

# **TARIF 2010**

# **PROFESSIONNEL**

Prix public HT

Applicable à compter du 01 mars 2010

## **CONDITIONS GENERALES DE VENTE AUX PROFESSIONNELS**

### **Conditions générales**

Toutes nos ventes sont soumises aux clauses et conditions générales énoncées ci-après, sauf dérogations formelles et écrites de notre part. Le fait de nous passer commande, que ce soit par téléphone ou par écrit, emporte de plein droit de la part du client l'acceptation et l'adhésion pure et simple des présentes conditions. Nos conditions de ventes prévalent sur les conditions d'achat.

### **Prix de vente**

Les prix et renseignements sont donnés à titre indicatif. Ils peuvent être modifiés sans préavis et doivent être confirmés à la commande. Nos prix s'entendent hors taxes, franco de port et d'emballage pour les commandes supérieures ou égales à 500 € H.T. (France métropolitaine, hors express) sauf batteries franco de port et d'emballage à partir de 1000 € Pour toute commande inférieure à ces montants, un forfait expédition hors taxes sera facturé.

### **Règlement**

Tout nouveau client règle soit par contre-remboursement, soit par chèque à la commande quel que soit le montant de la facture et ceci durant la période d'ouverture de compte. Après ouverture de compte le délai de paiement est de 60 jours nets. Toute facture non payée à l'échéance donne lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable, au paiement d'intérêts de retard dont le taux annuel hors taxe est égal à 1,5 fois le taux d'intérêt légal au jour de la facturation. Les intérêts courent du jour de l'échéance jusqu'au jour de paiement effectif.

### **Réserve de propriété**

Conformément aux dispositions de la loi du 12 mai 1980, le transfert de propriété des marchandises livrées devient effectif après paiement complet du prix nonobstant le paiement d'acompte ou l'acceptation d'effets de commerce. L'acquéreur supporte toutefois la charge des risques (vol, incendie, destruction, inondation, etc.) dès la livraison des marchandises, comme s'il en était propriétaire.

### **Délai de livraison**

Le délai de livraison n'est donné qu'à titre indicatif. Les retards éventuels n'autorisent pas l'acheteur à refuser la marchandise ou à réclamer des dommages et intérêts.

### **Transport**

Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du destinataire auquel il appartient de formuler les éventuelles réserves auprès du transporteur responsable des pertes ou avaries.

### **Garantie**

Elle se limite à la réparation ou à l'échange des matériels reconnus défectueux sous réserve de conditions normales de stockage, ainsi que sous réserve d'installation et d'entretien conformes à nos prescriptions. Aucun retour de matériel ne sera accepté sans accord préalable écrit de notre part.

### **Cas fortuit et force majeure**

Nous sommes libérés de l'obligation de livraison pour tous cas fortuits et de force majeure. Sont notamment considérés comme cas fortuits, les grèves totales ou partielles, les inondations et incendies, etc.

### **Juridiction**

En cas de litige ou contestation de quelque nature que ce soit, le tribunal de commerce de BOULOGNE/MER est seul compétent quel que soit le lieu de livraison.

# PANNEAUX SOLAIRES

## Panneaux Solaires Monocristallin 12V standard - A

HT



A-5	Panneau solaire 12V - 5W Dim.401x176x34mm	34,00 €
A-10	Panneau solaire 12V - 10W Dim.383x299x34mm	68,00 €
A-20	Panneau solaire 12V - 20W Dim.662x299x34mm	120,00 €
A-50	Panneau solaire 12V - 50W	NC
A-75	Panneau solaire 12V - 75W	NC
A-100	Panneau solaire 12V - 100W	NC
A-120	Panneau solaire 12V - 120W	NC

## Panneaux Solaires Monocristallin à Haut Rendement - HP - Page 2

HT

**Technologie "Back Contact" - Très haut rendement de 17 à 20%  
Rapport Puissance / Surface - Fabrication haut de gamme**



HP12-20	Panneau solaire 12V - 20W Dim.585x290x26mm - 2,2kg	124,00 €
HP12-60	Panneau solaire 12V - 60W Dim.734x535x35mm - 5,2kg	340,00 €
HP12-75	Panneau solaire 12V - 75W Dim.820x527x35mm - 6,5kg	370,00 €
HP12-90	Panneau solaire 12V - 90W Dim.1050x555x35mm - 8kg	435,00 €
HP12-100	Panneau solaire 12V - 100W Dim.1038x527x35mm - 7,4kg	530,00 €
HP12-130	Panneau solaire 12V - 130W Dim.1430x545x35mm - 10,8kg	640,00 €
HP12-140	Panneau solaire 12V - 140W Dim.1082x796x35mm - 12Kg	689,00 €

## Panneaux Solaires Monocristallin 12V Haut Rendement cadre noir - Page 3

HT



SP100	Panneau solaire 12V - 100W Dim.1038x527x35mm - 7,4kg	550,00 €
-------	--	----------

## Panneaux Solaires Monocristallin à Haut Rendement - LA - Page 4

HT

**Technologie "Back Contact" - Très haut rendement de 17 à 20%  
Rapport Puissance / Surface - Fabrication haut de gamme**



LA12-30	Panneau solaire 12V - 30W Dim.510x415x35mm - 3,9kg	195,00 €
LA12-55	Panneau solaire 12V - 55W Dim.734x535x35mm - 5,2kg	350,00 €
LA12-80	Panneau solaire 12V - 80W Dim.1050x555x35mm - 8kg	456,00 €
LA12-95	Panneau solaire 12V - 95W Dim.1037x527x35mm - 7,4kg	555,00 €
LA12-130	Panneau solaire 12V - 130W Dim.1082x796x35mm - 12kg	720,00 €
LA24-170	Panneau solaire 24V - 170W Dim.1556x669x35mm - 16kg	918,00 €

## Panneaux Solaires Monocristallin à Haut Rendement - HPC

HT



HPC12-90A	Panneau solaire 12V - 90W Dim.1302x416x35mm - 6,7kg Format allongé (Siemens 55)	560,00 €
-----------	---	----------

## Panneaux Solaires Monocristallin 24V de forte puissance IEC61215

HT



JW12/185	Panneau solaire 12V - 185 W Dim.1576x798x46 - 14,5kg	819,00 €
JW24/185	Panneau solaire 24V - 185 W Dim.1576x798x46 - 14,5kg	772,00 €

**Puissances supérieures et autres marques nous consulter**

## Nappe amorphe spécial marine - Page 5

HT



PVM5	Nappe souple Marine 12V - 5W - Dim.542x245x15mm	89,00 €
PVM11	Nappe souple Marine 12V - 11W - Dim : 538x426x15mm	159,00 €
PVM32	Nappe souple Marine 12V - 32W - Dim : 1430x425x15mm	299,00 €

## Panneaux semi-souples spécial marine - Page 5

HT



MT30	Panneau solaire semi-souple 12V - 30W Dim.681x336x8mm	370,00 €
MT45	Panneau solaire semi-souple 12V - 45W Dim.645x538x83mm	450,00 €

## Nappe amorphe Unisolar - Page 6

HT



PVL32	Nappe semi-souple 12V - 32W - Dim.1380x400x2mm	329,00 €
PVL68	Nappe souple 12V - 68W - Dim.2849x394x4mm	490,00 €
PVL136	Nappe souple 12V - 136W - Dim.5486x394x4mm	970,00 €

# REGULATEURS SOLAIRES

Indispensables pour toute installation photovoltaïque, ils existent en différentes versions :





Modèles avec affichage par LED

Modèles avec affichage par écran LCD






Modèles à haut rendement MPPT

Nos régulateurs sont équipés d'une sortie DC pour alimenter les consommateurs et pour certains d'un timer et d'un mode crépusculaire pour la programmation d'éclairages DC


## Régulateurs solaires - SBC avec Affichage par LED ou LCD HT

	<b>Versions 12V</b>		
	<b>SBC100</b>	Régulateur solaire étanche 12V-100W sans sortie DC Dim.	24,00 €
	<b>SBC6112</b>	Régulateur solaire 12V-12A LED - Dim.45x150x85mm avec sortie DC	70,00 €
	<b>SBC6120</b>	Régulateur solaire 12V-20A LED - Dim.45x150x85mm avec sortie DC	90,00 €
	<b>Versions 24V</b>		
	<b>SBC6212</b>	Régulateur solaire 24V-12A LED - Dim.45x150x85mm avec sortie DC	75,00 €
	<b>SBC6220</b>	Régulateur solaire 24V-20A LED - Dim.45x150x85mm avec sortie DC	95,00 €
	<b>Versions 12V</b>		
	<b>SBC7112</b>	Régulateur solaire LCD 12V - 12A Dim.45x150x85mm avec sortie DC	100,00 €
	<b>SBC7120</b>	Régulateur solaire LCD 12V - 20A Dim.45x150x85mm avec sortie DC	110,00 €
	<b>SBC7130</b>	Régulateur solaire LCD 12V - 30A Dim.45x150x85mm avec sortie DC	150,00 €
	<b>Versions 24V</b>		
	<b>SBC7212</b>	Régulateur solaire LCD 24V - 12A Dim.45x150x85mm avec sortie DC	100,00 €
	<b>SBC7220</b>	Régulateur solaire LCD 24V - 20A Dim.45x150x85mm avec sortie DC	110,00 €
	<b>SBC7230</b>	Régulateur solaire LCD 24V - 30A Dim.45x150x85mm avec sortie DC	150,00 €

## Régulateurs solaires CA - CML - CX - PHOCOS - Page 7 HT

	<b>CA06-2.1</b>	Régulateur solaire 12V 5A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 6A	27,00 €
	<b>CA08-2.1</b>	Régulateur solaire 12V 8A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 8A	33,00 €
	<b>CA10-2.1</b>	Régulateur solaire 12V 10A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 10A	35,00 €
	<b>CA14-2.1</b>	Régulateur solaire 12V 14A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 14A	40,00 €
	<b>CML05-2.1</b>	Régulateur solaire 12/24V 5A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 5A	34,00 €
	<b>CML08-2.1</b>	Régulateur solaire 12/24V 8A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 8A	47,00 €
	<b>CML10-2.1</b>	Régulateur solaire 12/24V 10A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 10A	51,00 €
	<b>CML15-2.1</b>	Régulateur solaire 12/24V 15A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 15A	66,00 €
	<b>CML20-2.1</b>	Régulateur solaire 12/24V 20A LED - Dim.80x100x32mm - sortie DC 20A	80,00 €
	<b>CX10-1.1</b>	Régulateur solaire 12/24V 10A LCD - Dim.92x93x38mm - avec sortie DC 10A	61,00 €
	<b>CX20-1.1</b>	Régulateur solaire 12/24V 20A LCD - Dim.92x93x38mm - avec sortie DC 20A	88,00 €
	<b>CX40-1.1</b>	Régulateur solaire 12/24V 40A LCD - Dim.92x93x38mm - avec sortie DC 40A	139,00 €
	<b>CXI-3</b>	<b>Interface USB pour CX</b>	61,00 €
	<b>CMM</b>	<b>Afficheur LCD pour CA, CML - Mesure courant de charge (A) et tension (V)</b>	41,00 €
	<b>DCL</b>	<b>Unité permettant de recharger une batterie auxiliaire à partir de votre régulateur</b>	34,00 €

