



# allbatteries

## Toutes les piles & batteries

BATTERIE

CHARGEUR/ALIMENTATION

PILE

ACCU

PACK/MONTAGE

ÉCLAIRAGE

SOLAIRE

MONTAGE SUR MESURE

# 24<sup>ÈME</sup>

édition

CATALOGUE

# INDUSTRIE

*Batteries au plomb*

1. PILES ..... p 5-19

2. ACCUMULATEURS ET PACKS INDUSTRIELS ..... p 20-43

3. BATTERIES AU PLOMB ..... p 45-62

4. ÉCLAIRAGE ..... P 64-80

5. BATTERIES D'OUTILLAGE PORTATIF ..... p 82-88

6. BATTERIES PMR ..... p 90-91

7. SOLAIRE ..... p 92-99

8. BATTERIES MULTIMÉDIA ..... p 100-102

9. ALIMENTATIONS ET CONVERTISSEURS ..... p 104-107

10. PAGES SERVICE ..... p 108-119

 nx-ready<sup>TM</sup>



La pile

rechargeable

toujours

prête à l'emploi \*

- \*  
• Utilisable immédiatement et à tout moment  
• Idéale pour toutes les applications  
• Très faible décharge  
• Economique et écologique  
• Plus performante qu'une pile alcaline standard



### PRÉSENTATION

Une batterie au plomb est composée de plusieurs cellules d'accumulateurs montées en série. La tension d'une batterie au plomb est toujours multiple de 2 Volts environ.

En réalité, une batterie 12 Volts chargée affichera une tension de 12.6 à 13.2 Volts. Au contraire, si la tension d'une batterie chargée est inférieure à 11.4 Volts, la batterie sera en fin de vie. Même non branchée, une batterie au plomb se décharge lentement du fait de diverses réactions chimiques parallèles présentes, qui peuvent conduire à la «sulfatation» de la borne positive (poudre blanchâtre).

La capacité d'une batterie est donnée en Ah (Ampère Heure). Deux éléments associés en série doubleront la tension disponible, pour une même capacité, mais deux éléments associés en parallèle doubleront la capacité de la batterie pour une tension disponible inchangée. Sa capacité disponible varie suivant le courant de décharge et est exprimée comme suit par convention : 12V 100Ah en C/20,

qui signifie que la batterie déchargée à un courant de 1 vingtième de sa capacité pourra fournir 100Ah. La même batterie déchargée à un courant plus important tel que C/10 aura une capacité utile de l'ordre de 90% de celle obtenue à C/20. De la même manière, cette batterie soumise à un courant de décharge de C/50 (soit 2A) pourra fournir une capacité supérieure à 100Ah. Le phénomène est lié à la résistance interne de la batterie; plus on décharge fort et plus la chute de tension est importante, faisant atteindre le seuil de tension minimale critique plus rapidement (10.75V pour une batterie plomb) et obligeant à stopper la décharge sous peine de détérioration.

La capacité indiquée d'une batterie n'est en aucun cas sa capacité utilisable. Suivant le type de batteries, on pourra utiliser de 80% (batteries stationnaires : AGM et AGM Gel) à 10% (batteries de démarrage) de cette capacité.

Pendant la charge et la décharge, la constitution chimique des électrodes varie :

#### >> Décharge

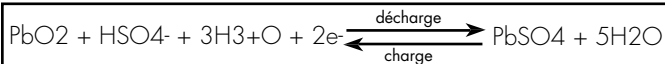
- Électrode positive + ou cathode : le dioxyde de plomb PbO<sub>2</sub> (dépôt brun) se transforme en sulfate de plomb PbSO<sub>4</sub> en libérant de l'oxygène O<sub>2</sub> et en consommant des électrons.
- Électrode négative - ou anode : le plomb fixe la partie sulfurée de l'acide pour donner du sulfate de plomb PbSO<sub>4</sub> et libérer des électrons. Dans les deux cas, du sulfate de plomb est produit par les réactions chimiques.

#### >> Charge

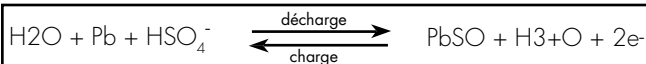
Les réactions chimiques s'inversent et les plaques retournent progressivement à leur état d'origine. Comme il faut apporter les électrons consommés à la borne négative, il est impératif de brancher la borne moins (-) du chargeur sur la borne (-) de la batterie. Une batterie au plomb se charge en lui appliquant un courant continu d'une valeur quelconque pourvu qu'elle n'entraîne pas aux bornes de la batterie l'apparition d'une tension supérieure à 2.35 à 2.40 V/élément (valeur à 25°C).

#### Schéma de la réaction chimique aux bornes des batteries :

Réaction à l'électrode positive



Réaction à l'électrode négative



#### Schéma d'une batterie :

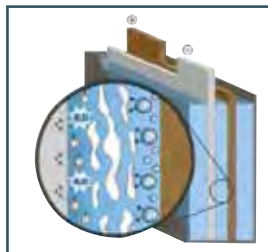


En conclusion, le choix de la batterie dépend de votre application. Merci de nous aider au maximum en nous listant de façon exhaustive les caractéristiques de votre application.

### BATTERIES GEL ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ

Dans ce type de batterie, l'électrolyte est immobilisé sous forme de gel. De la silice est rajoutée à l'électrolyte, créant ainsi un mélange gélifié.

Elles offrent un niveau de performance en cyclage souvent supérieur aux batteries AGM et présentent en plus l'avantage d'éviter tout risque d'écoulement, même lorsqu'elles sont cassées. Les électrons se déplaçant moins bien dans l'électrolyte gélifié, l'intensité maximale disponible pour une même capacité est légèrement plus basse.



Par contre, même si cela n'est pas recommandé, elles peuvent être laissées déchargées sans que cela ne nuise à leurs performances ultérieures (la sulfatation apparaît moins rapidement sur les batteries à électrolyte gélifié). Les batteries Gel ont en général une durée de vie plus longue et une meilleure capacité de cyclage que les batteries AGM.

Les batteries Gel ont une meilleure durée de vie en utilisation en floating et cyclage.

- Pas d'entretien
- Pas de gaz
- Longue durée de vie
- Bonne tenue en décharge profonde
- Recharge rapide
- Auto-décharge très faible

# BATTERIES AU PLOMB

## GAMME BATTERIES AGM STANDARD

Batterie au plomb étanche AGM standard : séparateur microporeux en fibre de verre imprégné d'électrolyte.

[ DURÉE DE VIE : 3-5 ANS ]

batteries au plomb

TYPE DE BATTERIES			ÉQUIVALENCES PAR MARQUE							
TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20	DIMENSIONS (mm) BORNES incluses	YUASA				NX			
			RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT	RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT
4V Cosse Faston 4.7 mm	3.5 Ah	90 x 34 x 65					S 4V-3.5Ah	AMP9046	3.5 Ah	20
										
6V Cosse Faston 4.8 mm (Yuasa+NX)	1 Ah	51 x 42 x 57	Y1-6	AMP9287	1 Ah	20	S 6V-1.0Ah	AMP9083	1 Ah	20
										
6V Cosse Faston 4.8 mm	1.2 Ah	97 x 25 x 55	NP1.2-6	AMP9204	1.2 Ah	40	S 6V-1.2Ah	AMP9049	1.2 Ah	20
										
6V Cosse Faston 4.8 mm	2 Ah	75 x 51 x 57					S 6V-2.0Ah	AMP1006	2 Ah	20
										
6V Cosse Faston 4.8 mm	2.8 Ah	66 x 33 x 103					S 6V-4Ah	AMP9021	2.8 Ah	20
										
6V Cosse Faston 4.8 mm	2.8 Ah	134 x 34 x 64	NP2.8-6	AMP9214	2.8 Ah	20	S 6V-3.2Ah	AMP9022	3.2 Ah	20
										
6V Cosse Faston 4.7 mm	4 Ah	70 x 47 x 101	NP4-6	AMP9218	4 Ah	20	S 6V-4.5Ah	AMP9015	4.5 Ah	20
										
6V Cosse Faston 4.7 mm	7 Ah	151 x 34 x 98	NP7-6	AMP9222	7 Ah	16	S 6V-7.2Ah	AMP9082	7.2 Ah	10
										
6V Cosse Faston 4.7 mm (Yuasa) Cosse Faston 6.35 mm (NX)	10 Ah	151 x 50 x 98	NP10-6 NP10-6 FR	AMP9206 AMP9230	10 Ah 10 Ah	10 10	S 6V-10.5Ah FR AMP9030	10.5 Ah	5	
										

# BATTERIES AU PLOMB

## TYPE DE BATTERIES

## ÉQUIVALENCES PAR MARQUE

TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20	DIMENSIONS (mm) BORNES incluses	YUASA				NX			
			RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT	RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT
6V Cosse Faston 6.35 mm	12 Ah	151 x 50 x 98	NP12-6	AMP9208	12 Ah	10	S 6V-12Ah FR	AMP9031	12 Ah	5
6V Cosse TH	14 Ah	108 x 71 x 140					S 6V-13Ah	AMP9018	14 Ah	10
12V Sortie fil + connecteur JST-VHR-2N	0.8 Ah	96 x 25 x 62	NP0.8-12	AMP9201	0.8 Ah	20	S 12-0.8Ah FR	AMP9032	0.8 Ah	20
12V Cosse Faston 4.7 mm	1.2 Ah	97 x 43 x 55	NP1.2-12 NP1.2-12 FR	AMP9203 AMP9225	1.2 Ah 1.2 Ah	20 20	S 12V-1.2Ah FR	AMP9033	1.2 Ah	20
12V Cosse TU à clipser	2 Ah	142 x 24 x 65					S 12V-2Ah TU	AMP9019	2 Ah	20
12V Cosse Faston 4.7 mm latérales	2 Ah	150 x 20 x 89	NP2-12	AMP9211	2 Ah	20				
12V Cosse Faston 4.7 mm	2.1 Ah	178 x 34 x 64	NP2.1-12 NP2.1-12 FR	AMP9212 AMP9226	2.1 Ah 2.1 Ah	20 20	S 12V-2.3Ah FR	AMP9034	2.3 Ah	10
12V Cosse TU à clipser	2.3 Ah	182 x 24 x 62					S 12V-2.3Ah TU	AMP9020	2.3 Ah	10
12V Cosse Faston 4.7 mm	2.2 Ah	70 x 47 x 99					S 12V-2.5Ah	AMP9023	2.2 Ah	20

# BATTERIES AU PLOMB

## TYPE DE BATTERIES

## ÉQUIVALENCES PAR MARQUE

TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20	DIMENSIONS (mm) BORNES incluses	YUASA				NX				
			RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT	RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT	
12V Cosse Faston 4.7 mm 0.175 inch	2.6 Ah	178 x 35 x 60						S 12V-2.6Ah	AMP9025	2.6 Ah	20
											
12V Cosse Faston 4.7 mm	2.8 Ah	134 x 67 x 64	NP2.8-12	AMP9213	2.8 Ah	10					
											
12V Cosse Faston 4.7 mm	2.9 Ah	79 x 56 x 99						S 12V-2.9Ah	AMP1005	2.9 Ah	18
											
12V Cosse Faston 4.7 mm	3.2 Ah	134 x 67 x 64	NP3.2-12	AMP9242	3.2 Ah	10		S 12V-3.2Ah FR	AMP9035	3.2 Ah	10
			NP3.2-12 FR	AMP9290	3.2 Ah	10					
12V Cosse Faston 4.7 mm	4Ah	195 x 47 x 76						S 12V-4Ah	AMP9066	4 Ah	10
											
