensemble de leurs activités

NOTRE CENTRE DE LOGISTIQUE

Notre centre logistique, basé près de Lyon, est optimisé pour répondre aux besoins de notre marché :

- Stockage de multiples références pour vente à l'unité et divers conditionnements (plateaux, cartons...).
- Respect des contraintes spécifiques de stockage de nos produits.

- Sélection rigoureuse des transporteurs proposant la livraison de colis de toute taille (de l'enveloppe à l'affrètement de plusieurs palettes).
- Gestion du TMD (Transport de Matière Dangereuse)



5 500m²
Logistique



Livraison en
24/48 heures



Suivi de commande
par e-mail
avec numéro du tracking
et nom du transporteur



+ de 3000
palettes et 7000 réf.
en stock permanent



Livraison
multi-sites



Un local de charge pour
vous garantir des produits
rechargeables toujours
prêts à l'emploi

ALLBATTERIES

ALLBATTERIES, présent en France, Angleterre et Espagne, est la marque commerciale d'UPERGY qui s'adresse aux professionnels.

Depuis 36 ans, nous accompagnons nos clients industriels, grands groupes, administrations, collectivités ou encore artisans dans leurs besoins en produits et solutions d'énergie autonome.

Que ce soit avec des produits de notre propre marque, , ou avec ceux de nos fabricants qui nous font confiance, nous proposons des services adaptés : conseils avant achat, dématérialisation de facture, reporting...



DES INTERLOCUTEURS À VOTRE SERVICE

Votre interlocuteur dédié, spécialiste sur votre métier, vous accompagne dans votre démarche de vente en vous apportant une réponse adaptée et des conseils personnalisés.



Sandrine Baret

04 57 38 18 80

sandrine.baret@allbatteries.com
Directrice commerciale



Hélène De Carbonnières

04 76 75 79 63

helene.decarbonnieres@allbatteries.com
Autoroute / Ferroviaire
Stationnement / Transport



Marion Biron

04 76 75 95 25

marion.biron@allbatteries.com
Maintenance énergie / BTP



Emilie Mathieu

04 76 75 96 81

emilie.mathieu@allbatteries.com
Environnement / Métiers de l'eau



Amandine Desmet

04 76 75 98 06

amandine.desmet@allbatteries.com
Agro-alimentaire
Ascenseurs et portes automatiques
Groupe Industrie / Loisirs / Immobilier
Hôtellerie / Mesure et métrologie
Remontées mécaniques
Menuiserie / Bois



Vincent Aubert

04 76 75 67 41

vincent.aubert@allbatteries.com
Alarme / Assurance
Banque / Sécurité



Romain Chaboud

04 76 75 67 39

romain.chaboud@allbatteries.com
Alarme
EDF / GDF / RTE
Sécurité / Nucléaire



Bruce Ribet

04 76 75 96 35

bruce.ribet@allbatteries.com
Audio-visuel / Automatismes / Electricité / Événementiel
Informatique / Mécanique & décolletage / Métallurgie
Mobilier urbain / Plasturgie Maintenance
Télécommunications / TV Radio Presse



Claire Montaz

04 76 75 98 09

claire.montaz@allbatteries.com
Gendarmerie / Police
Pompiers / Sécurité Civile



Nelly Bortolato

04 76 75 97 15

nelly.bortolato@allbatteries.com
Cliniques / HAD
Paramédical / Santé



Amandine Guillet

04 76 75 98 07

amandine.guillet@allbatteries.com
Santé / Hopitaux



Laurent Vera

04 76 75 97 19

laurent.vera@allbatteries.com
Administrations / Agriculture / Associations
Enseignement / Justice
Mairies / Recherche

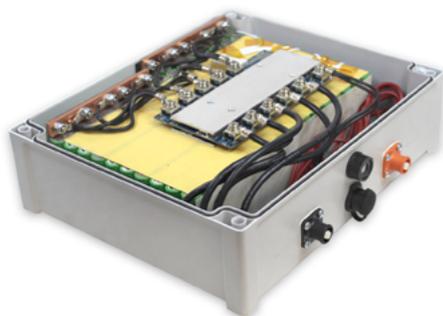
 **ESPACE PRO**

Découvrez notre espace pro : www.pro.all-batteries.fr

Toutefois, votre interlocuteur dédié reste à votre disposition !