## Régulateurs solaires étanches CIS - PHOCOS - Page 8 HT



	<b>CIS05</b>	Régulateur solaire 12/24V 5A étanche IP68 - Dim.82x58x20mm - sortie DC 5A	48,00 €
	<b>CIS10</b>	Régulateur solaire 12/24V 10A étanche IP68 - Dim.82x58x20mm - sortie DC 10A	69,00 €
	<b>CIS20</b>	Régulateur solaire 12/24V 20A étanche IP68 - Dim.82x58x20mm - sortie DC 20A	100,00 €
	<b>CIS05-2L</b>	Régulateur solaire 12/24V 5A étanche IP68 - Dim.82x58x20mm - 2 sorties DC 5A	56,00 €
	<b>CIS10-2L</b>	Régulateur solaire 12/24V 10A étanche IP68 - Dim.82x58x20mm - 2 sorties DC 10A	79,00 €
	<b>CIS20-2L</b>	Régulateur solaire 12/24V 20A étanche IP68 - Dim.82x58x20mm - 2 sorties DC 20A	116,00 €
	<b>CIS-CU</b>	<b>Unité de Contrôle à distance par infrarouge - nombreuses fonctions</b>	82,00 €

## Régulateurs solaires MPS - PHOCOS HT

	<b>MPS45</b>	Régulateur solaire 12/24/48V 45A LED - Dim.108x150x112mm - avec sortie DC	281,00 €
	<b>MPS80</b>	Régulateur solaire 12/24/48V 80A LED - Dim.108x150x112mm - avec sortie DC	369,00 €
	<b>MCU</b>	Unité centrale permettant de contrôler où de réunir jusqu'à 4 MPS	162,00 €
	<b>MRD</b>	Afficheur LCD à distance pour MCU	67,00 €

Régulateurs de plus forte puissance sur demande

## Régulateurs solaires à haut rendement MPPT - PHOCOS - Page 9 HT

	<b>MPPT100/20</b>	Régulateur MPPT 12-24V - 20A - Dim.185x150x115mm	309,00 €
	<b>MPPT100/30</b>	Régulateur MPPT 12-24V - 30A - Dim.185x150x115mm	442,00 €
	<b>MCU</b>	Unité centrale permettant de contrôler où de réunir jusqu'à 4 MPPT	162,00 €
	<b>MRD</b>	Afficheur LCD à distance pour MPPT	67,00 €

## Régulateurs solaires - STECA

HT



**SOLSUM8.8F**  
**SOLSUM10.10C**

Régulateur solaire 12/24Vdc - 8A Dim. 145x97x24mm  
Régulateur solaire 12/24Vdc - 10A Dim.130x88x39mm

34,00 €  
48,00 €



**PRS1010**  
**PRS1515**  
**PRS2020**  
**PRS3030**

Régulateur solaire 12/24 Vdc - 10A Dim.187x96x45mm  
Régulateur solaire 12/24 Vdc - 15A Dim.187x96x45mm  
Régulateur solaire 12/24 Vdc - 20A Dim.187x96x45mm  
Régulateur solaire 12/24 Vdc - 30A Dim.187x96x45mm

75,00 €  
88,00 €  
100,00 €  
125,00 €



**PR1010**  
**PR1515**  
**PR2020**  
**PR3030**

Régulateur solaire LCD 12/24 Vdc - 10A Dim.187x96x44mm  
Régulateur solaire LCD 12/24 Vdc - 15A Dim.187x96x44mm  
Régulateur solaire LCD 12/24 Vdc - 20A Dim.187x96x44mm  
Régulateur solaire LCD 12/24 Vdc - 30A Dim.187x96x44mm

108,00 €  
129,00 €  
150,00 €  
180,00 €

## Régulateurs solaires - MORNING STAR

HT

**Le SUNDUO a été conçu pour une utilisation à bord d'un bateau ou d'un camping-car**



**SUNDUO**

Régulateur solaire 12V-25A pour 2 batteries Dim.  
Afficheur LCD Déporté A, Ah, V

240,00 €



**TS45**  
**TS60**

Régulateur 12/24/48V-45A Sortie DC Dim. H 260 x l 127 x P 71mm  
Régulateur 12/24/48V-60A Sortie DC Dim. H 260 x l 127 x P 71mm

245,00 €  
325,00 €

**TS-LCD**  
**TS-REMOTE**

Option afficheur LCD pour régulateur TS45 & 60  
Option afficheur LCD à distance pour régulateur TS45 & 60

140,00 €  
185,00 €

**TS-SONDE**

Sonde de Température pour régulateur TS45 & 60

45,00 €

## Régulateurs solaires à haut rendement MPPT - MORNING STAR - Page 9

HT



**TS-MPPT 45**  
**TS-MPPT 60**

Régulateur MPPT 12V/24/48V - 45A Dim. 291x130x142mm  
Régulateur MPPT 12V/24V - 60A Dim. 291x130x142mm

720,00 €  
890,00 €

**TS-LCD2**  
**TS-REMOTE2**

Option afficheur LCD pour régulateur TSMPPPT45 & 60  
Option afficheur LCD à distance pour régulateur TSMPPPT45 & 60

140,00 €  
185,00 €

**TS-SONDE**

Sonde de Température pour régulateur TSMPPPT45 & 60

45,00 €

## Régulateurs solaires à haut rendement MPPT - MT - Page 9

HT



**MPPT10**  
**MPPT20**  
**MPPT30**  
**MPPT40**

Régulateur MPPT 12V - 10A Dim. 188x90x58mm  
Régulateur MPPT 12V - 20A Dim. 192x140x66mm  
Régulateur MPPT 12V - 30A Dim. 192x140x66mm  
Régulateur MPPT 12V - 40A Dim. 192x140x66mm

130,00 €  
250,00 €  
270,00 €  
290,00 €



## Régulateurs solaires à haut rendement MPPT - FX

HT

**FX60**  
**FX80**

Régulateur MPPT 12-24-36-48V - 60A avec LCD Dim.150x150x370mm  
Régulateur MPPT 12-24-36-48V - 80A avec LCD Dim.NC

890,00 €  
950,00 €

## GREEN BOX

**Le coffret Greenbox est destiné à donner la priorité à l'énergie produite par vos énergies renouvelables ( panneaux solaires ou éoliennes )**  
**Il intègre une entrée secteur 230V, une sortie consommateurs 230V ainsi qu'un contrôleur de batterie qui gère le % de charge de vos batteries et la commutation secteur/solaire**



**GREEN BOX**

Commutateur automatique secteur EDF / énergies renouvelables  
donne la priorité à l'énergie produite par vos panneaux solaires/éoliennes

1 390,00 €

## SOLARSWITCH

**L'installation de la solution (solarswitch) dans un système solaire raccordé au réseau permet de sécuriser tout ou une partie de l'alimentation électrique en cas de panne du réseau, et d'ainsi exploiter l'énergie solaire produite par vos panneaux.**

**Ce système requiert l'installation d'un combiné "Multiplus" et une ou plusieurs batterie.**  
**Le Solarswitch vous permet de travailler avec tous les systèmes d'onduleurs réseau disponible sur le marché**  
**Il est aussi possible de le mettre en place après avoir fait votre installation photovoltaïque**



**SOLARSWITCH**

Commutateur automatique secteur EDF / énergies renouvelables

NC

### Structures de montage solaires -

HT

Ces structures sont destinés au montage au sol, mural ou sur mât.  
Elles sont fabriquées pour les panneaux HP et LA et seront livrées complètes avec visserie.  
Elles peuvent également convenir à d'autres modèles / marques de panneaux.



<b>SM</b>	Montage mural ou sol pour panneaux 5-10 et 20W	50,00 €
<b>SM1</b>	Montage mural ou sol - Dim : 520x600x300mm	140,00 €
<b>SM2</b>	Montage mural ou sol - Dim : 1200x1200x700mm	160,00 €
<b>SM3</b>	Montage mural ou sol - Dim 1200x1700x1000mm	230,00 €
<b>AD SM1</b>	Adaptation Mat pour structure SM1	75,00 €
<b>AD SM2</b>	Adaptation Mat pour structure SM2	75,00 €
<b>AD SM3</b>	Adaptation Mat pour structure SM3	150,00 €

D'autres structures sur demande

## TRACKERS - Page 10

Suivez le soleil et optimiser le rendement de vos panneaux solaires



<b>ETATRACK400</b>	Tracker pour 4M2 de modules	797,00 €
<b>ETATRACK1000</b>	Tracker pour 10M2 de modules *	1 990,00 €
<b>ETATRACK1500</b>	Tracker pour 15M2 de modules *	2 910,00 €
<b>ETATRACK2000</b>	Tracker pour 20M2 de modules *	3 790,00 €

\* Frais de transport en sus à définir

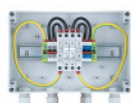
## ACCESSOIRES SOLAIRES



<b>PAIRS1008</b>	Detecteur de mouvement IP65 - 12Vdc	145,00 €
------------------	-------------------------------------	----------



<b>TIMER12</b>	Programmateur 12V - 25A Dim : 120x75x50mm	90,00 €
<b>TIMER24</b>	Programmateur 24V - 20A Dim : 100x50x65mm	98,00 €



<b>BJ4</b>	Boite de jonction simple 4 entrées panneaux solaires	NC
<b>BJ8</b>	Boite de jonction simple 8 entrées panneaux solaires	NC
<b>BJ4P</b>	Boite de jonction 4 entrées - avec parafoudre et sectionneur	NC
<b>BJ8P</b>	Boite de jonction 8 entrées - avec parafoudre et sectionneur	NC

## KITS CAMPING CAR AVEC PANNEAUX HAUT RENDEMENT - HP

Kit camping car complets pré-câblés avec régulateur, passe-toit, colle et cornières aluminium fixées

<b>KITCC60</b>	Kit camping car 60w complet pré assemblé	430,00 €
<b>KITCC75</b>	Kit camping car 75W complet pré assemblé	460,00 €
<b>KITCC90</b>	Kit camping car 90W complet pré assemblé	525,00 €
<b>KITCC100</b>	Kit camping car 100W complet pré assemblé	620,00 €
<b>KITCC130</b>	Kit camping car 130W complet pré assemblé	730,00 €