12V Cosse Faston 4.7 mm	4 Ah	90 x 70 x 106	NP4-12	AMP9217	4 Ah	10		S 12V-4.5Ah FR	AMP9036	4.5 Ah	10
											
12V Cosse Faston 6.35 mm	5 Ah	90 x 70 x 106	NPH5-12	AMP9223	5 Ah	10		HR 12V-5Ah	AMP90104	5.4 Ah	10
			APPLICATION: Onduleur				APPLICATION: Onduleur				
12V Cosse Faston 4.7 mm	5.4 Ah	151 x 53 x 99						S 12V-5.4Ah	AMP9047	5.4 Ah	6
											
12V Cosse Faston 4.7 mm	7 Ah	151 x 65 x 97	NP7-12	AMP9221	7 Ah	8		S 12V-7Ah FR	AMP9037	7 Ah	10
			NP7-12 FR	AMP9236	7 Ah	8					
12V Cosse Faston 6.35 mm	8.5 Ah	151 x 65 x 97	SW280	AMP9266	7.5 Ah	8		S 12V-8.5Ah	AMP90106	9 Ah	5
			= NPW45-12				APPLICATION: Onduleur	APPLICATION: Onduleur			

Toutes les fiches techniques de nos produits sont disponibles sur notre site : [www.enix-energies.com](http://www.enix-energies.com)

batteries au plomb

# BATTERIES AU PLOMB

## TYPE DE BATTERIES

## ÉQUIVALENCES PAR MARQUE

TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20	DIMENSIONS (mm) BORNES incluses	YUASA				NX			
			RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT	RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT
12V Cosse Faston 4.7 mm	10 Ah	151 x 102 x 98	NP10-12 NP10-12 FR	AMP9205 AMP9284	10 Ah 10 Ah	5 5				
										
12V Cosse Faston 6.35 mm	12 Ah	151 x 98 x 98	NP12-12 NP12-12 FR	AMP9207 AMP9231	12 Ah 12 Ah	4 4	S 12V-12Ah FR	AMP9038	12 Ah	4
										
12V Inserts M5 (Yuasa) Cosse plate N5 (NX)	17 Ah	181 x 76 x 167	NP17-12 I NP17-12 IFR	AMP9232 AMP9239	17 Ah 17 Ah	4 4	S 12V-18Ah FR	AMP9039	18 Ah	2
										
12V Insert M5	24 Ah	166 x 175 x 125	NP24-12 I	AMP9215	24 Ah	2	S 12V-24Ah FR	AMP9043	24Ah	1
										
12V Insert M6 sur borne plate	24 Ah	166 x 126 x 174					HR 12V-24Ah FR	AMP9040	24 Ah	1
										
12V Insert M5	38 Ah	197 x 165 x 170	NP38-12 I	AMP9216	38 Ah	1	S 12V-45Ah FR	AMP9041	45 Ah	1
										
12V Borne plate diamètre 6	55 Ah	228 x 128 x 228					S 12V-55Ah	AMP9087	55 Ah	1
										
12V Insert M6	65 Ah	350 x 165 x 170	NP65-12 I	AMP9283	65 Ah	1	S 12V-65Ah	AMP9085	65 Ah	1
										
12V Insert M8	75 Ah	259 x 168 x 215					S 12V-75Ah FR	AMP9045	75 Ah	1
										
12V Insert M6	100 Ah	328 x 172 x 214					S 12V-100Ah	AMP9017	100 Ah	1
										
12V Insert M8	160 Ah	484 x 171 x 241					S 12V-160Ah	AMP9026	160 Ah	1
										



## GAMME BATTERIES AU PLOMB ÉTANCHE AGM LONG LIFE

[ DURÉE DE VIE : 10 ANS ]

Batterie au plomb étanche AGM Long Life : séparateur microporeux en fibre de verre imprégné d'électrolyte.



GAMME NPL



	RÉF YUASA	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE
1	NPL130-6 IFR	AMP9238	6	130	350 x 166 x 174	Insert M6
	NPL200-6	AMP9264	6	200	398 x 176 x 250	Plates G-M10
	NPL24-12 I	AMP9286	12	24	166 x 175 x 125	Insert M5
2	NPL24-12 IFR	AMP9233	12	24	166 x 175 x 125	Insert M5
	NPL38-12 I	AMP9267	12	38	197 x 165 x 170	Insert M5
3	NPL38-12 IFR	AMP9234	12	38	197 x 165 x 170	Insert M5
	NPL65-12 IFR	AMP9235	12	65	350 x 166 x 174	Insert M6
4	NPL78-12 IFR	AMP9237	12	78	380 x 166 x 178	Insert M8
	NPL100-12	AMP9261	12	100	407 x 172 x 240	Plates G-M10

Photos non contractuelles



GAMME EN



	RÉF YUASA	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE
1	EN320-2	AMP9259	2	320	208 x 210 x 240	Insert M8
2	EN480-2	AMP9256	2	480	305 x 210 x 240	Insert M8
	EN100-6	AMP9260	6	100	200 x 208 x 238	Insert M8
	EN160-6	AMP9288	6	160	305 x 210 x 240	Insert M8
	ENL100-12FT	AMP9297	12	100	558 x 125 x 233	Insert M6

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles



GAMME MARATHON L



	RÉF YUASA	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE
1	L2V220	AMP80101	2	220	208 x 135 x 282	Insert M8
2	L2V270	AMP80113	2	270	208 x 135 x 282	Insert M8
3	L2V320	AMP80165	2	320	208 x 201 x 282	Insert M8
	L2V375	AMP8326	2	375	208 x 201 x 282	Insert M8
4	L2V425	AMP80102	2	425	208 x 201 x 282	Insert M8
	L2V470	AMP80198	2	470	208 x 270 x 282	Insert M8
	L2V520	AMP80199	2	520	208 x 270 x 282	Insert M8
	L2V575	AMP80166	2	575	208 x 270 x 282	Insert M8
	L6V110	AMP80197	6	112	272 x 166 x 190	Insert M8
	XL6V180	AMP80244	6	179	309 x 172 x 241	Insert M6
	L12V15	AMP80156	12	14	181 x 76 x 167	Insert M6
	L12V24	AMP80195	12	23.5	168 x 127 x 174	Insert M6
	L12V32	AMP80179	12	31.5	198 x 168 x 175	Insert M6
	XL12V50	AMP80245	12	50.4	220 x 172 x 235	Insert M6
XL12V70	AMP80246	12	67	262 x 172 x 239	Insert M6	
XL12V85	AMP80247	12	86	309 x 172 x 239	Insert M6	

Photos non contractuelles

Ces batteries sont définies pour des applications de type haute sécurité requérant un secours électrique fiable et une longue durée de vie. Elles sont particulièrement bien adaptées pour le secours des systèmes informatiques et de télécommunications, de production et de transport d'énergie, ainsi que pour la robotique et la signalisation. Utilisation en floating ou en cyclage.

**Applis**  
Robotique - Alarme - Secours  
Onduleur - Secours hospitaliers -  
Appareil médical - Télécommuni-  
cation - Jouets - Signalisation  
Système informatique

**Technique**  
Batterie au plomb étanche sans  
entretien. Utilisation aussi per-  
formante en charge permanente  
qu'en charge cyclique.

**Technique**  
• Préciser si besoin de la  
connectique au moment de la  
demande.  
• Fournir le plan de montage.

**Avantages**  
• Très faible auto-décharge  
• Durée de stockage 6 mois  
à 20°C  
• Recharge rapide  
• Faible résistance interne pour  
limiter les chutes de tension  
en décharge et les risques  
d'échauffement  
• Tenue aux décharges profondes

**Applis**  
Haute sécurité, secours de  
systèmes informatiques et de  
télécommunications, de produc-  
tion et de transport d'énergie,  
la robotique et la signalisation.

**Technique**  
Batteries au plomb étanche sans  
entretien. Technologie plaques  
planes (alliage plomb calcium).  
Recharge rapide, faible résistance  
interne pour limiter les chutes de  
tension en décharge, tenue aux  
décharges profondes.

batteries au plomb



# BATTERIES AU PLOMB

## GAMME BATTERIES AGM AVEC BORNES FRONTALES

### Avantages

Ces batteries sont des batteries dites "Front Terminal (connexions frontales rapides)" qui combinent de remarquables caractéristiques à haut courant et une longue durée de vie. Conçues en modules compacts, elles permettent une flexibilité pour la puissance désirée dans une large gamme d'applications. Parfaitement adaptées pour des installations en armoires ou en étagères, elles sont destinées au secours des systèmes informatiques et de télécommunications, et tout spécialement en cas de longues périodes de secours. Ces batteries sont également recommandées pour toutes applications de sécurité où l'alimentation électrique sans interruption de puissance est très importante.



GAMME NX

RÉF NX	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
1	F 12V-75Ah	AMP9070	12	75	564 x 114 x 187	T6
2	F 12V-100Ah	AMP9071	12	100	560 x 110 x 233	T13



GAMME MARATHON M



RÉF MARATHON	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
	M12V35FT	AMP80228	12	35	280 x 107 x 188	M-M6
	M12V50FT	AMP801011	12	47	280 x 107 x 231	M-M6
	M12V60FT	AMP80253	12	59	280 x 107 x 263	M-M6
	M12V90FT	AMP801012	12	86	395 x 105 x 270	F-M6
1	M12V105FT	AMP80168	12	100	511 x 110 x 238	F-M6
2	M12V125FT	AMP801013	12	121	559 x 124 x 283	F-M6
	M12V155FT	AMP80248	12	150	559 x 124 x 183	F-M6

## GAMME BATTERIES AU PLOMB ÉTANCHE VRLA ÉLECTROLYTE GÉLIÉ



(Selon norme IEC 60896-2).