 <p>Moteur de recherche optimisé</p>	 <p>Devis instantanés & Prix négociés</p>	 <p>Suivi de commande</p>	 <p>Visualisation du stock</p>	 <p>Votre offre personnalisée</p>
---	--	--	---	--

 **PACK SUR-MESURE**

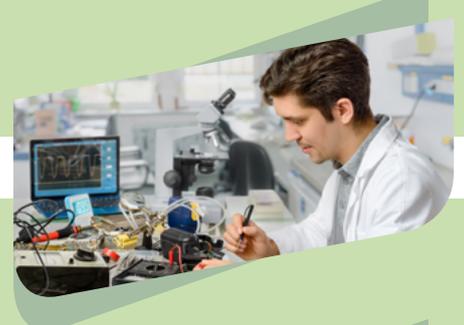
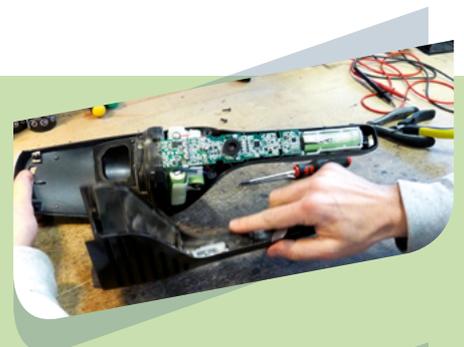
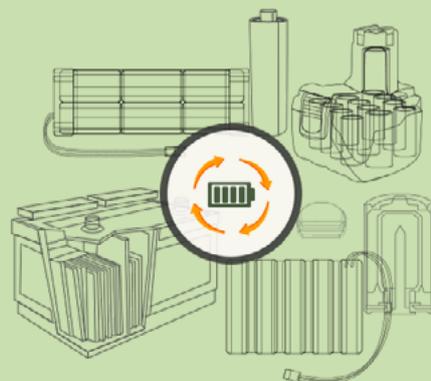


Nous pouvons étudier & fabriquer dans nos ateliers un produit selon votre modèle ou votre cahier des charges.

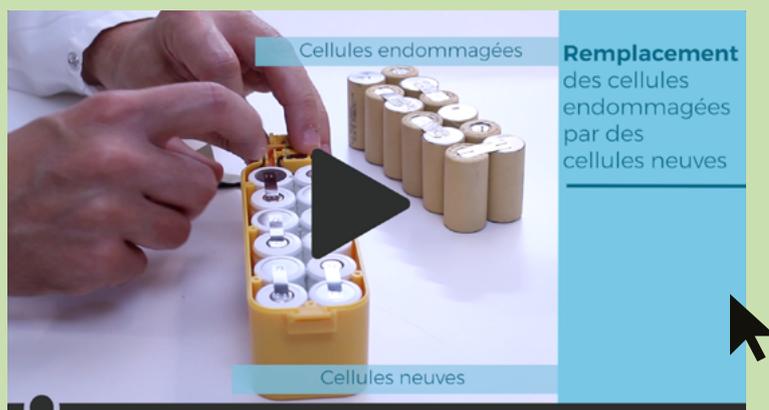
Que vous recherchiez du Lithium-ion, du Fer phosphate ou du Lithium primaire, nous concevons des batteries sur mesure et adaptées à vos besoins. Nous identifions la technologie de batterie appropriée afin de vous assurer que la batterie soit physiquement et électriquement adaptée à votre besoin. Lorsque cela sera nécessaire, nous la couplerons avec des circuits électroniques et de sécurité appropriés. Nous nous occupons de faire les certifications adéquats pour que vous puissiez expédier vos batteries personnalisées dans le monde entier.