Prix par quantités sur demande

Kit camping car complets pré-câblés avec régulateur, passe-toit, colle et sabots installés



<b>KITCAMPINGCAR</b>	Kit de fixation pour camping-car comprenant : 4 coins, 4M de câbles, colle, passe-toit	59,00 €
----------------------	---	---------

Régulateur à déterminer suivant Puissance du panneau (non inclus)

## EOLIENNES



<b>BREEZET12-200</b>	Eolienne terrestre 12V-200W - Diamètre : 1170 mm	850,00 €
<b>BREEZET24-200</b>	Eolienne terrestre 24V-200W - Diamètre : 1170 mm	850,00 €

<b>BREEZEM12-200</b>	Eolienne marine 12V-200W - Diamètre : 1170 mm	1 090,00 €
<b>BREEZEM24-200</b>	Eolienne marine 24V-200W - Diamètre : 1170 mm	1 090,00 €

<b>10EZT</b>	Kit d'installation pour eolienne 200W - MAT 3,50 m	390,00 €
<b>29EZT</b>	Kit d'installation pour eolienne 200W - MAT 8,80 m	875,00 €



<b>CA50A</b>	Commutateur d'arrêt 50A pour eoliennes 200W	59,00 €
<b>CB50A</b>	Coupe circuit 50A pour eoliennes 200W	59,00 €

<b>XCONE</b>	Nez pour BREEZE 200W	20,00 €
<b>XPALES</b>	Kit 3 pales pour BREEZE 200W	180,00 €

## CONVERTISSEURS QUASI SINUSOIDAUX DC/AC

### Convertisseurs Série ECO

HT



**La gamme Eco est destinée à des applications temporaires et loisirs  
Compacts et légers - Installation facile - très bon rapport qualité/prix**

<b>ECO12-150 AC</b>	Convertisseur allume-cigare 12V/230V + USB - 150W Dim.125x68x37mm	34,00 €
<b>ECO12-300 C</b>	Convertisseur canette 12V/230V + USB - 300W	50,00 €
<b>ECO12-150</b>	Convertisseur 12V/230V-150W Dim.190x75x50mm	34,00 €
<b>ECO12-300</b>	Convertisseur 12V/230V-300W Dim.190x105x50mm	50,00 €
<b>ECO12-500</b>	Convertisseur 12V/230V-500W Dim.200x130x35mm	90,00 €
<b>ECO 12-1000</b>	Convertisseur 12V/230V-1000W Dim.265x150x65mm	180,00 €
<b>ECO12-1200</b>	Convertisseur 12V/230V-1200W Dim.315x150x60mm	250,00 €
<b>ECO12-1800</b>	Convertisseur 12V/230V-1800W Dim.340x190x75mm	390,00 €
<b>ECO12-2500</b>	Convertisseur 12V/230V-2500W Dim.385x190x100mm	490,00 €
<b>ECO12-3000</b>	Convertisseur 12V/230V-3000W Dim.440x190x100mm	590,00 €
<b>ECO24-300</b>	Convertisseur 24V/230V-300W Dim.190x105x50mm	50,00 €
<b>ECO24-500</b>	Convertisseur 24V/230V-500W Dim.200x130x35mm	90,00 €
<b>ECO24-1000</b>	Convertisseur 24V/230V-1000W Dim.265x150x65mm	180,00 €
<b>ECO24-1200</b>	Convertisseur 24V/230V-1200W Dim.315x150x60mm	250,00 €
<b>ECO24-1800</b>	Convertisseur 24V/230V-1800W Dim.340x190x75mm	390,00 €
<b>ECO24-2500</b>	Convertisseur 24V/230V-2500W Dim.385x190x100mm	490,00 €
<b>ECO24-3000</b>	Convertisseur 24V/230V-3000W Dim.440x190x100mm	590,00 €

## CONVERTISSEURS SINUSOIDAUX DC/AC

**Des gammes destinées aux loisirs intenses et aux professionnels  
Onde sinusoïdale pure - Rendement élevé - adapté aux appareils électroniques sensibles**

### Convertisseurs POWER SINE WAVE - Page 12

HT

**Onde sinusoïdale pure. Afficheur LCD, sortie 230Vac sur prise Schuko, très compact**



<b>PSW12-1000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-1000W Dim.334x179x81mm	590,00 €
<b>PSW12-2000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-2000W Dim.413x278x102mm	890,00 €
<b>PSW12-3000*</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-3000W Dim.535x285x102mm	1 390,00 €
<b>PST12-3000</b>	Convertisseur sinus. Relais bypass 12V/230V-3000W Dim.520x283x101mm	1 590,00 €
<b>PSW24-2000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-2000W Dim.413x278x102mm	890,00 €
<b>PSW24-3000*</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-3000W Dim.535x285x102mm	1 390,00 €
<b>PST24-3000</b>	Convertisseur sinus. Relais bypass 12V/230V-3000W Dim.520x283x101mm	1 590,00 €
<b>PSW48-2000</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-2000W Dim.413x278x102mm	990,00 €
<b>PSW48-3000*</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-3000W Dim.535x285x102mm	1 590,00 €

\* Schuko + Bornier Ac

### Convertisseurs AL POWER SINE - Page 13

HT

**Qualité de fabrication, Mode veille sur tous les modèles pour préserver votre batterie  
Onde sinusoïdale pure, Puissance de pointe, câbles DC intégrés voyants de contrôle  
Sortie 230V sur prise IEC320 sur modèles 200 à 800W  
Sortie 230V sur bornier sur modèles 1000 à 1800W  
Existe en version 115V - 60 Hertz sur commande**



<b>AL12-200</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-200W Dim.154x130x98mm	190,00 €
<b>AL12-300</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-300W Dim.184x130x98mm	250,00 €
<b>AL12-600</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-600W Dim.228x163x113mm	469,00 €
<b>AL12-1000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-1000W Dim.351x114x210mm	805,00 €
<b>AL12-1600</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-1600W Dim.351x114x210mm	990,00 €
<b>AL24-200</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-200W Dim.154x130x98mm	190,00 €
<b>AL24-350</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-350W Dim.184x130x98mm	280,00 €
<b>AL24-800</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-800W Dim.228x163x113mm	478,00 €
<b>AL24-1400</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-1400W Dim.351x114x210mm	845,00 €
<b>AL24-1800</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-1800W Dim.351x114x210mm	1 050,00 €
<b>AL48-200</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-200W Dim.154x130x98mm	250,00 €
<b>AL48-450</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-450W Dim.184x130x98mm	330,00 €
<b>AL48-800</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-800W Dim.228x163x113mm	550,00 €
<b>AL48-1500</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-1500W Dim.355x105x206mm	950,00 €
<b>AL48-1800</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-1800W Dim.351x114x210mm	1 150,00 €
<b>REMOTE</b>	Commande à distance programmable LCD pour AL 1600 & 1800	230,00 €

**Sortie 230V sur prise Schuko pour modèles 180 à 750Va**  
**Sortie 230 sur bornier pour modèles > 1200Va**



<b>PH12-180</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-180Va Dim.200x132x72mm	121,00 €
<b>PH12-350</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-350Va Dim.237x155x72mm	174,00 €
<b>PH12-750</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-750Va Dim.295x180x72mm	388,00 €
<b>PH12-1200</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-1200Va Dim.110x214x375mm	759,00 €
<b>PH12-1600</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-1600Va Dim.110x214x375mm	1 027,00 €
<b>PH12-2000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-2000Va Dim.125x255x520mm	1 160,00 €
<b>PH12-3000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-3000Va Dim.218x258x362mm	1 827,00 €
<b>PH12-6000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-6000Va ( 2 x PH12-3000 en = )	3 654,00 €
<b>PH12-9000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-9000Va ( 3 x PH12-3000 en = )	5 481,00 €



<b>PH24-180</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-180Va Dim.200x132x72mm	121,00 €
<b>PH24-350</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-350Va Dim.237x155x72mm	174,00 €
<b>PH24-750</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-750Va Dim.295x180x72mm	388,00 €
<b>PH24-1200</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-1200Va Dim.110x214x375mm	759,00 €
<b>PH24-1600</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-1600Va Dim.110x214x375mm	1 027,00 €
<b>PH24-2000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-2000Va Dim.125x255x520mm	1 160,00 €
<b>PH24-3000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-3000Va Dim.218x258x362mm	1 827,00 €
<b>PH24-5000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-5000Va Dim.240x328x444mm	3 045,00 €
<b>PH24-6000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-6000Va ( 2 x PH24-3000 en = )	3 654,00 €
<b>PH24-10000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-10000Va ( 2 x PH24-5000 en = )	6 090,00 €



<b>PH48-350*</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-350Va Dim.200x132x72mm	230,00 €
<b>PH48-750*</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-750Va Dim.237x155x72mm	520,00 €
<b>PH48-3000</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-3000Va Dim.218x258x362mm	1 827,00 €
<b>PH48-5000</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-3000Va Dim.240x328x444mm	3 045,00 €
<b>PH48-6000</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-6000Va ( 2 x PH48-3000 en = )	3 654,00 €
<b>PH48-10000</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-10000Va ( 2 x PH48-5000 en = )	6 090,00 €

\*Sortie sur prise IEC 320

**Convertisseurs sinusoïdaux DC/AC sortie 380Vac tri**

HT



<b>PH12-9000-TRI</b>	Convertisseur sinus. 12V-380Vac-9000Va ( 3 x PH12-3000 )	5 481,00 €
<b>PH24-9000-TRI</b>	Convertisseur sinus. 24V-380Vac-9000Va ( 3 x PH24-3000 )	5 481,00 €
<b>PH48-9000-TRI</b>	Convertisseur sinus. 48V-380Vac-9000Va ( 3 x PH48-3000 )	5 481,00 €
<b>PH24-15000-TRI</b>	Convertisseur sinus. 24V-380Vac-15000Va ( 3 x PH24-5000 )	9 135,00 €
<b>PH48-15000-TRI</b>	Convertisseur sinus. 48V-380Vac-15000Va ( 3 x PH48-5000 )	9 135,00 €

Puissances supérieures : nous consulter

Options pour PH-750



<b>PHC</b>	Commande à distance pour convertisseur PH	88,00 €
<b>ALARM</b>	Alarme batterie	88,00 €
<b>UTP10</b>	Câble de connection commande à distance 10M	26,00 €
<b>UTP20</b>	Câble de connection commande à distance 20M	31,00 €
<b>UTP30</b>	Câble de connection commande à distance 30M	40,00 €
<b>MK2B</b>	Interface PC pour programmation	66,00 €