GAMME DRYFIT A500

RÉF SONNENSCHNEIN	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
1	A502/10 S	AMP8069	2	10	53 x 51 x 99	Faston 4.8 mm
	A504/3.5 S	AMP8070	4	3.5	91 x 35 x 65	Faston 4.8 mm
	A506/1.2 S	AMP8071	6	1.2	97 x 26 x 55	Faston 4.8 mm
	A506/3.5 S	AMP8073	6	3.5	135 x 35 x 65	Faston 4.8 mm
2	A506/6.5 S	AMP8075	6	6.5	152 x 35 x 99	Faston 4.8 mm
	A506/10 S	AMP8072	6	10	152 x 50.5 x 99	Faston 4.8 mm
	A508/3.5 S	AMP8076	8	3.5	179 x 34 x 60.5	Faston 4.8 mm
3	A512/1.2 S	AMP8077	12	1.2	98 x 50 x 55	Faston 4.8 mm
4	A512/2 S	AMP8083	12	2	179 x 34 x 65	Faston 4.8 mm
	A512/3.5 S	AMP8085	12	3.5	135 x 67 x 65	Faston 4.8 mm
	A512/6.5 S	AMP8090	12	6.5	152 x 66 x 99	Faston 4.8 mm
5	A512/10 S	AMP8078	12	10	152 x 98 x 99	Faston 4.8 mm
6	A512/16 G5	AMP8081	12	16	181 x 76 x 167	Plates G-M5
7	A512/25 G5	AMP8084	12	25	167 x 176 x 126	Plates G-M5
8	A512/30 G6	AMP8086	12	30	197 x 132 x 180	Plates G-M6
	A512/40 A	AMP8087	12	40	210 x 175 x 175	Auto
	A512/40 G6	AMP8088	12	40	210 x 175 x 175	Plates G-M6
	A512/55 A	AMP8089	12	55	261 x 136 x 230	Auto
	A512/60 A	AMP8092	12	60	278 x 175 x 190	Auto
	A512/60 G6	AMP80170	12	60	278 x 175 x 190	Plates G-M6
	A512/65 A	AMP8093	12	65	353 x 175 x 190	Auto
	A512/65 G6	AMP8094	12	65	353 x 175 x 190	Plates G-M6
	A512/85 A	AMP8095	12	85	330 x 171 x 236	Auto
	A512/115 A	AMP8080	12	115	286 x 269 x 230	Auto
	A512/120 A	AMP80993	12	120	513 x 189 x 223	Auto
	A512/140 A	AMP80143	12	140	513 x 223 x 223	Auto
	A512/200 A	AMP80998	12	200	518 x 274 x 242	Auto

### Avantages

- Très faible auto-décharge, environ 2 % par mois à 20°C
- Durée de stockage 6 mois à 20°C sans décharge
- Recharge rapide
- Excellente tenue aux décharges profondes
- Durée de vie en service : 5-7 ans

### Applications

Les batteries Sonnenschein A500 sont conçues pour des applications stationnaires universelles nécessitant une haute fiabilité de la source d'alimentation, plus particulièrement dans des environnements exigeants tels que telecom, alarme & sécurité, signalisation, éclairage de secours, matériel embarqué, médical, ferroviaire, équipements industriels.

batteries au plomb

Photos non contractuelles

## GAMME BATTERIES CYCLIQUES AU PLOMB ÉTANCHE AGM



Idéal pour le cyclage !



RÉF NX	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
1	C 6V-13Ah	AMP9086	6	13	151 x 51 x 100	Faston 6.35mm
2	C 12V-13Ah	AMP9051	12	13	151 x 99 x 101	Faston 6.35mm
3	C 12V-18Ah	AMP9050	12	18	181 x 77 x 167	Cosse Plate G-M6
4	C 12V-20Ah	AMP9056	12	20	181 x 77 x 167	Insert M5

## GAMME BATTERIES AU PLOMB ÉTANCHE VRLA ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ



(Selon norme IEC 60896-2).



### GAMME DRYFIT GF-Y CYCLIQUE

RÉF SONNENSCHNEIN	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C5	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
	GF12014 Y F	AMP80104	12	14	181 x 76 x 167	Plates G-M5
1	GF12022 Y F	AMP80105	12	22	167 x 176 x 126	Plates G-M5
2	GF12025 Y G	AMP80106	12	25	197 x 132 x 180	Plates G-M6
	GF12033 Y 1	AMP80139	12	33	210 x 175 x 175	Auto
3	GF12033 Y G2	AMP80140	12	33	210 x 175 x 175	Plates G-M6
	GF12044 Y	AMP80141	12	44	261 x 136 x 230	Auto
4	GF12051 Y 1	AMP80107	12	51	278 x 175 x 190	Auto
	GF12051 Y G 1	AMP80108	12	51	278 x 175 x 190	Plates G-M6
	GF12051 Y 2	AMP80218	12	51	278 x 175 x 190	Auto
5	GF12052Y0	AMP80249	12	52	261 x 170 x 178	Insert M6
	GF12063 Y 0	AMP80238	12	63	260 x 171 x 210	Insert M6
	GF12065 Y	AMP80171	12	65	353 x 175 x 190	Auto
	GF12072 Y	AMP80109	12	72	330 x 171 x 236	Auto
	GF12094 Y	AMP80110	12	94	284 x 261 x 230	Auto

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

## GAMME BATTERIES AU PLOMB ÉTANCHE À ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ



pour traction



### GAMME DRYFIT GF-V

RÉF SONNENSCHNEIN	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C5	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
1	GF12050 V	AMP80148	12	50	278 x 175 x 190	Auto
	GF12076 V	AMP801008	12	76	330 x 171 x 236	Auto
2	GF12105 V	AMP80152	12	105	345 x 172 x 283	Auto
3	GF06160 V1	AMP80185	6	160	190 x 244 x 275	Auto
4	GF06180 V	AMP80227	6	180	190 x 244 x 275	Auto
5	GF06240 V	AMP80222	6	240	312 x 190 x 359	Auto

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

#### Avantages

- Batteries sans entretien (sans remplissage) à électrolyte gélifié
- Robuste, sûr et fiable
- Faible auto-décharge
- Durée de vie en service : 450 cycles selon EN 602541 à 75% DOD

#### Applis

Cette gamme de batteries est particulièrement adaptée pour les loisirs et les véhicules électriques pour personnes handicapées, ainsi que pour les bateaux électriques, les golf carts, les scooters électriques.

#### Avantages

- Batteries de traction sans entretien (sans remplissage) à électrolyte gélifié pour forts appels de puissance
- Robuste, sûr et fiable
- Faible auto-décharge
- Durée de vie : 700 cycles

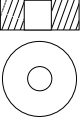








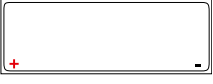






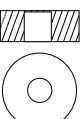

#### Applis

La gamme de monoblocs GF-V est particulièrement adaptée pour les utilisations industrielles à forte demande telles que véhicules filoguidés, plateformes élévatrices, engins de nettoyage, transpallettes à conducteur accompagné, voitures et bus électriques.

# BATTERIES AU PLOMB

GAMME BATTERIES CYCLIQUES AU PLOMB ÉTANCHE À ÉLECTROLYTE GÉLIFIÉ

batteries au plomb

TYPE DE BATTERIES			ÉQUIVALENCES PAR MARQUE								
TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah) USUELLE C20	DIMENSIONS (mm) BORNES incluses	MK POWERED				NX				
			RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT	RÉFÉRENCE	CODE	CAPACITÉ (Ah) CONSTRUCTEUR	COND. FABRICANT	
<b>BATTERIES PLOMB ÉTANCHE GEL</b>											
12V Inserts F-M5	24 Ah	166 x 175 x 125						G 12V-24Ah	AMP90100	24Ah	1
											
12V Cosse plate M6	31 Ah	195 x 130 x 183	MU-1 SLD G	AMP0717	31 Ah	1		G 12V-31Ah	AMP9062	31 Ah	1
											
12V Insert M6	40 Ah	197 x 168 x 175	M40-12SLDG	AMP0704	40 Ah	1		G 12V-38Ah	AMP9063	38 Ah	1
											
12V Cosse M8	50 Ah	238 x 140 x 235	M22NF SLDG	AMP0715	50 Ah	1		G 12V-50Ah	AMP9064	50 Ah	1
											
12V Cosse plate M6	60 Ah	259 x 169 x 178	M34 SLDG	AMP0718	60 Ah	1					
											
12V Insert M8	70 Ah	260 x 171 x 210	M24 SLDGFT	AMP0705	73.6 Ah	1		G 12V-70Ah	AMP9065	70 Ah	1
											
12V Tige filetée et borne Auto	86 Ah	324 x 171 x 236	8G27	AMP0723	86 Ah	1					
											
12V Tige filetée	97 Ah	329 x 171 x 238	E31SLD GST	AMP0724	97 Ah	1		G 12V-100Ah	AMP9069	100 Ah	1
											
12V Inserts M8	140 Ah	485 x 170 x 242						G 12V-140Ah	AMP9068	140 Ah	1
											
12V Inserts M8	200 Ah	522 x 240 x 224						G 12V-200Ah	AMP9067	200 Ah	1
											

## GAMME BATTERIES AU PLOMB OUVERT À PLAQUES PLANES



pour semi-traction



### GAMME MONOBLOCS FF

RÉF EXIDE	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C5	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
1	FF06200/1	AMP801002	6	180	244 x 190 x 272	Auto
2	FF06200/2	AMP801006	6	180	263 x 182 x 269	Auto
3	FF06255	AMP801009	6	255	311 x 184 x 353	Auto
4	FF08155W	AMP801003	8	155	264 x 183 x 289	Sortie WNT
	FF12040	AMP80264	12	40	211 x 175 x 190	Auto
	FF12050	AMP801007	12	50	246 x 175 x 190	Auto
	FF12060	AMP801005	12	60	278 x 175 x 190	Auto
	FF12080/2	AMP80242	12	80	353 x 175 x 190	Auto
	FF12085	AMP801000	12	85	326 x 174 x 215	Auto
	FF12110	AMP80147	12	110	348 x 175 x 284	Auto

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Pour la gamme FT (monoblocs à plaques tubulaires), sur demande également.

## GAMME GENESIS EP : PLOMB PUR POUR APPLICATION STATIONNAIRE



RÉF ENERGYSYS	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
1	13 EP / 0770-2007	AMP3724	12	13	175 x 83 x 130	Insert M6
2	16 EP / 0769-2007	AMP3727	12	16	181 x 76 x 167	Insert M6
3	26 EP / 0765-2001	AMP3749	12	26	167 x 176 x 126	Insert M6
4	42 EP / 0766-2001	AMP3726	12	42	165 x 198 x 171	Insert M6
5	70 EP / 0771-2001	AMP3732	12	70	330 x 168 x 176	Insert M6

Photos non contractuelles

## GAMME ODYSSEY BATTERIES DE DÉMARRAGE



RÉF ENERGYSYS	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE	
1	PC310	AMP3782	12	8	138 x 86 x 101	Insert M4
	PC535	AMP3783	12	14	170 x 99 x 157	Insert M6
	PC545	AMP3736	12	14	178 x 86 x 132	Insert M5
	PC625	AMP3737	12	18	178 x 99 x 175	Tige filetée M6
	PC680	AMP3738	12	16	185 x 79 x 170	Insert M5
2	PC925	AMP3739	12	28	169 x 179 x 148	Insert M6
	PC1200T	AMP3740	12	45	200 x 170 x 192	Auto
3	PC1500DT	AMP3775	12	68	275 x 17 x 199	Auto
4	PC1700T	AMP3741	12	72	331 x 168 x 195	Auto
	PC1750T	AMP3794	12	72	331 x 168 x 195	Auto
5	PC2150S	AMP3780	12	100	330 x 239 x 173	Auto

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

#### Avantages

- Bonnes performances en décharge rapide
- Durée de vie : 300 cycles

#### Applis

Autolaveuse / Transpalette. La gamme de monoblocs FF est destinée aux plates-formes élévatrices, aux engins de nettoyage, aux applications de loisirs ainsi qu'à de nombreuses autres applications de traction grâce à de très bonnes performances en décharge rapide.

#### Avantages

- Longue durée de stockage
- Faible résistance interne
- Durée de vie : 700 cycles

#### Applis

La batterie Genesis possède une très longue durée de vie en floating (8 à 10 ans à 20°C) ainsi qu'une très longue durée de stockage. Elle est constituée d'une plaque plane de plomb étain et d'un bac en plastique très robuste avec homologation UL-94V0. La gamme Genesis est utilisée pour les applications d'énergie portable telles que : borne horodatrice, monétique, onduleur, voiture ou tondeuse électrique, ...