 **RECONDITIONNEMENT**

Après diagnostic de notre bureau d'études, nous pouvons remplacer les éléments (accus...) de votre batterie dans le cas où celle-ci ne serait plus commercialisée.



Cliquez ici pour voir comment nous reconditionnons vos produits !



 **RECYCLAGE**

UPERGY collabore avec l'organisme SCRELEC afin d'organiser la prise en charge des piles et des accumulateurs usagés. Pour les batteries plomb, le partenaire est Recylex.

Screlec a pour mission de prendre en charge les piles et les accumulateurs usagés de ses adhérents et de sensibiliser les consommateurs à la collecte sélective de leurs déchets. Pour cela, ils ont conçu «Batribox», un programme qui comprend des

outils de collecte et un dispositif de communication afin de fédérer le grand public autour de la collecte sélective.

Après avoir été collectées et stockées, les piles et les batteries sont ensuite séparées en sept groupes en fonction de leur composition et des technologies de traitement disponibles. Une fois triés, les métaux contenus dans les piles et les batteries peuvent être extraits. Chaque groupe fait ensuite l'objet d'un traitement. Il est

possible de récupérer plus de 50 % de la matière, et pour certaines plus de 65 %. Une fois les piles et batteries collectées et traitées, les métaux lourds qu'elles contiennent ne représentent plus un risque pour l'environnement. En effet, ils peuvent être valorisés et servir à produire de nouveaux biens de consommation. Les métaux ainsi récupérés peuvent servir à la fabrication de beaucoup d'objets de notre quotidien.



 **NOTRE ENGAGEMENT POUR L'ENVIRONNEMENT**



Un développement pérenne se fait nécessairement dans le respect strict des normes.

UPERGY est engagé sur toutes les problématiques de développement durable liées à son activité et travaille continuellement dans une démarche de faire évoluer les règles et les mentalités pour que la croissance de la société aille toujours dans le sens du respect de l'environnement.



1. CHAMPS D'APPLICATION

Toute commande adressée à la société ALLBATTERIES par quelque moyen que ce soit implique l'acceptation sans réserve des présentes Conditions Générales de Vente. Vous déclarez avoir pris connaissance et accepté les présentes Conditions Générales de Vente avant la passation de votre commande. Les données enregistrées par ALLBATTERIES constituent la preuve de l'ensemble des transactions passées par ALLBATTERIES et ses clients et sous entendent la lecture et l'acceptation préalable des conditions de vente. De ce fait, aucune clause contraire ne peut être opposée que dans la mesure où nous l'avons formellement acceptée par écrit. Les conditions de vente d'ALLBATTERIES fournisseur, l'emportent sur celles du client. Les présentes conditions de vente définissent les termes et conditions dans lesquelles toutes personnes physiques ou morales, de nationalité française ou étrangère commandent et achètent les produits proposés à la vente par ALLBATTERIES.

2. PRÉSENTATION DES PRODUITS

Les caractéristiques des produits proposés à la vente sont présentées sur le catalogue. En accord avec l'article L-111-1 du code de la consommation les photographies illustrant les produits en vente relèvent du champ contractuel. Tous les textes et images présentés sont réservés, pour le monde entier, au titre des droits d'auteur et de propriété intellectuelle ; leur reproduction, même partielle est strictement interdite sans l'accord formel de la société ALLBATTERIES.

3. SPÉCIFICATION TECHNIQUES DES PRODUITS

Les caractéristiques, dimensions, poids, etc. mentionnés dans toutes nos documentations n'ont qu'une valeur indicative. Nous nous réservons la possibilité d'apporter toutes modifications que nous jugerons opportunes, même après réception de la commande, sans toutefois que les caractéristiques essentielles puissent s'en trouver affectées.

4. CONFIDENTIALITÉS

Les études, plans, dessins et documents remis ou envoyés par nous-mêmes demeurent notre propriété ; ils ne peuvent donc être communiqués à des tiers sous quelque motif que ce soit par le client. Ils pourront faire l'objet d'une facturation.