**Convertisseurs sinusoïdaux DC/AC version Rack**

HT



<b>PSR12-1000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-1000W 1U	1 250,00 €
<b>PSR12-2000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-2000W 1U	1 950,00 €
<b>PSR12-3000</b>	Convertisseur sinus. 12V/230V-3000W 2U	2 750,00 €

<b>PSR24-1000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-1000W 1U	1 250,00 €
<b>PSR24-2000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-2000W 1U	1 950,00 €
<b>PSR24-3000</b>	Convertisseur sinus. 24V/230V-3000W 2U	2 750,00 €



<b>PSR48-1000</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-1000W 1U	1 250,00 €
<b>PSR48-2000</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-2000W 1U	1 950,00 €
<b>PSR48-3000</b>	Convertisseur sinus. 48V/230V-3000W 2U	2 750,00 €

Délai à confirmer à la commande

**COMMUTATEURS AUTOMATIQUES DE SOURCE**



<b>US12</b>	Commutateur automatique 12A 2 entrées / 1 sortie 230Vac - 12A	140,00 €
-------------	---	----------



<b>COM5</b>	Commutateur automatique de source 2 entrées / 1 sortie 230Vac - 5kva - 22A	359,00 €
<b>COM10</b>	Commutateur automatique de source 2 entrées / 1 sortie 230Vac - 10kva - 43A	445,00 €



<b>ESP20A</b>	Commutateur automatique de source 230Vac -20A 3 entrées ( ex.GE, secteur, convertisseur ) / 3 sorties consommateurs	543,00 €
---------------	--	----------

<b>ESP32A</b>	Commutateur automatique de source 230Vac -32A 3 entrées ( ex.GE, secteur, convertisseur ) / 3 sorties consommateurs	1 257,00 €
---------------	--	------------

<b>ESP64A</b>	Commutateur automatique de source 230Vac -64A 3 entrées ( ex.GE, secteur, convertisseur ) / 3 sorties consommateurs	1 668,00 €
---------------	--	------------

# COMBINES CONVERTISSEUR/CHARGEUR SINUSOIDAUX

Une gamme destinée aux loisirs intensifs et aux professionnels  
 Convertisseur pur sinus adapté aux appareils électroniques sensibles  
 Chargeur automatique et régulé intégré adapté à tous les types de batteries  
 Commutation automatique et gestion du groupe électrogène ou du secteur  
 Possibilité de mise en parallèle et triphasée

## Convertisseurs/Chargeurs - MULTIPLUS - Page 16

HT



<b>MULTI12-800/35</b>	Combi. 12V-Conv. 800Va/Chargeur 35A Dim.110x214x375mm	878,00 €
<b>MULTI12-1200/50</b>	Combi. 12V-Conv. 1200Va/Chargeur 50A Dim.110x214x375mm	1 155,00 €
<b>MULTI12-1600/70</b>	Combi. 12V-Conv. 1600Va/Chargeur 70A Dim.110x214x375mm	1 386,00 €
<b>MULTI12-2000/80</b>	Combi. 12V-Conv. 2000Va/Chargeur 80A Dim.125x255x520mm	1 733,00 €
<b>MULTI12-3000/120</b>	Combi. 12V-Conv. 3000Va/Chargeur 120A Dim.218x258x362mm	2 405,00 €
<b>MULTI12-6000/240</b>	Combi. 12V-Conv. 6000Va/Chargeur 240A ( 2 x 12-3000 en = )	4 810,00 €

<b>EASYPLUS12-1600</b>	Combi. 12V-Convertisseur 1600Va/Chargeur 70A Dim.110x214x510mm Disjoncteur différentiel 30mA + 2 x coupe-circuits 16A	1 802,00 €
------------------------	--	------------



<b>MULTI24-800/16</b>	Combi. 24V-Conv. 800Va/Chargeur 16A Dim.110x214x375mm	878,00 €
<b>MULTI24-1200/25</b>	Combi. 24V-Conv. 1200Va/Chargeur 25A Dim.110x214x375mm	1 155,00 €
<b>MULTI24-1600/40</b>	Combi. 24V-Conv. 1600Va/Chargeur 40A Dim.110x214x375mm	1 386,00 €
<b>MULTI24-2000/50</b>	Combi. 24V-Conv. 2000Va/Chargeur 50A Dim.125x255x520mm	1 733,00 €
<b>MULTI24-3000/70</b>	Combi. 24V-Conv. 3000Va/Chargeur 70A Dim.218x258x362mm	2 405,00 €
<b>MULTI24-5000/120</b>	Combi. 24V-Conv. 5000Va/Chargeur 120A Dim.240x328x444mm	3 465,00 €

<b>MULTI48-3000/35</b>	Combi. 48V-Convertisseur 3000Va/Chargeur 35A Dim.218x258x362mm	2 405,00 €
<b>MULTI48-5000/70</b>	Combi. 48V-Convertisseur 5000Va/Chargeur 70A Dim : 240x328x444mm	3 465,00 €

## Convertisseurs/Chargeurs - QUATTRO - Page 17

HT

Fortes puissances - 2 entrées 230Vac / 2 sorties consommateurs  
 Possibilité de mise en parallèle et triphasée  
 2 Relais By Pass



<b>QUATTRO12-3000</b>	Combi. 12V-Conv. 3000Va/Chargeur 120A Dim.218x258x362mm	2 928,00 €
<b>QUATTRO12-5000</b>	Combi. 12V-Conv. 5000Va Disponible courant 2010	NC

<b>QUATTRO24-3000</b>	Combi. 24V-Conv. 3000Va/Chargeur 70A Dim.218x258x362mm	2 928,00 €
<b>QUATTRO24-5000</b>	Combi. 24V-Conv. 5000Va/Chargeur 120A Dim.240x328x444mm	3 811,00 €
<b>QUATTRO24-8000</b>	Combi. 24V-Conv. 8000Va Disponible courant 2010	NC

<b>QUATTRO48-5000</b>	Combi. 48V-Conv. 5000Va/Chargeur 70A Dim.240x328x444mm	3 811,00 €
<b>QUATTRO48-8000</b>	Combi. 48V-Conv. 8000Va/Chargeur 110A Dim : 280x350x470mm	5 660,00 €
<b>QUATTRO48-10000</b>	Combi. 48V-Conv. 10000Va/Chargeur 110A Dim : 280x350x470mm	6 930,00 €

## Convertisseurs/chargeurs sinusoidaux 380Vac Tri

HT

<b>MULTI12-2400-TRI</b>	Combi. 12V-380Vac-2400Va/Chargeur 105A (3xMULTI12-800)	2 634,00 €
<b>MULTI24-2400-TRI</b>	Combi. 24V-380Vac-2400Va/Chargeur 48A (3xMULTI24-800)	2 634,00 €

<b>MULTI12-3600-TRI</b>	Combi. 12V-380Vac-3600Va/Chargeur 150A (3xMULTI12-1200)	3 465,00 €
<b>MULTI24-3600-TRI</b>	Combi. 24V-380Vac-3600Va/Chargeur 75A (3xMULTI24-1200)	3 465,00 €



<b>MULTI12-4800-TRI</b>	Combi. 12V-380Vac-4800Va/Chargeur 210A (3xMULTI12-1600)	4 158,00 €
<b>MULTI24-4800-TRI</b>	Combi. 24V-380Vac-4800Va/Chargeur 120A (3xMULTI24-1600)	4 158,00 €



<b>MULTI12-9000-TRI</b>	Combi. 12V-380Vac-9000Va/Chargeur 360A (3xMULTI12-3000)	7 215,00 €
<b>MULTI24-9000-TRI</b>	Combi. 24V-380Vac-9000Va/Chargeur 210A (3xMULTI24-3000)	7 215,00 €
<b>MULTI48-9000-TRI</b>	Combi. 48V-380Vac-9000Va/Chargeur 105A (3xMULTI48-3000)	7 215,00 €

<b>QUATTRO12-15000-TRI</b>	Combi. 12V-380Vac-15000Va/Chargeur (3xQUATTRO12-5000)	NC
<b>QUATTRO24-15000-TRI</b>	Combi. 24V-380Vac-15000Va/Chargeur 360A (3xQUATTRO24-5000)	11 433,00 €
<b>QUATTRO48-15000-TRI</b>	Combi. 48V-380Vac-15000Va/Chargeur 210A (3xQUATTRO48-5000)	11 433,00 €

Puissances supérieures : nous consulter

### Options pour MULTIPLUS et QUATTRO:

<b>MULTIC16A</b>	Commande à distance pour MULTI-QUATTRO 16/200A	128,00 €
<b>MULTIC30A</b>	Commande à distance pour MULTI-QUATTRO 30/200A	128,00 €
<b>MULTI LCD</b>	Commande à distance LCD MULTI-QUATTRO 200/200A	166,00 €
<b>ALARM</b>	Alarme batterie	88,00 €
<b>UTP10</b>	Câble de connection commande à distance 10M	26,00 €
<b>UTP20</b>	Câble de connection commande à distance 20M	31,00 €
<b>UTP30</b>	Câble de connection commande à distance 30M	40,00 €
<b>MK2B</b>	Interface PC pour programmation	66,00 €



## ELEVATEURS 12/24V

### Elévateurs 12V/24V - ST - Page 18

HT



ST12-24-7	Elévateur 12V/24V - 7A Dim.98x88x49mm	130,00 €
ST12-24-10	Elévateur 12V/24V - 10A Dim.126x88x49mm	160,00 €
ST12-24-20	Elévateur 12V/24V - 20A Dim.126x88x49mm	320,00 €
ST6-12-7	Elévateur 6V/12V - 7A Dim.98x88x49mm	95,00 €
ST12-48-1	Elévateur 12V/48V - 1A Dim 98x88x49mm	130,00 €

### Elévateurs 12V/24V- IPC - Page 18

HT



IPC1220	Elévateur isolé 12V/24V - 20/22A Dim.240x115x70mm	280,00 €
IPC1240	Elévateur isolé 12V/24V - 40/44A ( 2 x IPC 1220 en = )	560,00 €

## ABAISSEURS 24/12V

### Abaisseurs 24V/12V - SDC - Page 18

HT



SDC5205	Abaisseur 24V/12V - 5/7A Dim.77x75x32mm	30,00 €
SDC5208	Abaisseur 24V/12V - 7/12A Dim.96x75x32mm	36,00 €
SDC5212	Abaisseur 24V/12V - 12/16A Dim.142x75x32mm	52,00 €



SDC12	Abaisseur 24V/12V - 12A Dim.98x88x49mm	56,00 €
SDC20	Abaisseur 24V/12V - 20A Dim.126x88x49mm	77,00 €
SDC30	Abaisseur 24V/12V - 30A Dim.151x88x49mm	117,00 €
SDC60	Abaisseur 24V/12V - 60A Dim.180x100x88mm	276,00 €
SDC120	Abaisseur 24V/12V - 120A ( 2 x SDC 60 en = )	552,00 €