#### Avantages

- 30% d'énergie en plus qu'une batterie plomb classique
- Peut fonctionner dans toutes les positions
- Peut être stockée 2 ans sans recharge
- Démarrage même par très grand froid
- 400 cycles charge / décharge

#### Applis

Son intensité de démarrage est deux à trois fois supérieure à celle des batteries conventionnelles de même taille, et cela même à des températures extrêmes de -40°C. Elle peut s'installer dans n'importe quelle position (sauf tête en bas) et dispose d'une résistance supérieure aux vibrations.

# BATTERIES AU PLOMB

## GAMME ÉLÉMENT CYCLON : PLOMB PUR



RÉF ENERSYS	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20	DIMENSIONS Øxh (mm) (BORNES INCLUSES)	UNITÉ DE VENTE
1	0810-0004	2	2.5	34 x 62	50
2	0860-0004	2	4.5	34.3 x 102	50
3	0800-0004	2	5	44 x 80.3	25
4	0850-0004	2	8	44 x 107	20
5	0840-0004	2	12	52 x 136	12
6	0820-0004	2	25	65 x 172	8

Photos non contractuelles

### Avantages

Batteries au plomb pur étanche particulièrement sollicitées pour leur durée de vie : en charge permanente : 10 ans, en décharge complète : 300 à 2000 cycles. Température d'utilisation : -40°C à +60°C en charge et -65°C à +65°C en décharge

### Applis

Télécommunication / Système d'alarme / Urgence médicale / Sauvegarde de mémoire / Balisage mobile / Tondeuse à gazon / Onduleur.

### Notes

Toutes ces références existent en boîte individuelle. Exemple : ACP3702B (B = boîte)

## GAMME MONOBLOC CYCLON : PLOMB PUR



RÉF ENERSYS	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	CONDITIONNEMENT FABRICANT
1	0819-0010	4	2.5	78 x 45 x 70	46
2	0809-0010	4	5	95 x 54 x 77	24
3	0859-0010	4	8	96 x 54 x 102	24
4	0819-0012	6	2.5	114 x 46 x 70	32
5	0809-0012	6	5	139 x 54 x 77	16
6	0859-0012	6	8	139 x 54 x 102	16

Photos non contractuelles

### Avantages

- Batteries de traction sans entretien (sans remplissage) à électrolyte gélifié pour torts appels de puissance
- Robuste, sûr et fiable
- Faible auto-décharge
- Durée de vie : 700 cycles

### Applis

Télécommunication / Système d'alarme / Urgence médicale / Sauvegarde de mémoire / Balisage mobile / Tondeuse à gazon / Onduleur / Fauteuil roulant / Caddie et véhicule électrique / Appareil de mesure.

## BATTERIES CYCLON MONOBLOCS



CODE	DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	TECHNOLOGIE	TENSION (V)	CAPACITÉ (mAh)
MMP0004	0819-0016 Pack Pb Pur ST1	Unitaire	Plomb pur	12	2500
1	MMP0009 0819-0024 Pack Pb Pur ST2/FC	Unitaire	Plomb pur	12	2500
2	MMP0010 0810-0008 Pack Pb Pur ABS	Unitaire	Plomb pur	12	2500
3	MMP0011 0819-0020 Pack Pb Pur ST2	Unitaire	Plomb pur	12	2500
4	MMP0017 0819-XXX Pack Pb Pur ST1/FC	Unitaire	Plomb pur	12	2500
5	MMP0005 0809-0020 Pack Pb Pur ST2	Unitaire	Plomb pur	12	5000
6	MMP0006 0809-001 Pack Pb Pur ST1	Unitaire	Plomb pur	12	5000
7	MMP0007 0859-0020 Pack Pb Pur ST2	Unitaire	Plomb pur	12	8000
8	MMP0008 0859-0016 Pack Pb Pur ST1	Unitaire	Plomb pur	12	8000

Photos non contractuelles

## BATTERIES CYCLON MONOBLOCS SOUS GAINE THERMO



	CODE	DÉSIGNATION	UNITÉ DE VENTE	TECHNOLOGIE	TENSION (V)	CAPACITÉ (mAh)
1	MGP0015	0810-0103 Pack Pb Pur ST1/SG/F	Unitaire	Plomb pur	6	2500
	MGP0024	0800-0103 Pack Pb Pur ST1/SG/F	Unitaire	Plomb pur	6	5000
	MGP0036	0800-0102 Pack Pb Pur ST1/SG	Unitaire	Plomb pur	6	5000
2	MGP0006	0800-0104 Pack Pb Pur ST1/SG	Unitaire	Plomb pur	8	2500
	MGP0010	0810-0115 Pack Pb Pur ST2/SG/F	Unitaire	Plomb pur	12	2500
	MGP0040	0800-0108 Pack Pb Pur ST1/SG	Unitaire	Plomb pur	12	2500
	MGP0041	0800-0109 Pack Pb Pur ST1/SG/F	Unitaire	Plomb pur	12	2500
	MGP0037	0800-0108 Pack Pb Pur ST1/SG	Unitaire	Plomb pur	12	5000
	MGP0038	0800-0109 Pack Pb Pur ST1/SG/F	Unitaire	Plomb pur	12	5000
3	MGP0033	0800-0114 Pack Pb Pur ST2/SG	Unitaire	Plomb pur	12	5000
	MGP0039	0800-0115 Pack Pb Pur ST1/SG/F	Unitaire	Plomb pur	12	5000

Photos non contractuelles

## GAMME SBS



	RÉF ENERSYS	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C20	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE
	SBS8	AMP3716	12	7	138 x 86 x 101	Insert M4
1	SBS15	AMP3717	12	14	200 x 77 x 137	Tige filetée M6
	SBS30	AMP3714	12	26	250 x 97 x 152	Tige filetée M6
2	SBS40	AMP3715	12	37	250 x 97 x 204	Tige filetée M6
	SBS60	AMP3718	12	51	220 x 121 x 256	Tige filetée M6
3	SBS110	AMP3735	6	110	200 x 208 x 239	Tige filetée M8
	SBS130	AMP3720	6	132	200 x 170 x 192	Tige filetée M8
4	SBS300	AMP3722	2	310	275 x 175 x 199	Tige filetée M8
	SBS390	AMP3723	2	360	331 x 168 x 195	Tige filetée M8

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

## GAMME SWL POUR ONDULEURS

### Avantages

- Durée de vie : 8-10 ans
- Batteries stationnaires étanches (sans entretien).
- Faible auto-décharge ; excellente performance de décharge rapide.
- Bonne récupération après décharge profonde.

### Applis

Utilisation en floating. Onduleurs, ASI (UPS).

	RÉF YUASA	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C10	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	POIDS (Kg)
	SWL1850-6FR	AMP9250	6	134	350 x 166 x 174	23.8
	SWL750	AMP9247	12	23.4	166 x 175 x 125	9.3
	SWL1100	AMP9248	12	40.2	197 x 165 x 170	14.5
	SWL1850	AMP9249	12	67	350 x 166 x 174	23.8
	SWL2250	AMP9251	12	78	380 x 166 x 177.5	28.4
	UP-RWA1232P2	AMP9047	12	5.4	151 x 51 x 100	2

## BARRETTES DE CONNEXION

XXX9204

XXX9205

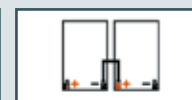
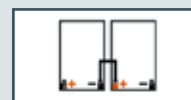
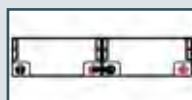
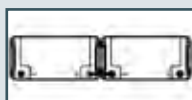
XXX9206

XXX9207

XXX9201

XXX9202

XXX9203



# BATTERIES AU PLOMB

## GAMME NX POWER DEEP CYCLE



## NX-POWER DEEP CYCLE

### Avantages

- Plaques épaisses.
- Composition chimique des plaques qui permet de résister au phénomène de corrosion et d'assurer un contact optimal avec les matériaux actifs.
- Extrêmement favorable au cyclage.
- Dotée d'un film séparateur micro-poreux en fibre de verre parfait pour prévenir de la casse interne et perte de matériaux.

### Applis

Batterie à décharge profonde. Ces batteries sont conçues pour différents types d'applications pour les particuliers et professionnels. Particulièrement adaptées pour des applications de loisirs type marine, véhicule électrique ou caravanning...  
Egalement conseillées pour le solaire et pour des usages intensifs de type nettoyage ou nacelles.  
Utilisant des plaques épaisses et planes pour une bonne résistance au cyclage et favorise la décharge lente.



1



2

	CODE	DÉSIGNATION	INTENSITÉ (AH)	TENSION NOMINAL	DIMENSIONS (mm)	POIDS (Kg)
1	AMP1320	Nx Power Deep Cycle	12V	54	207 x 175 x 190	13.27
	AMP1321	Nx Power Deep Cycle	12V	65	242 x 175 x 190	17.68
	AMP1322	Nx Power Deep Cycle	12V	86	275 x 175 x 190	20.77
	AMP1323	Nx Power Deep Cycle	12V	98	354 x 175 x 190	21.16
	AMP1324	Nx Power Deep Cycle	12V	117	305 x 175 x 215	27.52
	AMP1325	Nx Power Deep Cycle	12V	159	344 x 175 x 290	37.54
	AMP1326	Nx Power Deep Cycle	12V	194	513 x 223 x 223	49.46
2	AMP1327	Nx Power Deep Cycle	12V	250	518 x 273 x 240	61
	AMP1328	Nx Power Deep Cycle	12V	100	302 x 172 x 220	20
	AMP1329	Nx Power Deep Cycle	12V	120	330 x 173 x 240	24

batteries au plomb

## GAMME BATTERIES 2 VOLTS



### pour application solaire

- Les batteries Classic OPzS Solar sont des batteries ouvertes faible entretien à électrolyte liquide.
- Les batteries Classic OPzV Solar sont des batteries étanches à électrolyte gélifié.



1

### Avantages

- Fiabilité et robustesse
- Longue durée de vie
- Faible entretien grâce à un alliage à faible taux d'antimoine et une grande réserve d'électrolyte.
- Egalement utilisable en application cyclage
- Bac en plastique transparent haute qualité
- Plaques tubulaires en élément 2V
- Egalement disponible en version chargée sec avec électrolyte séparé
- Faible dégagement gazeux grâce à un taux d'antimoine <3%

### Applis

Les batteries Classic OPzS et OPzV apportent des solutions d'énergie fiables et universelles pour les systèmes de télécommunications, les réseaux d'alimentation et de distribution électriques, les systèmes d'alarme et de sécurité, ainsi que pour tous les systèmes d'alimentation de secours.