5. PRIX

Les prix sont établis en Euros hors T.V.A. Les frais de transport sont en sus, les livraisons étant faites en port avancé, sauf mention expresse de livraison franco de port. Les factures sont établies au tarif en vigueur au moment de la livraison. Le franco de port n'est applicable que sur les prix catalogue en vigueur. Le tarif général peut être revu au cours de l'année.

6. DISPONIBILITÉ DES PRODUITS

La mise à jour de l'information du stock sur www.all-batteries.fr avec le stock réel du produit sur notre entrepôt est faite 2 fois par jour : une fois à 15h00 et une autre fois pendant la nuit. Pour les produits non stockés dans nos entrepôts et pour lesquels vous trouverez la mention « demande de délai », contactez le service client afin qu'il vous communique le délai de disponibilité au plus juste.

Dans ce cadre, des indications complémentaires sur la disponibilité des produits sont fournies au moment de la passation de votre commande. Ces informations sont données à titre non contractuel. Dans l'éventualité d'une indisponibilité de produit après passation de votre commande, nous vous en informerons par email dans les meilleurs délais. Les produits de votre commande sont réservés dès la confirmation de votre commande.

7. COMMANDE

Les commandes peuvent être adressées à ALLBATTERIES par courrier, fax, téléphone ou email. Le montant minimum de commande est fixé à 40 € HT. Une contribution de 4% pour la récupération des piles usagées est appliquée sur le montant hors taxe des factures. Toute annulation de commande faite par le client doit obligatoirement être confirmée par écrit. Dans le cas d'une commande de produit sur mesure ou répondant à un besoin spécifique du client, une annulation sans frais ne sera possible que si une demande par écrit a été reçue (envoi avec Accusé de Réception) avant que la production n'ait démarré ou qu'une commande fournisseur n'ait été passée.

8. SUIVI DE COMMANDE

Le client sera informé par e-mail de la confirmation de sa commande, et sur demande, de son expédition.

9. CONDITIONS DE RÉGLEMENT ET FACTURATION

Pour une ouverture de compte, le paiement s'effectue à la commande (avant expédition). Nos factures sont payables au siège social dès réception par virement, sans escompte. En cas de paiement à terme consenti, le mode différé doit être porté sur la facture. Le défaut de paiement ou le report, même partiel d'une seule des échéances convenues, entraîne de plein droit l'exigibilité des sommes restant dues, ainsi que la suspension immédiate d'autres livraisons ou le paiement comptant avant expédition de toute nouvelle fourniture, sans qu'il soit besoin d'aucune formalité et nous permet d'annuler, sans indemnité et sans avis les commandes ou marchés du débiteur défaillant.

Pénalités de retard : toute somme non réglée à l'échéance sera majorée de pénalités calculées au taux annuel de 12%. En application de l'article L.441-6 du code de commerce, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40,00 € devra être versée par tout débiteur payant après l'expiration du délai de paiement. Clause pénale : Conformément à l'article 1226 du Code Civil, en cas de carence du débiteur, les sommes dues recouvrées par voie contentieuse seront majorées, en sus des intérêts moratoires, d'une indemnité fixe de 15% de leur montant. Le client s'interdit tout droit de rétention ou de compensation. Par défaut, les factures seront expédiées sous format PDF non signé via un courrier électronique à l'adresse communiquée par le client.