## CONVERTISSEURS POUR SIGNALISATION REMORQUE

### Signalisation remorque - TDC

HT



TDC650IP65	Convertisseur remorque 40 W étanche Dim.145x165x65mm Entrée 10 à 30Vdc -Sortie 12Vdc - 7 voies	175,00 €
------------	---	----------



TDC24-12	Convertisseur remorque 7 broches Entrée 24Vdc-Sortie 12Vdc	140,00 €
----------	---	----------

TDC24-12/15	Convertisseur remorque 15 broches Entrée 24Vdc-Sortie 12Vdc	190,00 €
-------------	--	----------

## CONVERTISSEURS DC/DC

### Abaisseur-stabilisateur-élévateur - IDC - Page 19

HT

Entrée 12V, 24V, 48V ou 96Vdc - Sortie 12 ou 24Vdc - Puissances 100, 200 ou 360W  
Isolation Galvanique, large plage d'entrée, Stabilité de la tension de sortie  
Réglage possible de la tension de sortie



IDC100A12	Stabilisateur DC/DC entrée 9-18V sortie 12,5V - 8A - Dim.152x88x49mm	110,00 €
IDC100B12	Abaisseur DC/DC entrée 20-35V sortie 12,5V - 8A - Dim.152x88x49mm	130,00 €
IDC100C12	Abaisseur DC/DC entrée 30-60V sortie 12,5V - 8A - Dim.152x88x49mm	130,00 €
IDC100D12	Abaisseur DC/DC entrée 60-120V sortie 12,5V - 8A - Dim.152x88x49mm	130,00 €
IDC100A24	Elévateur DC/DC entrée 9-18V sortie 24,5V - 4A - Dim.152x88x49mm	130,00 €
IDC100B24	Stabilisateur DC/DC entrée 20-35V sortie 24,5V - 4A - Dim.152x88x49mm	110,00 €
IDC100C24	Abaisseur DC/DC entrée 30-60V sortie 24,5V - 4A - Dim.152x88x49mm	130,00 €
IDC100D24	Abaisseur DC/DC entrée 60-120V sortie 24,5V - 4A - Dim.152x88x49mm	130,00 €



IDC200A12	Stabilisateur DC/DC entrée 9-18V sortie 12,5V - 16A -Dim.182x88x49mm	150,00 €
IDC200B12	Abaisseur DC/DC entrée 20-35V sortie 12,5V - 16A -Dim.182x88x49mm	180,00 €
IDC200C12	Abaisseur DC/DC entrée 30-60V sortie 12,5V - 16A - Dim.182x88x49mm	180,00 €
IDC200D12	Abaisseur DC/DC entrée 60-120V sortie 12,5V - 16A - Dim.182x88x49mm	180,00 €
IDC200A24	Elévateur DC/DC entrée 9-18V sortie 24,5V - 8A - Dim.182x88x49mm	180,00 €
IDC200B24	Stabilisateur DC/DC entrée 20-35V sortie 24,5V - 8A - Dim.182x88x49mm	150,00 €
IDC200C24	Abaisseur DC/DC entrée 30-60V sortie 24,5V - 8A - Dim.182x88x49mm	180,00 €
IDC200D24	Abaisseur DC/DC entrée 60-120V sortie 24,5V - 8A - Dim.182x88x49mm	180,00 €
IDC200B48	Elévateur DC/DC entrée 20-35V sortie 48,0V - 4A - Dim.182x88x49mm	180,00 €
IDC200C48	Abaisseur DC/DC entrée 60-120V sortie 48,0V - 4A - Dim.182x88x49mm	180,00 €



IDC360A12	Stabilisateur DC/DC entrée 9-18V sortie 12,5V - 30A - Dim.160x163x64mm	270,00 €
IDC360B12	Abaisseur DC/DC entrée 20-35V sortie 12,5V - 30A - Dim.160x163x64mm	290,00 €
IDC360C12	Abaisseur DC/DC entrée 30-60V sortie 12,5V - 30A - Dim.160x163x64mm	290,00 €
IDC360D12	Abaisseur DC/DC entrée 60-120V sortie 12,5V - 30A -Dim.160x163x64mm	290,00 €
IDC360A24	Elévateur DC/DC entrée 9-18V sortie 24,5V - 15A -Dim.160x163x64mm	290,00 €
IDC360B24	Stabilisateur DC/DC entrée 20-35V sortie 24,5V - 15A - Dim.160x163x64mm	270,00 €
IDC360C24	Abaisseur DC/DC entrée 30-60V sortie 24,5V - 15A - Dim.160x163x64mm	290,00 €
IDC360D24	Abaisseur DC/DC entrée 60-120V sortie 24,5V - 15A - Dim.160x163x64mm	290,00 €
IDC360B48	Elévateur DC/DC entrée 20-35V sortie 48,0V - 7,5A - Dim.160x163x64mm	290,00 €
IDC360C48	Stabilisateur DC/DC entrée 30-60V sortie 48,0V - 7,5A - Dim.160x163x64mm	290,00 €
IDC360E12	Abaisseur DC/DC entrée 70-140V sortie 12,5V - 30A - Dim.160x163x64mm	418,00 €
IDC360E24	Abaisseur DC/DC entrée 70-140V sortie 24,5V - 15A - Dim.160x163x64mm	418,00 €

### Stabilisateur de tension Série SDC 12V/12V

HT



SDC1212-60	Stabilisateur de voltage 12V/12V - 60W	60,00 €
------------	--	---------

## Ampoules basse consommation à culot E27 PHOCOS - Page 20

HT



<b>SOL12-03</b>	Ampoule basse consommation 12V - 3W - E27 - 6400K	12,00 €
<b>SOL12-05</b>	Ampoule basse consommation 12V - 5W - E27 - 6400K	12,00 €
<b>SOL12-07</b>	Ampoule basse consommation 12V - 7W - E27 - 6400K	12,00 €
<b>SOL12-09</b>	Ampoule basse consommation 12V - 9W - E27 - 6400K	12,00 €
<b>SOL12-11</b>	Ampoule basse consommation 12V - 11W - E27 - 6400K	12,00 €
<b>SOL12-15</b>	Ampoule basse consommation 12V - 15W - E27 - 6400K	12,00 €
<b>SOL12-30</b>	Ampoule basse consommation 12V - 30W - E27 - 6400K	30,00 €
<b>SOL24-15</b>	Ampoule basse consommation 24V - 15W - E27 - 6400K	22,00 €

## Ballasts électroniques pour Tubes Fluorescents 12/24V - Page 20

HT



<b>BAL12-8</b>	Ballast 12V - 8W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL12-15</b>	Ballast 12V - 15W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL12-20</b>	Ballast 12V - 20W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL12-30</b>	Ballast 12V - 30W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL12-40</b>	Ballast 12V - 40W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL12-58</b>	Ballast 12V - 58W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL24-8</b>	Ballast 24V - 8W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL24-15</b>	Ballast 24V - 15W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL24-20</b>	Ballast 24V - 20W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL24-30</b>	Ballast 24V - 30W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL24-40</b>	Ballast 24V - 40W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL24-58</b>	Ballast 24V - 58W Dim.177x35x24mm	38,00 €
<b>BAL 24-2x18</b>	Ballast 24V - 2x18W Dim.273x71x42mm	78,00 €
<b>BAL 24-2x36</b>	Ballast 24V - 2x36W Dim.273x71x42mm	78,00 €



## Réglettes Fluorescentes 12V/24V - Page 20

HT



<b>KL8</b>	Réglette 12V-8W avec inter. M/A Dim.381x78x24mm	40,00 €
<b>KL16</b>	Réglette 12V-2x8W avec inter. M/A Dim.381x78x24mm	42,00 €
<b>KL24</b>	Réglette 12V-3x8W avec inter. M/A Dim.381x78x24mm	44,00 €
<b>KL8/24</b>	Réglette 24V-8W avec inter. M/A Dim.381x78x24mm	40,00 €
<b>KL16/24</b>	Réglette 24V-2x8W avec inter. M/A Dim.381x78x24mm	42,00 €
<b>KL24/24</b>	Réglette 24V-3x8W avec inter. M/A Dim.381x78x24mm	44,00 €
<b>REG12-18</b>	Réglette 12V-18W avec interrupteur Dim.705x136x48mm	44,00 €
<b>REG24-18</b>	Réglette 24V-18W avec interrupteur Dim.705x136x48mm	48,00 €



## Réglettes Basse consommation 12V/24V

HT



<b>LF12-11</b>	Réglette basse consommation 12V-11W Dim.330x136x48mm	40,00 €
<b>LF24-11</b>	Réglette basse consommation 24V-11W Dim.330x136x48mm	44,00 €

## Réglettes Fluorescentes étanches 12V/24V

HT



<b>REG12-20-IP</b>	Réglette étanche 12V - 20W Dim.670x100x105mm	89,00 €
<b>REG24-20-IP</b>	Réglette étanche 24V - 20W Dim.670x100x105mm	89,00 €
<b>REG12-220-IP</b>	Réglette étanche 12V - 2x20W Dim.670x155x105mm	200,00 €
<b>REG24-220-IP</b>	Réglette étanche 24V - 2x20W Dim.670x155x105mm	200,00 €

## Eclairages à LED professionnels - Page 21

HT



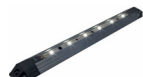
<b>MICROLUX</b>	Spot étanche à LED - 10 à 32V- 2,5W - 200 Lm - Dim.128x100x15mm	69,00 €
-----------------	---	---------



<b>WORKLITE</b>	Projecteur étanche à LED - 10 à 32V - 13W - 900Lm - Dim.140x135x43mm	168,00 €
-----------------	--	----------



<b>SCENELITE</b>	Projecteur étanche - 10 à 32 V - 15W - 1050 Lm - Dim.310x82x38mm	186,00 €
------------------	--	----------



<b>PNB12</b>	Réglette étanche à LED - 12V - 3,5W avec interrupteur - POWER NEBULA - Dim.367x44x15mm	64,00 €
<b>PNB24</b>	Réglette étanche à LED - 24V - 3,5W avec interrupteur - POWER NEBULA - Dim.367x44x15mm	64,00 €



<b>NB12-2</b>	Réglette étanche à LED - 12V - 2,2W avec interrupteur - NEBULA - Dim.626x44x15mm	49,00 €
<b>NB12-4</b>	Réglette étanche à LED - 12V - 4,4W avec interrupteur - NEBULA - Dim.1124x44x15mm	84,00 €