## GAMME SOLAR 2V

RÉF EXIDE	CODE	TENSION (V)	CAPACITÉ USUELLE (Ah) EN C120	DIMENSIONS (mm) (BORNES INCLUSES)	BORNES DE SORTIE		
<b>GAMME OPzS SOLAR</b>							
	OPzS Solar 190	AMP80111	2	190	102 x 208 x 405	Insert M8	
	OPzS Solar 245	AMP80221	2	245	102 x 208 x 405	Insert M8	
1	OPzS Solar 305	AMP80172	2	300	102 x 208 x 405	Insert M8	
	OPzS Solar 380	AMP80173	2	380	126 x 208 x 405	Insert M8	
	OPzS Solar 420	AMP80209	2	420	383 x 208 x 385	Insert M8	
	OPzS Solar 550	AMP80232	2	550	126 x 208 x 520	Insert M8	
	OPzS Solar 660	AMP80192	2	660	147 x 208 x 520	Insert M8	
	OPzS Solar 765	AMP80144	2	765	166 x 208 x 519	Insert M8	
	OPzS Solar 985	AMP80193	2	985	147 x 208 x 695	Insert M8	
	OPzS Solar 1080	AMP80201	2	1080	147 x 208 x 695	Insert M8	
	OPzS Solar 1320	AMP80194	2	1320	215 x 193 x 695	Insert M8	
	OPzS Solar 1650	AMP80189	2	1650	215 x 235 x 695	Insert M8	
	OPzS Solar 1990	AMP80226	2	1990	215 x 400 x 815	Insert M8	
	<b>GAMME OPzV SOLAR</b>						
		A602/440 Solar	AMP80180	2	444	147 x 208 x 398	Insert M8

Le reste de la gamme est disponible sur demande auprès de votre interlocuteur Enix Energies. Photos non contractuelles

## GAMME BATTERIES MOTO

BATTERIES LIVRÉES SANS ACIDE

	CODE	RÉF.	TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah)	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (kg)	VOLUME D'ACIDE (l)	BORNES +	UNITÉ DE VENTE
1	MOT005	6N4-2A	6	4	71 x 71 x 96	0.6	0.2	D	Unitaire
	MOT012	6N4C-1B	6	4	71 x 71 x 105	0.6	0.2	D	Unitaire
	MOT015	6N6-3B-1	6	6	99 x 57 x 111	0.9	0.3	D	Unitaire
	MOT020	6N11A-1B	6	11	122 x 62 x 131	1.6	0.4	G	Unitaire
	MOT027	12N5-3B	12	5	130 x 60 x 120	1.4	0.4	D	Unitaire
	MOT033	12N7-3B	12	7	133 x 75 x 135	2.2	0.48	D	Unitaire
	MOT038	12N9-4B-1	12	9	139 x 75 x 135	2.3	0.6	G	Unitaire
	MOT068	YB10L-A2	12	11	135 x 90 x 145	3.2	0.70	D	Unitaire
	MOT042	12N12A-4A-1	12	12	135 x 81 x 161	3.1	0.72	G	Unitaire
	MOT043	12N14-3A	12	14	135 x 90 x 167	3.4	1.4	D	Unitaire
	MOT044	12C16A-3B	12	18	170 x 78 x 180	12.2	1.6	D	Unitaire
	MOT056	YB3L-B	12	3	110 x 56 x 98	1.2	0.24	D	Unitaire
	MOT058	YB4L-B	12	4	92 x 70 x 120	1.3	0.3	D	Unitaire
	MOT167	YB5L-B	12	5	120 x 60 x 130	1.53	0.4	D	Unitaire
	MOT060	YB7-A	12	8	133 x 75 x 135	2.3	0.6	G	Unitaire
	MOT061	YB7C-A	12	8	114 x 90 x 130	2.3	0.5	D	Unitaire
	MOT063	YB7L-B2	12	8	135 x 75 x 135	2.3	0.5	D	Unitaire
	MOT064	YB9-B	12	9	139 x 75 x 135	2.4	0.6	G	Unitaire
	MOT068	YB10L-A2	12	11	145 x 90 x 135	3.2	0.7	D	Unitaire
	MOT069	YB10L-B	12	11	145 x 90 x 135	3.2	0.7	D	Unitaire
	MOT070	YB10L-B2	12	11	145 x 90 x 135	3.2	0.7	D	Unitaire
	MOT072	YB12A-A	12	12	160 x 80 x 134	3.2	0.7	G	Unitaire
	MOT073	YB12AL-A	12	12	135 x 81 x 161	3.2	1.2	D	Unitaire
	MOT074	YB12AL-A2	12	12	160 x 80 x 134	3.2	0.7	D	Unitaire
	MOT075	YB12A-B	12	12	160 x 80 x 134	3.2	0.7	G	Unitaire
	MOT078	YB14-A2	12	14	166 x 89 x 134	3.6	0.8	G	Unitaire
	MOT082	YB14L-A2	12	14	166 x 89 x 134	3.6	0.8	D	Unitaire
	MOT083	YB14L-B2	12	14	166 x 89 x 134	3.6	0.8	D	Unitaire
	MOT086	YB18L-A	12	18	162 x 90 x 180	4.4	1.2	D	Unitaire
	MOT087	YB18-A	12	18	162 x 90 x 180	4.4	1.2	G	Unitaire
	MOT088	YB16-B	12	19	155 x 100 x 175	4.7	1.2	G	Unitaire
	MOT089	YB16L-B	12	19	155 x 100 x 175	4.7	1.2	D	Unitaire
	MOT093	YB16CL-B (Y51913)	12	19	175 x 100 x 175	4.7	1.25	D	Unitaire
	MOT094	YB16AL-A2	12	16	164 x 71.5 x 207	8.6	1	D	Unitaire
	MOT097	YB30L-B	12	30	176 x 132 x 168	6.5	1.7	D	Unitaire
	MOT099	Y50-N18L-A2	12	20	162 x 90 x 205	5.1	1.5	D	Unitaire
	MOT102	Y60-N24-LA2	12	28	175 x 124 x 184	6.5	1.7	D	Unitaire
	MOT130	U1-R9	12	24	184 x 131 x 196	5.5	2.4	D	Unitaire
	MOT166	Y60-N30-LA	12	30	184 x 130 x 170	8.88	1.55	D	Unitaire

batteries au plomb

## BATTERIES LIVRÉES AVEC ACIDE SÉPARÉ



	CODE	RÉF.	TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah)	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (kg)	VOLUME D'ACIDE (l)	BORNES +	UNITÉ DE VENTE
	MOT107	YT4L-BS	12	3	86 x 71 x 114	1.3	0.18	D	Unitaire
	MOT110	YTX5L-BS	12	4	106 x 71 x 114	1.6	0.24	D	Unitaire
	MOT111	YTX7A-BS	12	6	94 x 87 x 150	2.4	0.33	G	Unitaire
1	MOT112	YTX7L-BS	12	6	131 x 71 x 114	2.3	0.33	D	Unitaire
	MOT113	YTX9-BS	12	8	105 x 87 x 150	2.4	0.4	G	Unitaire
	MOT114	YTX12-BS	12	10	130 x 87 x 150	3.5	0.6	G	Unitaire
	MOT165	YTX12A-BS	12	10	150 x 88 x 105	3.38	0.5	G	Unitaire
	MOT116	YTX14-BS	12	12	145 x 87 x 150	3.8	0.69	G	Unitaire
	MOT118	YTX16-BS	12	14	161 x 87x 150	5.1	0.78	G	Unitaire

## BATTERIES PLOMB ÉTANCHE, PRÊTES À L'EMPLOI

	CODE	RÉF.	TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah)	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (kg)	BORNES +	UNITÉ DE VENTE
1	MOT122	YT7B4	12	7	90 x 60 x 145	4.6	G	Unitaire
	MOT123	YT9B-4	12	8	105 x 70 x 150	7.5	G	Unitaire
	MOT124	YT12B-4	12	11	130 x 70 x 150	8.1	G	Unitaire
	MOT126	YTZ-7S	12	6	105 x 70 x 113	4.6	D	Unitaire
	MOT127	YTZ10S	12	8.5	93 x 87 x 150	7	G	Unitaire
	MOT131	NH1218 / NH1220	12	20	167 x 76 x 181	3.5	D	Unitaire

## BATTERIES LITHIUM PLUS LÉGÈRE, PLUS PUISSANTE

	CODE	RÉF.	TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah)	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (kg)	BORNES +	UNITÉ DE VENTE
1	MOT145	YTX7A-BS HJT	12	2	150 x 87 x 94	0.6	G	Unitaire
	MOT150	YTX5L-BS HJTX5	12	2	113 x 71 x 86	0.4	D	Unitaire
	MOT151	YTX7L-BS/YTZ7S HJTZ7	12	2.4	113 x 70 x 105	0.6	D	Unitaire
	MOT152	YTX9-BS HJTX9	12	3	150 x 87 x 105	0.7	G	Unitaire
	MOT153	YTZ10S-BS HJZ10	12	4	150 x 87 x 93	1	G	Unitaire
	MOT154	YT12B-BS HJT12	12	5	150 x 65 x 131	1	G	Unitaire
	MOT155	YTZ14S-BS HJZ12	12	4.5	150 x 87 x 93	1.1	G	Unitaire
	MOT156	YTX14-BS HJX14	12	4	150 x 87 x 95	1.2	G	Unitaire
	MOT159	YTX12-BS HJX12	12	3.5	150 x 87 x 130	0.9	G	Unitaire
	MOT160	YTX20HL-BS HJX20	12	7	175 x 87 x 155	1.7	G	Unitaire
	MOT161	YB14L-A2 HJX14	12	4	134 x 89 x 166	1.04	-	Unitaire
	MOT162	YTX16-BS HJX16	12	6	150 x 87 x 161	1.4	G	Unitaire



# BATTERIES AU PLOMB

## BATTERIES NX LiFePO4



### Avantages

Cette gamme de batteries moto Lithium Fer Phosphate (LiFePO4) permet de remplacer une batterie plomb sans modification. Une connectique rapide type Anderson est fournie afin de relier votre batterie à la connectique de votre moto/scooter. Cette batterie est équipée d'une carte d'équilibrage dites «balancing» qui permet d'équilibrer la charge de chaque cellule (durant la fin de charge de la batterie), afin d'optimiser la performance et la durée de vie de la batterie.