10. LIVRAISON COMMANDE

a. Livraison - Transport

La livraison est réputée effectuée dès la prise en charge du matériel par le transporteur au départ de notre magasin ou des usines de nos fournisseurs. Les risques et la responsabilité du matériel vendu ont donc lieu dès ladite prise en charge, même en cas de livraison franco. Le matériel n'est assuré que sur instruction expresse et aux frais de l'acheteur. Dans tous les cas, il appartient évidemment à l'acheteur d'effectuer toutes vérifications, de faire toutes réserves à l'arrivée du matériel et d'exercer s'il y a lieu et dans les délais réglementaires, tous recours contre le transporteur. Les réclamations devront être formulées par lettre recommandée au transporteur ainsi qu'à ALLBATTERIES dans un délai de 3 jours à réception de marchandise. A défaut de quoi le droit à réclamation cessera d'être acquis. Toute demande de bon émarginé, pour preuve de livraison, fera l'objet d'une facturation forfaitaire de 20 € HT.

b. Délais de livraison

Les délais de livraison commencent à courir dès la prise de commande. Compte tenu notamment de la possibilité de personnalisation de certains produits, ces délais sont donnés à titre indicatif sans engagement. Par suite, un retard ne saurait justifier l'annulation de la commande, ni donner lieu à indemnité ou pénalités. Le fait pour le client de repousser les dates de livraisons initialement prévues, n'est pas de nature à modifier la facturation aux conditions et dates initialement prévues.

c. Retour

ALLBATTERIES accepte le retour de marchandises sous certaines conditions et le client devra se conformer à la procédure mise en place. La demande de retour doit être formulée au plus tard dans les 15 jours ouvrables suivant la réception du matériel. Le client doit contacter le service qualité d'ALLBATTERIES au 0825 35 1001. Le client recevra par fax ou par mail un numéro et une fiche de non conformité sur les modalités du retour à joindre impérativement au colis. Tous les colis devront être expédiés exclusivement à notre centre de logistique - Battery Division - Z.A. les Tailiis - 69960 CORBAS accompagnés de la fiche de non conformité remise par le service qualité d'ALLBATTERIES. Le matériel retourné doit être dans un état rigoureusement neuf dans son emballage d'origine, les frais d'emballage et de transport à l'aller comme au retour sont à la charge du client. Les produits ne figurant pas au catalogue ne pourront en aucun cas faire l'objet d'une reprise par ALLBATTERIES. Tout retour de marchandise suite à une erreur ou responsabilité du client entraînera la reprise de ladite marchandise à 75 % du prix facturé pour frais de remise en stock.

11. GARANTIES

• Exclusion des garanties

Les garanties suivantes ne s'appliquent pas :

- Aux piles (au regard de leur utilisation à usage unique) sauf si le dommage est dû à un vice de matière ou de fabrication.
- A tout dommage esthétique
- A tout dommage causé par l'utilisation
- A tout dommage causé par accident, abus, mauvaise utilisation, contact avec un liquide
- A tout dommage causé par le fonctionnement du produit hors des utilisations permises ou prévues décrites dans les fiches techniques des produits.
- A un produit ou une pièce qui a été modifié de telle manière à en altérer la fonctionnalité ou les capacités sans l'autorisation écrite d'ALLBATTERIES.
- Si tout numéro de série a été enlevé ou rendu illisible

• Garantie de fabricant

Cette garantie est applicable pour tous : les professionnels comme les consommateurs (particuliers) pour tous les produits présents sur catalogue. La période de garantie fabricant affichée sur la fiche produit démarre à la date de livraison de la commande initiale sans renouvellement de cette période en cas d'échange dans le cadre de celle-ci. Durée de la garantie : au minimum de 6 mois et ne peut-être inférieure à celle consentie par nos fournisseurs.

IMPORTANT : n'ouvrez pas le matériel. L'ouverture de ce matériel est susceptible de provoquer des dommages qui ne sont pas couverts par la présente garantie.

• Garantie de conformité

Article L 211-4 du Code de la Consommation

Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existants lors de la délivrance. Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Seuls les consommateurs - c'est-à-dire toute personne physique qui a acheté un produit pour un usage qui n'entre pas dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale ou libérale - peuvent bénéficier de cette garantie légale. Ainsi, les produits achetés qui sont visés dans une facture indiquant le numéro d'enregistrement TVA d'une entreprise ou d'un professionnel ne sont pas couverts par cette garantie légale.