<b>NB24-2</b>	Réglette étanche à LED - 24V - 2,2W avec interrupteur - NEBULA - Dim.626x44x15mm	49,00 €
<b>NB24-4</b>	Réglette étanche à LED - 24V - 4,4W avec interrupteur - NEBULA - Dim.1124x44x15mm	84,00 €



<b>LED12-2</b>	Réglette étanche LED 12V-2W - ORIZON - Dim.522x18x11mm	34,00 €
<b>LED12-4</b>	Réglette étanche LED 12V-4W - ORIZON - Dim.1022x18x11mm	60,00 €

<b>LED24-2</b>	Réglette étanche LED 24V-2W - ORIZON - Dim.522x18x11mm	34,00 €
<b>LED24-4</b>	Réglette étanche LED 24V-4W - ORIZON - Dim.1022x18x11mm	60,00 €

## Chargeurs de batterie automatiques 12V et 24V pour auto, moto, bateau, scooter... Page 22 HT



**SMARTCHARGE** Chargeur de batterie étanche 12V-4A/0,8A Dim 180x60x42mm  
Câbles intégrés, pinces et œillets, voyant de contrôle 34,00 €



**SBC2105** Chargeur de batterie 12V-5A - 1 sortie Dim.142x75x32mm  
Etrier de fixation, câbles intégrés, redémarrage automatique, Gel/pb ouvert 49,00 €



**SBC8268** Chargeur de batterie 24V-2,5A - Entrée 100 à 240Vac Dim 150x60x30 mm 59,00 €

## Chargeurs de batterie étanches - CH - Page 22 HT

**Des gammes destinées aux loisirs intensifs et aux professionnels**  
**Étanches et résistants aux vibrations**  
**Câbles AC & DC intégrés, voyants de contrôle, 100% automatique**



**CH12-06** Chargeur de batterie étanche 12V-6A - 1 sortie Dim.155x80x36mm 150,00 €  
**CH12-07** Chargeur de batterie étanche 12V-7A - 1 sortie Dim.155x80x43mm 195,00 €  
**CH12-15** Chargeur de batterie étanche 12V-15A - 1 sortie Dim.193x99x46mm 230,00 €  
**CH12-17** Chargeur de batterie étanche 12V-17A - 1 sortie Dim.193x99x46mm 270,00 €



**CH24-03** Chargeur de batterie étanche 24V-3A - 1 sortie Dim.155x80x36mm 150,00 €  
**CH24-08** Chargeur de batterie étanche 24V-8A - 1 sortie Dim.193x99x46mm 230,00 €  
**CH24-12** Chargeur de batterie étanche 24V-12A - 1 sortie Dim.193x99x47mm 270,00 €  
**CH24-32** Chargeur de batterie étanche 24V-32A - 1 sortie Dim.245x158x48mm 550,00 €

## Chargeurs de batterie multi-sorties - SBC - Page 23 HT

**Une gamme complète destinée au nautisme et au camping-car**  
**2 sorties pour la recharge simultanée des batteries moteur et auxiliaire**  
**Adaptés à tous les types de batteries Plomb ouvert, GEL, AGM, Calcium**  
**Charge à 3 phases (IUoU) - 100% automatiques**  
**Fonction alimentation / UPS**

**Modèles 2115,2120,2207,2210 livrés avec câble batterie**  
**Modèles 2130,2140,2150,2215,2220 et 2225 livrés avec sonde de température**



**SBC2115** Chargeur de batterie 12V-15A - 2 sorties Dim.173x160x61mm 145,00 €  
**SBC2120** Chargeur de batterie 12V-20A - 2 sorties Dim.207x160x61mm 170,00 €  
**SBC2130** Chargeur de batterie 12V-30A - 2S Entrée 100-240Vac Dim.200x220x80mm 280,00 €  
**SBC2140** Chargeur de batterie 12V-40A - 2S Entrée 100-240Vac Dim.250x220x80mm 320,00 €  
**SBC2150** Chargeur de batterie 12V-50A - 2S Entrée 100-240Vac Dim.261x220x80mm 360,00 €



**SBC2207** Chargeur de batterie 24V-7,5A - 2 sorties Dim.173x160x61mm 145,00 €  
**SBC2210** Chargeur de batterie 24V-10A - 2 sorties Dim.207x160x61mm 170,00 €  
**SBC2215** Chargeur de batterie 24V-15A - 2S Entrée 100-240Vac Dim.200x220x80mm 390,00 €  
**SBC2220** Chargeur de batterie 24V-20A - 2S Entrée 100-240Vac Dim.250x220x80mm 420,00 €  
**SBC2225** Chargeur de batterie 24V-25A - 2S Entrée 100-240Vac Dim.261x220x80mm 460,00 €



**ATS5100** Sonde de température pour SBC2115, 2120, 2207, 2210 18,00 €  
**ABD4120** Panneau de contrôle à distance avec afficheur LCD avec cordon 5M 50,00 €

## Chargeurs de batterie - BP - BLUE POWER - Page 24 HT

**Chargeur DC/DC entrée 90 à 350 Vdc / sortie 12 ou 24V**



**BP12-07** Chargeur de batterie étanche 12V-7A - 1 sortie Dim.155x80x43mm 195,00 €  
**BP12-17** Chargeur de batterie étanche 12V-17A - 1 sortie Dim.193x99x47mm 295,00 €

**BP24-03** Chargeur de batterie étanche 24V-3A - 1 sortie Dim.155x80x43mm 195,00 €  
**BP24-12** Chargeur de batterie étanche 24V-12A - 1 sortie Dim.193x99x47mm 295,00 €



**BLUE12-7** Chargeur de batterie 12V-7A - 1 sortie Dim.200x85x50mm 122,00 €  
**BLUE12-10** Chargeur de batterie 12V-10A - 1 sortie Dim.200x85x50mm 163,00 €  
**BLUE12-15** Chargeur de batterie 12V-15A - 1 sortie Dim.200x85x50mm 210,00 €

**BLUE24-05** Chargeur de batterie 24V-5A - 1 sortie Dim.200x85x50mm 163,00 €  
**BLUE24-08** Chargeur de batterie 24V-8A - 1 sortie Dim.200x85x50mm 210,00 €

**Une gamme complète destinée au nautisme et au camping-car  
3 sorties pour la recharge simultanée des batteries moteur et auxiliaire  
Adaptés à tous les types de batteries Plomb ouvert, GEL, AGM, Calcium  
Entrée 90 à 264Vac ou 100 à 375Vdc Charge à 3 phases (IUoU) - 100% automatiques**



<b>CEN12-20</b>	Chargeur de batterie 12V-20A - 3 sorties Dim.110x215x355mm	275,00 €
<b>CEN12-30</b>	Chargeur de batterie 12V-30A - 3 sorties Dim.110x215x355mm	313,00 €
<b>CEN12-40</b>	Chargeur de batterie 12V-40A - 3 sorties Dim.135x239x426mm	405,00 €
<b>CEN12-50</b>	Chargeur de batterie 12V-50A - 3 sorties Dim.135x239x426mm	460,00 €
<b>CEN12-60</b>	Chargeur de batterie 12V-60A - 3 sorties Dim.135x239x426mm	507,00 €
<b>CEN12-80</b>	Chargeur de batterie 12V-80A - 3 sorties Dim.130x255x505mm	935,00 €
<b>CEN12-100</b>	Chargeur de batterie 12V-100A - 3 sorties Dim.130x255x505mm	1 267,00 €
<b>CEN12-200</b>	Chargeur de batterie 12V-200A - 3 sorties Dim.230x255x505mm	2 186,00 €



<b>CEN24-16</b>	Chargeur de batterie 24V-16A - 3 sorties Dim.110x215x355mm	440,00 €
<b>CEN24-30</b>	Chargeur de batterie 24V-30A - 3 sorties Dim.135x239x426mm	616,00 €
<b>CEN24-40</b>	Chargeur de batterie 24V-40A - 3 sorties Dim.130x255x505mm	845,00 €
<b>CEN24-60</b>	Chargeur de batterie 24V-60A - 3 sorties Dim.130x255x505mm	968,00 €
<b>CEN24-80</b>	Chargeur de batterie 24V-80A - 3 sorties Dim.230x255x505mm	1 406,00 €
<b>CEN24-100</b>	Chargeur de batterie 24V-100A - 3 sorties Dim.230x255x505mm	1 743,00 €

### Chargeurs de batterie multi-sorties - OMNICHARGE - Page 26

HT

**Les chargeurs Omnicharge sont adaptés à tous les types de batteries, ouvertes ou étanches.  
Ils ont été conçus pour fonctionner en permanence et répondre aux exigences des professionnels.**



<b>OC12-40</b>	Chargeur de batterie 12V-40A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.351x210x114mm	540,00 €
<b>OC12-60</b>	Chargeur de batterie 12V-60A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.351x210x114mm	670,00 €
<b>OC24-20</b>	Chargeur de batterie 24V-20A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.351x210x114mm	540,00 €
<b>OC24-30</b>	Chargeur de batterie 24V-30A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.351x210x114mm	670,00 €



<b>REMOTE</b>	Commande à distance programmable LCD pour chargeur OMNICHARGE	230,00 €
---------------	---	----------

### Chargeurs de batterie multi-sorties - SKYLLA - Page 27

HT

**Une gamme complète destinée aux applications les plus rudes  
1 sortie pleine puissance et 1 sortie 4A de maintien de charge  
Adaptés à tous les types de batteries Plomb ouvert, GEL, AGM, Calcium  
Entrée 230 ou 90 à 265 Vac ou 400 Vac - et 180 à 400Vdc Charge à 3 phases (IUoU) - 100% automatiques  
Fonction alimentation AC/DC possible**



<b>SKYLLA24-30</b>	Chargeur de batterie 24V-30A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.147x250x365mm	795,00 €
<b>SKYLLA24-50</b>	Chargeur de batterie 24V-50A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.147x250x365mm	865,00 €
<b>SKYLLA24-80</b>	Chargeur de batterie 24V-80A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.257x250x365mm	1 420,00 €
<b>SKYLLA24-100</b>	Chargeur de batterie 24V-100A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.257x250x365mm	1 714,00 €
<b>SKYLLA48-25</b>	Chargeur de batterie 48V-25A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.147x250x365mm	1 350,00 €
<b>SKYLLA48-50</b>	Chargeur de batterie 48V-50A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.257x250x365mm	2 311,00 €
<b>SKYLLA24-30 U</b>	Chargeur de batterie 24V-30A entrée 90-265Vac Dim.147x250x365mm	977,00 €
<b>SKYLLA24-50 U</b>	Chargeur de batterie 24V-50A entrée 90-265Vac Dim.147x250x365mm	1 059,00 €
<b>SKYLLA24-100 U</b>	Chargeur de batterie 24V-100A entrée 90-265Vac Dim.257x250x365mm	2 090,00 €