Techniquement, la technologie LiFePO4 surpasse sur tous les points la technologie plomb : fiabilité, sécurité, propreté, performances =

- Seulement 1/2 du poids de votre batterie plomb d'origine
- Durée de vie théorique 4 à 5 fois supérieure aux batteries plomb (2000 cycles contre 500 cycles max pour le plomb)
- Plus sécurisant : Aucune fuite possible, aucun acide dans la batterie. Aucun risque d'explosion ou de combustion après un choc.
- Plus écologique : Pas de plomb, pas de cadmium, pas de mercure



	CODE	RÉF.	TENSION (V)	CAPACITÉ (Ah)	DIMENSIONS L x l x h (mm)	POIDS (kg)	CONNECTIQUE	UNITÉ DE VENTE
1	MOT9001AT	CCA95	12	2.3	108 x 35 x 76	0.45	Anderson	Unitaire
2	MOT9002AT	CCA240	12	4.6	108 x 75 x 84	-	Anderson	Unitaire
3	MOT9003AT	CCA237	12	6.9	108 x 109 x 84	-	Anderson	Unitaire
4	MOT9004AT	CCA237	12	6.9	80.3 x 54.4 x 144	1.13	Anderson	Unitaire

## BATTERIES DE DÉMARRAGE NX POWER START



**POWER START**  
CALCIUM BATTERY

### BATTERIES 12 VOLTS



CAPACITÉ (Ah)	INTENSITÉ AU DÉMARRAGE (A)	DIMENSIONS (mm) (L x l x h)	POLARITÉ (+)
44	360	210 x 175 x 175	Droite
50	420	210 x 175 x 190	Droite
50	500	249 x 175 x 175	Droite
65	580	280 x 175 x 175	Droite
70	600	280 x 175 x 190	Droite
92	720	354 x 175 x 190	Droite
180	950	511 x 223 x 215	Gauche
135	760	513 x 189 x 215	Gauche
60	500	242 x 175 x 190	Droite
90	680	306 x 173 x 222	Droite
90	680	306 x 173 x 222	Gauche

NX	
RÉFÉRENCE	CODE
Power Start 44-360L/0	<b>BPA9006</b>
Power Start 50-420/0	<b>BPA9009</b>
Power Start 50-500L/0	<b>BPA9010</b>
Power Start 65-580L/0	<b>BPA9015</b>
Power Start 70-600/0	<b>BPA9016</b>
Power Start 88-710/0	<b>BPA9022</b>
Power Start 180-950/3	<b>BPA9042</b>
Power Start 135-760/3	<b>BPA9039</b>
Power Start 60-500	<b>BPA9054</b>
Power Start 90-680/0	<b>BPA9065</b>
Power Start 90-680/1	<b>BPA9066</b>

## BATTERIES DE DÉMARRAGE FULMEN



### BATTERIES VL (VÉHICULE LÉGER)



1



2



3



4

RÉF. FULMEN	CODE	BAC	TENSION (V)	CAPACITÉ Ah (20h)	INTENSITÉ A (EN)	POLARITÉ (+)	DIMENSIONS L x l x h (mm)
FA472	<b>BPA7001</b>	LB1	12	47	450	Droite	207 x 175 x 175
FA530	<b>BPA7002</b>	L01	12	53	540	Droite	207 x 175 x 190
FA640	<b>BPA7004</b>	L02	12	64	640	Droite	242 x 175 x 190
FA722	<b>BPA7005</b>	LB3	12	72	720	Droite	278 x 175 x 175
1 FA770	<b>BPA7006</b>	L03	12	77	760	Droite	278 x 175 x 190
FA1000	<b>BPA7008</b>	L05	12	100	900	Droite	353 x 175 x 190
FB320	<b>BPA7009</b>	E01	12	32	270	Droite	178 x 135 x 225
FB356	<b>BPA7010</b>	B19	12	35	240	Droite	187 x 127 x 220
FB357	<b>BPA7011</b>	B19	12	35	240	Gauche	187 x 127 x 220
FB440	<b>BPA7012</b>	L00	12	44	400	Droite	175 x 175 x 190
FB442	<b>BPA7013</b>	LB1	12	44	420	Droite	207 x 175 x 175
FB456	<b>BPA7014</b>	B24	12	45	330	Droite	237 x 127 x 227
FB457	<b>BPA7015</b>	B24	12	45	330	Gauche	237 x 127 x 227
FB451	<b>BPA7016</b>	E02	12	45	330	Gauche	220 x 135 x 225
FB450	<b>BPA7017</b>	E02	12	45	330	Droite	220 x 135 x 225
FB504	<b>BPA7018</b>	D20	12	50	360	Droite	200 x 173 x 222
FB505	<b>BPA7019</b>	D20	12	50	360	Gauche	200 x 173 x 222
2 FB500	<b>BPA7020</b>	L01	12	50	450	Droite	207 x 175 x 190
FB501	<b>BPA7021</b>	L01	12	50	450	Gauche	207 x 175 x 190
FB604	<b>BPA7023</b>	D23	12	60	390	Droite	230 x 173 x 222
FB605	<b>BPA7024</b>	D23	12	60	390	Gauche	230 x 173 x 222
3 FB620	<b>BPA7025</b>	L02	12	62	540	Droite	242 x 175 x 190
FB621	<b>BPA7026</b>	L02	12	62	540	Gauche	242 x 175 x 190
FB704	<b>BPA7027</b>	D26	12	70	540	Droite	270 x 173 x 222
FB705	<b>BPA7028</b>	D26	12	70	540	Gauche	270 x 173 x 222
FB712	<b>BPA7029</b>	LB3	12	71	670	Droite	278 x 175 x 175
4 FB740	<b>BPA7030</b>	L03	12	74	680	Droite	278 x 175 x 190
FB741	<b>BPA7031</b>	L03	12	74	680	Gauche	278 x 175 x 190
FB802	<b>BPA7032</b>	LB4	12	80	700	Droite	315 x 175 x 175
FB852	<b>BPA7033</b>	LB5	12	85	760	Droite	353 x 175 x 175
FB950	<b>BPA7034</b>	L05	12	95	800	Droite	353 x 175 x 190
FB1100	<b>BPA7038</b>	L06	12	110	850	Droite	392 x 175 x 190



### BATTERIES PL (POIDS LOURD)

RÉF. FULMEN	CODE	BAC	TENSION V	CAPACITÉ Ah (20h)	INTENSITÉ A (EN)	DIMENSIONS L x l x h (mm)
1 FE1403	BPA7042	D04	12	140	760	513 x 189 x 223
1 FE1853	BPA7043	D05	12	185	1100	513 x 223 x 223
1 FE2253	BPA7044	D06	12	225	1150	518 x 279 x 240
1 FF1152	BPA7045	D02	12	120	870	349 x 175 x 235
1 FF1420	BPA7046	D03	12	142	850	349 x 175 x 290
1 FF1421	BPA7047	D03	12	142	850	349 x 175 x 290
1 FF1453	BPA7048	D04	12	145	900	513 x 189 x 223
2 FF1853	BPA7049	D05	12	185	1300	513 x 223 x 223
2 FF2353	BPA7050	D06	12	235	1450	518 x 279 x 240
2 FF1257	BPA7051	D07	12	125	1100	286 x 269 x 230
2 FG1008	BPA7052	D01	12	100	680	413 x 175 x 220
2 FG1100	BPA7053	D02	12	110	750	349 x 175 x 235
2 FG1101	BPA7054	D02	12	110	750	349 x 175 x 235
2 FG1102	BPA7055	D02	12	110	750	349 x 175 x 235
2 FG1250	BPA7056	D03	12	125	760	349 x 175 x 290
2 FG1251	BPA7057	D03	12	125	760	349 x 175 x 290
3 FG1403	BPA7058	D04	12	140	800	513 x 189 x 223
3 FG1803	BPA7059	D05	12	180	1000	513 x 223 x 223
3 FG2103	BPA7060	D06	12	210	1200	518 x 279 x 240
3 FG2104	BPA7061	D06	12	210	1200	518 x 279 x 240
3 FG1406	BPA7062	D08	12	140	800	510 x 175 x 225
3 FG1806	BPA7063	D09	12	180	1000	510 x 218 x 225
3 FG1355	BPA7064	DB8	12	135	1000	514 x 175 x 210
3 FG1705	BPA7065	DB9	12	170	950	514 x 218 x 210
3 FG1353	BPA7066	DB9	12	135	1000	514 x 218 x 210
3 FG145A	BPA7067	F21	12	145	1000	360 x 253 x 240



1



2



3



1



2



1



3

2

### BATTERIES EXIDE MICRO-HYBRIDE

RÉF. FULMEN	CODE	BAC	TENSION V	CAPACITÉ Ah (20h)	INTENSITÉ A (EN)	DIMENSIONS L x l x h (mm)
1 EK700	BPA7039	L03	12	70	760	278 x 175 x 190
2 EK800	BPA7040	L04	12	80	800	315 x 175 x 190
2 EK920	BPA7041	L05	12	92	850	353 x 175 x 190
2 EL600	BPA7076	L02	12	60	640	242 x 175 x 190
2 EL700	BPA7077	L03	12	70	630	278 x 175 x 190
2 EL800	BPA7078	L04	12	80	720	315 x 175 x 190

### BATTERIES DE DÉMARRAGE : GAMME VINTAGE

RÉF. FULMEN	CODE	BAC	TENSION V	CAPACITÉ Ah (20h)	INTENSITÉ A (EN)	DIMENSIONS L x l x h (mm)
1 EU 77-6	BPA7068	H02	6	77	360	215 x 169 x 184
1 EU 80-6	BPA7069	M02	6	80	600	158 x 165 x 220
1 EU 140-6	BPA7070	M04	6	140	900	257 x 175 x 236
2 EU 165-6	BPA7071	M05	6	165	900	330 x 174 x 234
3 EU 200-6	BPA7072	M06	6	200	1150	398 x 174 x 234
3 EU 260-6	BPA7073	M08	6	260	1300	345 x 172 x 286

#### GAMME EK :

Spécialement développé pour les véhicules Micro-hybrides haut de gamme, équipés du système Start&Stop et de la récupération de l'énergie au freinage.

- Les + :
- Technologie et qualité de première monte.
  - Endurance extrême : plus de 3 fois la durabilité d'une batterie standard.
  - Sécurité maximale : scellée hermétiquement avec soupapes de pression VRLA et propriétés de recombinaison des gaz. Sécurité optimale pour une installation dans l'habitacle.

#### GAMME EL :

Spécialement développé pour les véhicules Micro-hybrides d'entrée de gamme, équipés du système Start&Stop (sans récupération de l'énergie au freinage).

- Technologie et qualité de première monte.
- Endurance élevée : optimisée pour un profil de cyclage micro-hybrid
- Flexibilité maximale : ses performances de résistance au cyclage à haute température font de la technologie ECM d'Exide la solution recommandée pour les batteries installées dans le compartiment moteur.

batteries au plomb

# CHARGEURS PLOMB

GAMME CHARGEURS PLOMB



## CHARGEURS 4V

	CODE	MARQUE	MODELE	COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER	CAPACITÉ	TENSIONS D'ENTREE	CORDON SECTEUR À AJOUTER	TYPE DE CHARGE	CONNECTIQUE EN SORTIE
1	CEP5142	MASCOT	7504	0.3 à 0.8	1 à 10Ah	230V	inclus	14 h pas de fin de charge	Connecteur 5.5 x 2.1 (interchangeable)



2



3



4

## CHARGEURS 6V

	CODE	MARQUE	MODELE	COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER	CAPACITÉ	TENSIONS D'ENTREE	CORDON SECTEUR À AJOUTER	TYPE DE CHARGE	CONNECTIQUE EN SORTIE
1	CEP5142	MASCOT	7504	0.3 à 0.8	1 à 10Ah	230V	inclus	14 h pas de fin de charge	Connecteur 5.5 x 2.1 (interchangeable)
2	CEP1H86	CTEK	XCO.8	0.8	1.2 à 100Ah	230V	inclus	3 états	Pincés+œillets
3	CEP5176	MASCOT	9640	2.7	6 à 40Ah	230V	enfichable	3 états	Pincés
4	CEP9001	NX	-	4	13.3 à 40Ah	110-230V	inclus	3 états	Pincés