12. FORCE MAJEURE

La société ALLBATTERIES ne pourra en aucun cas voir sa responsabilité engagée pour tout manquement à ses obligations contractuelles dans l'hypothèse d'une force majeure pour les événements suivants sans que leur énumération ne puisse revêtir un caractère exhaustif : grève interne ou externe, catastrophes, retard de notre approvisionnement et d'une manière générale tout événement touchant et rendant impossible l'exécution normale des commandes.

13. PROTECTION DES DONNÉES

Les données nominatives fournies par le client peuvent être diffusées à nos partenaires. Elles sont également, sauf opposition expresse du client, intégrées dans le fichier clients de la société ALLBATTERIES. Conformément à la loi «informatique et libertés» du 6 janvier 1978, le client dispose à tout moment d'un droit d'accès et de rectification des données. Pour exercer ce droit, il suffit de prendre contact avec le service client de la société ALLBATTERIES par :

- email : industrie@allbatteries.com

- courrier : adressé au siège social de la société ALLBATTERIES

Vous êtes susceptibles de recevoir des offres commerciales de notre société ou de nos partenaires pour des produits et services analogues à ceux que vous avez commandés. Si vous ne le souhaitez pas, vous pouvez nous contacter à tout moment par email à notre service client.

14. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

En application de la loi 80.335 du 12 mai 1980 et de la loi 85.98 du 25 janvier 1985, les marchandises vendues par ALLBATTERIES restent juridiquement sa propriété jusqu'à l'encaissement réel et définitif du prix convenu. Jusqu'à cette date, le matériel livré sera considéré comme consigné et l'acheteur supportera le risque des dommages que ce matériel pourrait subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit. Jusqu'à complet paiement les biens ne pourront être revendus sans l'accord préalable d'ALLBATTERIES. Malgré toute disposition contraire du présent contrat, en cas de non respect par le client d'une des échéances de paiement, le vendeur sans perdre aucun de ses autres droits, pourra exiger, par simple lettre recommandée, la restitution des biens aux frais du client jusqu'à exécution par ce dernier de la totalité de ses engagements.

Le catalogue demeure la propriété d'ALLBATTERIES. Toute reproduction, même partielle, des textes, illustrations, photos et tableaux est strictement interdite sous peine de poursuite judiciaire. Dans l'éventualité où nous serions amenés à apporter, sans préavis, des modifications dans les caractéristiques des articles photographiés ou dessinés dans ce catalogue, nous ne serions pas tenus de fournir les articles dans leur précédente spécification et la responsabilité de ALLBATTERIES ne saurait être engagée.

15. PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Tous les éléments du catalogue sont protégés par le droit d'auteur, des marques ou des brevets. Ainsi, aucun des documents ne peut être copié ou reproduit. La modification de ces documents ou leur utilisation n'est possible qu'à des fins personnelles et non commerciales.

16. DROIT APPLICABLE - LITIGES

Ces Conditions Générales de Vente sont soumises à la loi française. La langue des présentes Conditions Générales de Vente est la langue française. Les produits proposés à la vente sont conformes à la réglementation française. Le cas échéant, il appartient au client étranger de vérifier auprès des autorités locales les possibilités d'utilisation du produit qu'il envisage de commander ; la responsabilité de la société ALLBATTERIES ne saurait être engagée en cas de non-respect de la réglementation d'un pays étranger où le produit est livré. En cas de litige avec un client professionnel le tribunal de commerce de Lyon est le seul compétent. Nos conditions de vente cessent de s'appliquer si, lors d'une commande précédente, le client professionnel s'est soustrait à ses obligations. Un refus de vente sera alors valablement opposé, à moins que le professionnel ne fournisse des garanties satisfaisantes ou un paiement à la commande. Dans ce dernier cas, il est précisé qu'aucune remise ne sera accordée.



allbatteries

Partenaire de votre performance

27, rue des Glairaux - BP 246
38522 Saint Egrève cedex
www.all-batteries.fr

UPERGY