<b>SKYLLA24-50-TRI</b>	Chargeur de batterie 24V-50A - entrée 380VTri Dim.257x250x365mm	1 572,00 €
<b>SKYLLA24-100-TRI</b>	Chargeur de batterie 24V-100A - entrée 380VTri Dim.265x260x515mm	2 515,00 €

Modèles avec sortie secourue pour système GMDSS		
<b>SKYLLA-GMDSS 30</b>	Chargeur de batterie 24V-30A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.147x250x365mm	1 224,00 €
<b>SKYLLA-GMDSS 50</b>	Chargeur de batterie 24V-50A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.147x250x365mm	1 538,00 €

#### Options pour SKYLLA :



<b>SKYLLAC</b>	Commande à distance pour chargeur SKYLLA	136,00 €
<b>SWITCH</b>	Interrupteur pour chargeur SKYLLA	84,00 €

### Chargeurs de batterie multi-sorties programmable - PHOENIX

HT



<b>PH12-30</b>	Chargeur de batterie 12V-30A - 2 sorties + 1 sortie 4A Dim.108x200x350mm	475,00 €
<b>PH12-50</b>	Chargeur de batterie 12V-50A - 2 sorties + 1 sortie 4A Dim.108x200x350mm	700,00 €
<b>PH24-16</b>	Chargeur de batterie 24V-16A - 2 sorties + 1 sortie 4A Dim.108x200x350mm	484,00 €
<b>PH24-25</b>	Chargeur de batterie 24V-25A - 2 sorties + 1 sortie 4A Dim.108x200x350mm	700,00 €

#### Options pour PHOENIX :

<b>PHOENIX</b>	Commande à distance pour chargeur PHOENIX	88,00 €
<b>MK2B</b>	Interface PC	66,00 €
<b>UTP10</b>	Câble de connection commande à distance 10M	26,00 €

## COUPLEURS / SEPARATEURS DE BATTERIE

### Coupleurs/Séparateurs de batterie à microprocesseur Professionnels - SP - Page 28

HT

**Compatible avec tous les alternateurs, aucune perte de voltage, installation rapide  
Connexions par bornes à visser, microprocesseur intégré**



<b>SP12-100</b>	Coupleur Séparateur 12V - 100A Dim.80x46x46mm	120,00 €
<b>SP12-140</b>	Coupleur Séparateur 12V - 140A Dim.80x46x46mm	160,00 €
<b>SP12-160</b>	Coupleur Séparateur 12V - 160A Dim.96x93x46mm	190,00 €
<b>SP12-400</b>	Coupleur Séparateur 12V - 400A Dim.108x72x58mm	290,00 €
<b>SP12-500</b>	Coupleur Séparateur 12V - 500A Dim.80x70x72mm	330,00 €



<b>SP24-100</b>	Coupleur Séparateur 24V - 100A Dim.80x46x46mm	140,00 €
<b>SP24-140</b>	Coupleur Séparateur 24V - 140A Dim.80x46x46mm	180,00 €
<b>SP24-160</b>	Coupleur Séparateur 24V - 160A Dim.108x72x58mm	210,00 €
<b>SP24-400</b>	Coupleur Séparateur 24V - 400A Dim.110x102x78mm	310,00 €
<b>SP24-500</b>	Coupleur Séparateur 24V - 500A Dim.80x70x72mm	350,00 €

<b>SP48-200</b>	Coupleur Séparateur 48V - 200A Dim.110x102x78mm	290,00 €
<b>SP48-400</b>	Coupleur Séparateur 48V - 400A Dim.110x102x78mm	360,00 €

### Chargeurs de batterie DC/DC 12V/28V & 24V/14V - DCH - Page 28

HT



<b>DCH 12-28-600</b>	Chargeur DC/DC 12V/28V - 600W Dim.240x115x70mm	280,00 €
<b>DCH 12-28-1200</b>	Chargeur DC/DC 12V/28V - 1200W (2 x DCH12-28-600 en =)	560,00 €
<b>DCH 24-14-300</b>	Chargeur DC/DC 24V/14V - 300W Dim.140x115x70mm	180,00 €

### Répartiteurs de charge - SSL

HT



<b>SSL702C</b>	Répartiteur 2 x 70A Dim.80x120x60mm	46,00 €
<b>SSL902C</b>	Répartiteur 2 x 90A Dim.100x120x60mm	68,00 €
<b>SSL1202C</b>	Répartiteur 2 x 120A Dim.100x120x60mm	80,00 €
<b>SSL1203C</b>	Répartiteur 3 x 120A Dim.150x120x60mm	109,00 €
<b>SSL1602C</b>	Répartiteur 2 x 160A Dim.150x120x60mm	106,00 €
<b>SSL1603C</b>	Répartiteur 3 x 160A Dim.200x120x60mm	143,00 €

### Répartiteurs de charge électroniques - FET

HT



<b>FET-1002</b>	Répartiteur sans perte 2 x 100A Dim.150x120x60mm	154,00 €
<b>FET-1003</b>	Répartiteur sans perte 3 x 100A Dim.150x120x60mm	176,00 €
<b>FET-2002</b>	Répartiteur sans perte 2 x 200A Dim.150x120x60mm	198,00 €
<b>FET-2003</b>	Répartiteur sans perte 3 x 200A Dim.150x120x60mm	231,00 €

## SAUVEGARDES BATTERIE

### Sauvegardes de batterie étanches Série SB

HT

**Couperont l'alimentation de vos consommateurs DC au seuil de voltage souhaité**



<b>SB-10</b>	Sauvegarde de batterie 12V/24V-10A Dim.60x20x05mm	39,00 €
<b>SB-18</b>	Sauvegarde de batterie 12V/24V-18A Dim.60x20x05mm	55,00 €
<b>SB-40</b>	Sauvegarde de batterie 12V/24V-40A Dim.80x60x40mm	90,00 €
<b>SB-60</b>	Sauvegarde de batterie 12V/24V-60A Dim.80x60x40mm	110,00 €
<b>SB-100</b>	Sauvegarde de batterie 12V/24V-100A Dim.110x120x60mm	169,00 €
<b>SB-200</b>	Sauvegarde de batterie 12V/24V-200A Dim.110x120x60mm	220,00 €

### Alarme Sonore

HT

<b>AB12</b>	Alarme sonore 12Vdc pour protection batterie	46,00 €
<b>AB24</b>	Alarme sonore 24Vdc pour protection batterie	46,00 €

# CONTRÔLEURS DE BATTERIES LCD PROFESSIONNELS

Indispensables pour la gestion de votre système  
 Visualisation de la charge/décharge, Ah, Tension, Relais programmable, Historique  
 Modèles avec gestion de 2 batteries ( ex. moteur et auxiliaires )  
 Augmente la durée de vie de votre parc batterie



## Contrôleur de batterie - BMV - Page 29 HT

<b>BMV600</b>	Contrôleur de batterie afficheur LCD - 9 à 90Vdc - Dim.65x65x30mm Livré avec Shunt de 500A et câble	176,00 €
<b>BMV602</b>	Contrôleur de batterie afficheur LCD 2 batteries - 9 à 90Vdc - Dim.65x65x30mm Livré avec Shunt de 500A et câble	229,00 €
<b>BMV602HS</b>	Contrôleur de batterie afficheur LCD 2 batteries - 70 à 350Vdc Livré avec Shunt de 500A et câble	792,00 €
<b>COM KIT</b>	Kit PC RS 232 pour BMV 602	121,00 €



## Contrôleur de batterie - Expert HT



<b>EXPERT LITE</b>	Contrôleur de batterie afficheur LCD 2 batteries - 9 à 35Vdc Dim.64x52x79mm Livré avec Shunt de 500A	190,00 €
<b>EXPERT PRO</b>	Contrôleur de batterie afficheur LCD 2 batteries - 9 à 35Vdc Dim.64x52x79mm Livré avec Shunt de 500A	230,00 €
<b>EXPERT PRO HV</b>	Contrôleur de batterie afficheur LCD 2 batteries - 14 à 70Vdc Dim.64x52x79mm Livré avec Shunt de 500A	250,00 €



## Kits câbles pour Expert LITE et PRO HT



<b>CAB10 Expert</b>	Kit câble 10m pour Expert Lite ou Pro	50,00 €
<b>CAB20 Expert</b>	Kit câble 20m pour Expert Lite ou Pro	80,00 €
<b>CAB30 Expert</b>	Kit câble 30m pour Expert Lite ou Pro	110,00 €
<b>EX415</b>	Kit câble RJ45 3m pour Expert Lite ou Pro	33,00 €
<b>EX445</b>	Kit câble RJ45 10m pour Expert Lite ou Pro	37,00 €

## Sonde de température pour Expert LITE et PRO HT



<b>ST10</b>	Kit température 10m pour Expert Pro	31,00 €
<b>ST20</b>	Kit température 20m pour Expert Pro	45,00 €
<b>ST30</b>	Kit température 30m pour Expert Pro	61,00 €

## Option pour Expert Pro HT



<b>KITPC</b>	Interface + soft pour Expert Pro	163,00 €
--------------	----------------------------------	----------



<b>PRESCALER</b>	Extension (entrée jusqu'à 175Vdc) pour Expert Pro	80,00 €
------------------	---	---------



<b>EX630</b>	Extension 4 relais d'alarme	50,00 €
--------------	-----------------------------	---------

<b>EX180</b>	Shunt 1200A - pour système de forte intensité	75,00 €
--------------	---	---------



## Contrôleur de batterie - BMV - Page 29 HT

<b>BW01</b>	Afficheur de tension 3 LED 12/24V programmable	50,00 €
-------------	--	---------

## DC LINK



Le boîtier de liaison DC Link réunit en un seul coffret toutes les protections primaires, de surveillance et de mesure. Simple à monter il comprend :  
 4 x Mega Fusibles et un fusible moyen, 1 x Shunt de 500A/50mV, boutons de tests  
 Connexions pour sonde batterie, coupe batterie et contrôleur BMV600-602

<b>DCLINK</b>	Boîtier de liaisons DC	450,00 €
---------------	------------------------	----------

## BATTERIES DEMARRAGE ET SERVITUDE

### Batteries étanches AGM - Page 30

HT



<b>AGM12-80</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 80Ah C10 - CCA 600A - Dim : 350x167x183mm - 27kg	226,00 €
<b>AGM12-100</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 100Ah C10 - CCA 800A - Dim : 330x171x220mm - 32kg	281,00 €
<b>AGM12-120</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 120Ah C10 - CCA1000A - Dim : 410x176x227mm - 38kg	331,00 €
<b>AGM12-150</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 150Ah C10 - CCA1200A - Dim : 485x172x240mm - 47kg	413,00 €
<b>AGM12-200</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 200Ah C10 - CCA1400A - Dim : 522x238x240mm - 65kg	536,00 €