5



6



7



8



9



10



11



12



13

## CHARGEURS 12V

	CODE	MARQUE	MODELE	COURANT DE SORTIE EN A	CAPACITÉ BATT. À CHARGER	TENSIONS D'ENTREE	CORDON SECTEUR À AJOUTER	TYPE DE CHARGE	CONNECTIQUE EN SORTIE
1	CEP5142	MASCOT	7504	0.3 à 0.8	1 à 10Ah	230V	inclus	14 h pas de fin de charge	Connecteur 5.5 x 2.1 (interchangeable)
	CEP5182	MASCOT	2740	0.7	3 à 12Ah	110-230V	enfichable	3 états	Connecteur 5.5 x 2.1
5	CEP5145	MASCOT	2240	1	2 à 10Ah	110-230V	XXX5113	3 états	Connecteur 5.5 x 2.1
6	CEP5116	MASCOT	9641	2.7	7 à 30Ah	230V	enfichable	3 états	Connecteur 5.5 x 2.1
7	CEP5123	MASCOT	9640	2.7	5 à 30Ah	230V	enfichable	3 états	Pincés
	CEP1H50	CTEK	MXS 3.8	3.8	1.2 à 85Ah	230V	inclus	3 états	Pincés+œillets
8	CEP5125	MASCOT	2040	4	10 à 50Ah	110-230V	XXX5110	3 états	Pincés
9	CEP5119	MASCOT	9840	5	10 à 60Ah	230V	inclus	3 états	Pincés
	CEP1H77	CTEK	MXS 5.0	5	1.2 à 110Ah	230V	inclus	3 états	Pincés+œillets
10	CEP9002	NX	-	6	1.2 à 110Ah	110-230V	inclus	3 états	Pincés
	CEP1H54	CTEK	MXS 7.0	7	14 à 150Ah	230V	inclus	3 états	Pincés+œillets
11	CEP9003	NX	-	10	20 à 200Ah	110-230V	inclus	3 états	Pincés
12	CEP5120	MASCOT	9740	10	20 à 100Ah	230V	inclus	3 états	Pincés
	CEP1H78	CTEK	MXS 10.0	10	20 à 200Ah	230V	inclus	3 états	Pincés+œillets
	CEP1M19	-	-	15	24 à 150Ah	230V	inclus	3 états	œillets
13	CEP5152	MASCOT	2045	20	100 à 1000Ah	110-230V	inclus	3 états	Pincés
	CEP1M16	-	-	30	100 à 300Ah	110-230V	inclus	3 états	Bornes à visser

\* Pour le détail des plugs voir page 108. Tous les chargeurs sur cette page ne sont disponibles qu'avec des prises européennes ; voir page 103 pour un adaptateur.



## CHARGEURS 24V

	CODE	MARQUE	MODELE	COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER	CAPACITÉ	TENSIONS D'ENTREE	CORDON SECTEUR À AJOUTER	TYPE DE CHARGE	CONNECTIQUE EN SORTIE
16	CEP5146	MASCOT	2240	0.5	1 à 5Ah	110-230V	XXX5113	3 états	Connecteur 5.5 x 2.1
17	CEP5117	MASCOT	9641	1.5	4 à 17Ah	230V	enfichable	3 états	Connecteur 5.5 x 2.1
	CEP5151	MASCOT	9640	1.5	5.5 à 30Ah	230V	enfichable	3 états	Connecteur 5.5 x 2.1
18	CEP5122	MASCOT	9840	2.5	10 à 60Ah	230V	inclus	3 états	Pinces
	CEP5174	MASCOT	2047	5	20 à 200Ah	230V	inclus	3 états	Pinces
19	CEP5161	MASCOT	2045	10	50 à 500Ah	230V	inclus	3 états	Pinces
20	CEP5177	MASCOT	2245	20	100 à 1000Ah	230V	inclus	3 états	Pinces

## CHARGEURS 36V

	CODE	MARQUE	MODELE	COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER	CAPACITÉ	TENSIONS D'ENTREE	CORDON SECTEUR À AJOUTER	TYPE DE CHARGE	CONNECTIQUE EN SORTIE
	CEP5179	MASCOT	9740	3.3	15 à 150Ah	230V	inclus	3 états	Pinces

## CHARGEURS 48V

	CODE	MARQUE	MODELE	COURANT DE SORTIE EN A BATTERIE À CHARGER	CAPACITÉ	TENSIONS D'ENTREE	CORDON SECTEUR À AJOUTER	TYPE DE CHARGE	CONNECTIQUE EN SORTIE
	CEP5170	MASCOT	9740	2.5	10 à 100Ah	230V	inclus	3 états	Pinces
	CEP5183	MASCOT	2045	5	25 à 250Ah	110-230V	inclus	3 états	Pinces



## CHARGEUR PLOMB LCD NX EU (INTELLIGENT) Réf. CEP9005



- Tension CA nominale : 220- 240VCA, 50-60Hz
- Tension de sortie : **6V/ 12V** (détection automatique)
- Intensité de charge : 0.8A ou 3.8A max
- Température de charge : 0°C à +40°C
- Type de charge : 7 étapes de charge (dont l'étape de désulfatation)
- Types de batteries : Tous types de batteries 6 V ou 12V acide-plomb (humide, MF, Ca/Ca, AGM et la plupart des gel)

- Capacité de la batterie à charger :
  - 1.2Ah à 14Ah en 6V
  - 1.2Ah à 85Ah en 12V (et jusqu'à 120Ah en entretien)
- Chargeur de type **IP65** (étanche aux éclaboussures et poussières)
- **4 programmes de charge :**
  - 1: batterie 6V,
  - 2: batterie 12V moto,
  - 3: batterie 12V automobile,
  - 4: batterie 12V AGM ou charge par grand froid



**Accessoires inclus : pinces crocodiles et oeillets (longueur du câble : 193cm)**

## CABLES DE DEMARRAGE POUR BATTERIES VL / PL

- Réf. XXX7002



- Les câbles de démarrage permettent de relier votre batterie à celle d'un autre véhicule.
- Câbles de démarrage 25mm<sup>2</sup> pour les véhicules **essence jusqu'à 5.5L**, et **diesel jusqu'à 3L**.
- **Adaptables pour des batteries 12 Volts et 24 Volts.**
  - Diamètre du câble : 25mm<sup>2</sup>
  - Longueur des câbles : 3.5m
  - Puissance : 500A

## ANALYSEUR DE BATTERIE CTEK - Réf. XXX9085



- Le CTX battery Sense permet d'analyser toutes les batteries plomb 12V (toutes technologies plomb) en bluetooth via son application Smartphone.
- Compatible avec : Appareils Android OS 4.4 (ou modèle supérieur) , Appareils iPhone iOS 7 (ou modèle supérieur) et Bluetooth 4.0.
  - Poids : 50 Gr
  - Garantie : 2 ans

# PROJECTEUR RECHARGEABLE LED 20W



10h



LED  
technology

Réf. ETX9079 (Voir page 67)

- Autonomie : 10 heures
- Portée : 50 m
- Intensité lumineuse : 50 lux - 1600 lumens
- Résistante à l'eau IP65
- Temps de charge : 4h30
- Vitre dépolie afin d'éviter tout éblouissement lors de l'utilisation.
- Orientable verticalement et horizontalement.



Livré avec  
une alimentation 230V  
+ prise allume-cigare  
12V

## Des interlocuteurs à votre service ...



Industrie / Maintenance  
Multiservices / Mobilier urbain

Benoît Soudan  
Tél. : 04 76 75 96 37  
E-mail : benoit.soudan@allbatteries.com

Agro-alimentaire / Chimie / Cosmétique / Nucléaire Loisirs /  
Hôtellerie / Ascenseurs / Portes automatiques Métrologie et  
qualité / Remontées mécaniques

Amandine Desmet  
Tél. : 04 76 75 98 06  
E-mail : amandine.desmet@allbatteries.com

BTP / Métallurgie / Imprimerie  
Electricité / Mécanique-automatisme / Bois-menuiserie  
Electronique maintenance / Papier-carton

Loïc Le Roy  
Tél. : 04 76 75 96 35  
E-mail : loic.leroy@allbatteries.com

Armée / Informatique / Hygiène Télécommunication  
/ Propreté - Environnement

Marion Teissier  
Tél. : 04 76 75 98 10  
E-mail : marion.teissier@allbatteries.com



Alarme / Sécurité / Banque / Assurance / EDF-GDF-RTE

Alexandre Wirth  
Tél. : 04 57 38 18 81  
E-mail : alexandre.wirth@allbatteries.com

Romain Chaboud  
Tél. : 04 76 75 67 39  
E-mail : romain.chaboud@allbatteries.com

Joris Michallet  
Tél. : 04 76 75 67 41  
E-mail : joris.michallet@allbatteries.com

Pompiers / Sécurité civile / Gendarmerie / Police

Claire Montaz  
Tél. : 04 76 75 98 09  
E-mail : claire.montaz@allbatteries.com

Santé / Paramédical / HAD

Nelly Bortolato  
Tél. : 04 76 75 97 15  
E-mail : nelly.bortolato@allbatteries.com

Santé / Hôpitaux

Amandine Guillet  
Tél. : 04 76 75 98 07  
E-mail : amandine.guillet@allbatteries.com

Angélique Bioni  
Tél. : 04 76 75 98 08  
E-mail : angelique.bioni@allbatteries.com

Administrations / Associations / Enseignement  
Agriculture / Justice / Recherche

Hajer Dems  
Tél. : 04 76 75 97 19  
E-mail : hajer.dems@allbatteries.com



SANDRINE BARET  
DIRECTRICE COMMERCIALE



Stationnement / Autoroute  
Construction et maintenance ferroviaires

Hélène de Carbonnières  
Tél. : 04 76 75 79 63  
E-mail : helene.decarbonniere@allbatteries.com

Maintenance énergies

Samantha Sanchez  
Tél. : 04 76 75 95 25  
E-mail : samantha.sanchez@allbatteries.com

Eau et assainissement / Audiovisuel / Evénementiel  
/ TV - Radio - Presse

Bruce Ribet  
Tél. : 04 76 75 96 81  
E-mail : bruce.ribet@allbatteries.com

Transport / DDE - Aéronautique

Virgine Fruchart  
Tél. : 04 76 75 99 98  
E-mail : virginie.fruchart@allbatteries.com

Département **OEM**

Nous contacter au  
**0 825 35 1001**

## 7 vraies raisons de choisir allbatteries

### 1 ■ Une équipe à votre service :




**0 825 88 65 11**

Votre interlocuteur privilégié, spécialiste de votre activité, vous apporte une réponse adaptée et des conseils personnalisés avant, pendant et après vos achats. Profitez de notre expertise technique dans des technologies aussi diverses que l'alcaline, le NiMH, le NiCd, le plomb, le lithium et ses dérivés...

### 2 ■ Le choix des meilleurs produits :



- Allbatteries sélectionne pour vous la marque :  l'assurance de la qualité au meilleur prix.
- Allbatteries distribue des marques leaders de l'énergie autonome.



- Allbatteries fabrique vos packs sur mesure et/ou reconditionne ceux qui ne peuvent plus être fabriqués (voir pages 20 à 31 du catalogue général).



### 3 ■ La garantie qualité :



« Depuis Mars 2017, nous sommes passés sous la version 2015 des normes ISO 9001 et ISO 14001. Cette nouvelle version inclut plusieurs changements. Elle demande d'intégrer plus précisément le contexte global dans lequel l'entreprise évolue. Il est alors plus facile de comprendre ce que nos parties intéressées, et donc les clients, attendent de nous. L'approche des processus est également renforcée afin de maximiser l'efficacité en interne. Mais le changement majeur réside dans l'approche par le risque. Pour les clients, l'approche du risque permet de répondre à leurs besoins mais surtout de réussir à dépasser leurs attentes. »

### 4 ■ La garantie au meilleur prix :

Tous nos prix sont régulièrement mis à jour : en fonction des flux des prix des matières premières.

### 5 ■ Commander c'est facile :



- Fax : **0 825 867 999**
- Téléphone : **0 825 35 1001** du lundi au vendredi
- Mail : [industrie@allbatteries.com](mailto:industrie@allbatteries.com)
- Courrier : BP231 - 38522 Saint-Egrève Cedex
- Internet : [pro.all-batteries.fr](http://pro.all-batteries.fr)

### 6 ■ Livraison «à la carte» (hors packs et produits sur mesure) :

- En 24/48h en franco à partir de 400€
- En express
- À la date de votre choix
- Livraisons multi-sites
- Traçabilité de la livraison
- Respect de la réglementation "Matières dangereuses"

### 7 ■ La garantie satisfaction :



Nos produits bénéficient tous d'une garantie constructeur et d'un contrôle qualité effectué dans nos centres logistiques. Si malgré tout, vous n'étiez pas satisfait, nous nous engageons à vous les échanger dans les meilleurs délais (voir conditions page 73).

**allbatteries** Partenaire de tous les professionnels

Des milliers de sociétés nous font confiance !



## ■ Notre centre logistique : 5500 m<sup>2</sup> à votre service

- Nous livrons à l'unité, à la boîte, au carton, à la palette ... Nous réalisons vos commandes programmées ou cadencées.
- Contrôle et/ou mises à niveau des caractéristiques des batteries selon vos exigences dans notre local de charge sur place. *(Respect des indicateurs de performance : qualité de service, taux de commandes conformes)*
- Respect de vos contraintes de livraison
- stockage personnalisé.

## ■ La solution sur-mesure

À vos besoins en énergie autonome, dans les meilleurs délais :

- Notre service ingénierie réalise pour vous, ou conjointement avec votre bureau d'étude, l'analyse de votre besoin et vous apporte une solution à valider avec des prototypes. Nous fabriquons et assemblons ensuite vos pré-séries et séries.
- Le reconditionnement : après un diagnostic de nos techniciens, nous pouvons « reconstruire » ou « re fabriquer » un produit qui ne se commercialise plus.

Notre +

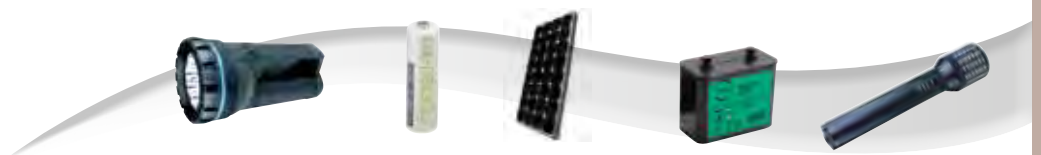
## ■ Relation client :

- Gestion personnalisée de vos achats aux meilleurs conditions tarifaires
- Reporting sur-mesure afin de piloter vos achats chez Allbatteries
- Réponses dématérialisées aux appels d'offre
- Visite client et présentations de nos nouveautés
- Achat sur le portail internet Allbatteries
- Support marketing personnalisé sur demande (catalogue hébergé ou dédié ...)

## Nos engagements pour un développement durable

### ■ Limiter l'impact sur l'environnement :

- Offrir une gamme élargie de produits écologiques : multiplication des produits rechargeables et remplacement des ampoules par des LED (42% de notre gamme aujourd'hui).
- Acheminement des containers par voie fluviale, plutôt que par la route, politique qui tend vers le «zéro papier» chez Allbatteries.



### ■ Progresser avec nos partenaires fournisseurs et clients :

- Mise en place d'une charte de développement durable (Gentlemen Agreement) auprès de nos fournisseurs.
- Proposer des services respectueux de l'environnement : dématérialisation des commandes, l'e-facture, le recyclage.

### ■ Assumer notre responsabilité envers la société :

- Recours à un atelier protégé pour la fabrication de nos packs et assemblages.
- Assumer notre devoir d'information en invitant à la consultation régulière sur notre site de nos rubriques dédiées.

« Allbatteries s'engage dans le développement durable et, au travers d'actions concrètes, devient votre partenaire pour la mise en œuvre de cette politique au sein de

votre entreprise. »

Engagement

Actions

Engagement

Actions

Engagement

Actions



« L'un des pionniers de l'industrie des énergies autonomes à mettre en place une politique

Environnementale et Écologique. »

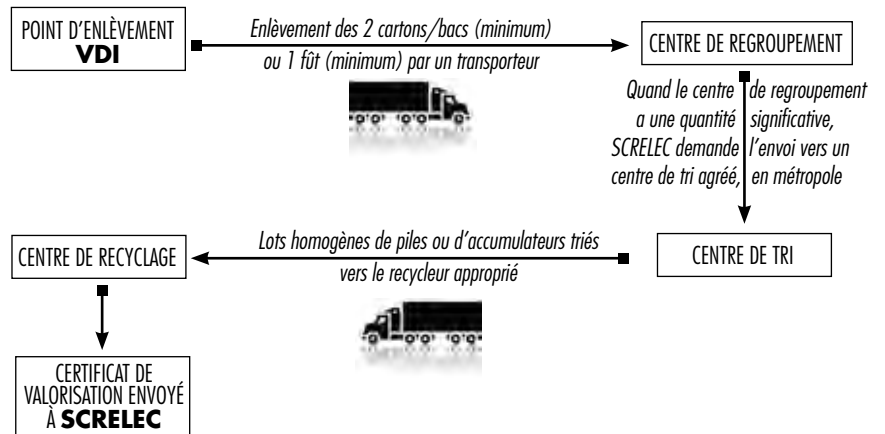
Allbatteries a anticipé la réglementation en matière de recyclage, en faisant depuis 1997, bien avant l'application du décret français, le choix de préserver l'environnement avec des partenaires spécialistes.

### ■ 2 circuits :

#### ❶ CIRCUIT DES PILES ET ACCUMULATEURS

↳ **SCRELEC** Eco-organisme

- Circuit de collecte et retraitement des piles en mélange :



- Gestion des demandes d'enlèvement, de mise à disposition des bacs et de BSD (bordereau de suivi des déchets) sur internet.

#### ❷ CIRCUIT DU PLOMB

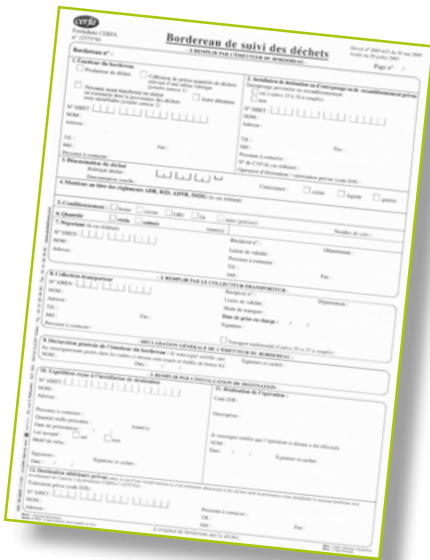
↳ **RECYLEX**

- Enlèvement et mise à disposition de bacs auprès de votre interlocuteur.



### ■ La traçabilité :

- Le BSD (Bordereau de Suivi des Déchets) suit chaque étape de la filière : depuis la récupération des fûts et bacs usagés jusqu'au retraitement et vous garantit ainsi une traçabilité parfaite.
- Ces documents sont à présenter lors d'un contrôle. Ils attestent des quantités recyclées pour être mises en relation avec les quantités vendues et/ou concernées.



Le recyclage chez

**allbatteries**

- une procédure simplifiée pour vous
- une méthode de recyclage écologique
- l'assurance d'une traçabilité
- une filière conventionnée conformément à la réglementation en vigueur



## 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](http://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 3% 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 email de la confirmation, de la préparation et de l'expédition de sa commande.

## 9. Conditions de règlement

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, traite ou chèque, 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.

## 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 Taillis - 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 ce site. 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.**

ALLBATTERIES prend en charge...

Le consommateur sera en droit d'obtenir d'ALLBATTERIES la réparation ou le remplacement sans frais du produit défectueux, à moins que le choix demandé ne soit objectivement impossible ou constitue un coût manifestement disproportionné au regard d'autres modalités, compte tenu de la valeur du produit, de la nature du défaut de conformité et de la possibilité de mettre en œuvre des solutions alternatives sans inconvénient majeur pour le consommateur.

Dans le cas où le remplacement du produit est impossible ou constitue un coût manifestement disproportionné ou entraîne un délai déraisonnable ou occasionne des inconvénients majeurs pour le consommateur, ce dernier aura le droit d'obtenir en échange du produit un remboursement total ou partiel.

### • 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. Conformément à la législation sur la garantie légale de conformité (Article L 211-7 & Article L 211-12 du Code de la Consommation), un consommateur peut demander au vendeur de répondre des défauts de conformité d'un produit qui apparaîtront dans les 2 ans de sa délivrance. Dans les 6 mois de la délivrance du produit, le défaut de conformité est présumé avoir existé à la date de

sa délivrance. Au-delà de la période de 6 mois, le consommateur devra démontrer que le défaut existait à la date de sa délivrance.

### • Garantie contre les vices cachés

Les consommateurs et les professionnels non spécialistes qui ont acheté un produit sont concernés par cette garantie. ALLBATTERIES peut être tenu responsable lorsqu'un défaut qui n'est pas visible (c'est à dire n'est pas susceptible d'être découvert par une inspection raisonnable de l'acheteur) rend le produit impropre à l'usage attendu du produit ou diminue tellement son utilité que l'acheteur s'il avait connu le vice, n'aurait pas acquis le produit ou ne l'aurait pas acquis au prix d'achat (Article 1641 du Code Civil). Les frais de retour du produit sont à la charge d'ALLBATTERIES. Si l'expertise réalisée par ALLBATTERIES confirme qu'il y a bien un vice caché, vous serez remboursé intégralement. L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice (Article 1648 alinéa 1er du code Civil). Pour bénéficier de la garantie légale de conformité ou de la garantie des vices cachés, il suffit de prendre contact avec le service client de la société ALLBATTERIES par :

- email : [serviceclient@allbatteries.com](mailto:serviceclient@allbatteries.com)
- courrier : adressé au siège social de la société ALLBATTERIES

## 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. Confidentialité 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 : [serviceclient@allbatteries.com](mailto:serviceclient@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 consignés 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.

## 15. 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.



H	TAILLE
0	
41	AAAA
7	1/3 AAA
12	2/3 AAA
15	AAA
30	1/3 AA
43	1/2 AA
12	2/3 AA
15	AA
18	2/3 A
15	4/5 A
25	A
35	4/3 A
50	3/5 SC
17	4/5 SC
28	SC
43	C
17	1/2 D
66	2/3 D
23	D
27	
34	
23	
43	
23	
50	
26	
33	
31	
33	
41	
33	
62	



**allbatteries** toute l'énergie autonome !



27 rue des Glairaux - BP 246  
 38522 SAINT EGRÈVE cedex  
 Tél. : 0 825 35 1001 / Fax : 0 825 867 999  
 e-mail : industrie@allbatteries.com

[www.all-batteries.fr](http://www.all-batteries.fr)