### Batteries TOP MARINE 6V & 12V Plomb Ouvert

HT



<b>TM350</b>	Batterie 6Vdc - 350Ah C20/démarrage 1066A Dim:311x181x425mm - 53kg	431,00 €
<b>TM400</b>	Batterie 6Vdc - 400Ah C20/démarrage 1218A Dim:311x181x425mm - 58kg	473,00 €
<b>TM136</b>	Batterie 12Vdc - 136Ah / démarrage 512A Dim:335x171x286mm - 41kg	515,00 €
<b>TM200</b>	Batterie 12Vdc - 200Ah / démarrage 648A Dim:391x178x365mm - 63kg	578,00 €

### Batteries TOP MARINE 6V étanche AGM

HT

<b>TM250 AGM</b>	Batterie 6Vdc - 250Ah - Dim : 260x180x251mm - 35kg	425,00 €
<b>TM375 AGM</b>	Batterie 6Vdc - 375Ah - Dim : 295x178x366mm - 48kg	550,00 €
<b>TM415 AGM</b>	Batterie 6Vdc - 415Ah - Dim : 295x178x424mm - 56kg	674,00 €

## BATTERIES A DECHARGES LENTES DE 2V A 12V

### Batteries solar Plomb ouvert (jusqu'à 500 cycles)

HT



<b>BA12-60</b>	Batterie solar 12Vdc - 60Ah C100 - Dim : 210x175x190mm - 14kg	126,00 €
<b>BA12-90</b>	Batterie solar 12Vdc - 90Ah C100 - Dim : 278x175x190mm - 20kg	168,00 €
<b>BA12-110</b>	Batterie solar 12Vdc - 110Ah C100 - Dim : 353x175x190mm - 25kg	200,00 €
<b>BA12-135</b>	Batterie solar 12Vdc - 135Ah C100 - Dim : 350x175x230mm - 33kg	245,00 €
<b>BA12-140</b>	Batterie solar 12Vdc - 140Ah C100 - Dim : 513x189x220mm - 37kg	273,00 €
<b>BA12-195</b>	Batterie solar 12Vdc - 195Ah C100 - Dim : 513x220x220mm - 49kg	347,00 €
<b>BA12-250</b>	Batterie solar 12Vdc - 250Ah C100 - Dim : 513x275x240mm - 62kg	452,00 €

### Batteries étanches AGM (jusqu'à 900 cycles) - Page 30

HT



<b>AGM12-7</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 7Ah C10 - 8Ah C20 - Dim : 151x65x101mm - 2,5kg	26,00 €
<b>AGM12-12</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 12Ah C10 - 14Ah C20 - Dim : 151x98x101mm - 4,1kg	40,00 €
<b>AGM12-20</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 20Ah C10 - 22Ah C20 - Dim : 181x77x167mm - 5,8kg	58,00 €
<b>AGM12-35</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 35Ah C10 - 38Ah C20 - Dim : 197x165x170mm - 12,5kg	142,00 €
<b>AGM12-55</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 55Ah C10 - 60Ah C20 - Dim : 229x138x227mm - 20kg	182,00 €
<b>AGM12-60</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 60Ah C10 - 66Ah C20 - Dim : 258x166x235mm - 24kg	206,00 €
<b>AGM12-80</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 80Ah C10 - 90Ah C20 - Dim : 350x167x183mm - 27kg	226,00 €
<b>AGM12-100</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 100Ah C10 - 110Ah C20 - Dim : 330x171x220mm - 32kg	281,00 €
<b>AGM12-120</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 120Ah C10 - 130Ah C20 - Dim : 410x176x227mm - 38kg	331,00 €
<b>AGM12-150</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 150Ah C10 - 165Ah C20 - Dim : 485x172x240mm - 47kg	413,00 €
<b>AGM12-200</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 200Ah C10 - 220Ah C20 - Dim : 522x238x240mm - 65kg	536,00 €
<b>AGM12-180 Telecom</b>	Batterie étanche AGM 12Vdc - 180Ah C10 - 200Ah C20 - Dim : 546x125x323mm 60kg	551,00 €
<b>AGM6-225</b>	Batterie étanche AGM 6Vdc - 225Ah C10 - 240Ah C20 - Dim : 320x176x247mm - 31kg	355,00 €

### Batteries étanches GEL (jusqu'à 1300 cycles) - Page 30

HT



<b>GEL12-55</b>	Batterie étanche GEL 12Vdc - 55Ah C10 - 60Ah C20 - Dim : 229x138x227mm - 20kg	197,00 €
<b>GEL12-60</b>	Batterie étanche GEL 12Vdc - 60Ah C10 - 66Ah C20 - Dim : 258x166x235mm - 24kg	226,00 €
<b>GEL12-80</b>	Batterie étanche GEL 12Vdc - 80Ah C10 - 90Ah C20 - Dim : 350x167x183mm - 26kg	242,00 €
<b>GEL12-100</b>	Batterie étanche GEL 12Vdc - 100Ah C10 - 110Ah C20 - Dim : 330x171x220mm - 33kg	297,00 €
<b>GEL12-120</b>	Batterie étanche GEL 12Vdc - 120Ah C10 - 130 Ah C20 - Dim : 410x176x227mm - 38kg	349,00 €
<b>GEL12-150</b>	Batterie étanche GEL 12Vdc - 150Ah C10 - 165Ah C20 - Dim : 485x172x240mm - 48kg	434,00 €
<b>GEL12-200</b>	Batterie étanche GEL 12Vdc - 200Ah C10 - 220Ah C20 - Dim : 522x238x240mm - 66kg	562,00 €

### Batteries Solaires ROLLS Série 4000 (jusqu'à 1700 cycles) - Page 31

HT



<b>S 1380</b>	Batterie Solaire 2Vdc - 1380Ah C100 Dim : 311x181x425mm - 40,8 kg	473,00 €
<b>S 460</b>	Batterie Solaire 6Vdc - 460Ah C100 Dim : 311x181x425mm - 40,8kg	431,00 €
<b>S 530</b>	Batterie Solaire 6Vdc - 530Ah C100 Dim : 311x181x425mm - 45,4kg	473,00 €
<b>S 600</b>	Batterie Solaire 6Vdc - 600Ah C100 Dim : 311x181x425mm - 58,6kg	520,00 €
<b>T 12 180</b>	Batterie Solaire 12Vdc - 180Ah C100 Dim : 335x171x286mm - 41kg	514,00 €
<b>T 12 250</b>	Batterie Solaire 12Vdc - 266Ah C100 Dim : 391x178x365mm - 63kg	578,00 €

### Batteries Solaires étanches AGM Série 4000 (jusqu'à 1700 cycles) - Page 31

HT

<b>S 275 AGM</b>	Batterie Solaire 6Vdc - 275Ah C100 Dim : 260x180x251mm - 35kg	405,00 €
<b>S 370 AGM</b>	Batterie Solaire 6Vdc - 370Ah C100 Dim : 295x178x366mm - 48kg	524,00 €
<b>S 460 AGM</b>	Batterie Solaire 6Vdc - 460Ah C100 Dim : 295x178x424mm - 55kg	642,00 €

## BATTERIES ELEMENTS DE 2/4/6V

### Batteries Solaires ROLLS Série 5000 (jusqu'à 4000 cycles) - Page 31

HT



2 KS 33PP	Batterie Solaire 2Vdc - 2490Ah C100 Dim : 392x211x630mm - 95kg	843,00 €
2 YS 31P	Batterie Solaire 2Vdc - 3426Ah C100 Dim : 394x229x803mm - 130kg	1 299,00 €
4 CS 17P	Batterie Solaire 4Vdc - 770Ah C100 Dim : 365x210x464mm - 58kg	612,00 €
4 KS 21P	Batterie Solaire 4Vdc - 1557Ah C100 Dim : 400x238x629mm - 121kg	1 224,00 €
4 KS 25P	Batterie Solaire 4Vdc - 1900Ah C100 Dim : 400x270x629mm - 143kg	1 403,00 €
6 CS 17P	Batterie Solaire 6Vdc - 770Ah C100 Dim : 559x210x464mm - 100kg	918,00 €
6 CS 21P	Batterie Solaire 6Vdc - 963Ah C100 Dim : 559x248x464mm - 123kg	1 144,00 €
6 CS 25P	Batterie Solaire 6Vdc - 1156Ah C100 Dim : 558x286x464mm - 145kg	1 444,00 €
12 CS 11P	Batterie Solaire 12Vdc - 503Ah C100 Dim : 558x286x464mm - 124kg	1 376,00 €

### Batteries OPZS VICTRON (jusqu'à 4000 cycles)

HT



6 OPZS-600	Batterie 2Vdc - 600Ah/C100 Dim.206x145x666mm - 50kg	NC
8 OPZS-800	Batterie 2Vdc - 800Ah/C100 Dim.210x191x666mm - 65kg	NC
10 OPZS-1000	Batterie 2Vdc - 1000Ah/C100 Dim.210x233x666mm - 80kg	NC
12 OPZS-1200	Batterie 2Vdc - 1200Ah/C100 Dim.210x275x666mm - 93Kg	NC
12 OPZS-1500	Batterie 2Vdc - 1500Ah/C100 Dim.210x275x821mm - 119Kg	NC
16 OPZS-2000	Batterie 2Vdc - 2000Ah/C100 Dim.212x397x797mm - 160kg	NC
24 OPZS-3000	Batterie 2Vdc - 3000Ah/C100 Dim.212x576x797mm - 240kg	NC

### Batteries OPZV GEL VICTRON (jusqu'à 4000 cycles)

HT



OPZV-800	Batterie GEL 2Vdc - 800Ah/C100 Dim.215x193x710mm - 68kg	NC
OPZV-1000	Batterie GEL 2Vdc - 1000Ah/C100 Dim.215x235x710mm - 82kg	NC
OPZV-1500	Batterie GEL 2Vdc - 1500Ah/C100 Dim.215x277x855mm - 120kg	NC
OPZV-2000	Batterie GEL 2Vdc - 2000Ah/C100 Dim.215x400x815mm - 160Kg	NC
OPZV-3000	Batterie GEL 2Vdc - 3000Ah/C100 Dim.215x580x815mm - 240Kg	NC

## ALTERNATEURS BALMAR ET REGULATEURS DE CHARGE

Les Alternateurs Balmar à haut rendement fournissent, même à bas régime, des courants élevés. Un bon alternateur ou un alternateur supplémentaire et un régulateur de charge peuvent satisfaire des consommations d'énergie journalières jusqu'à environ 8 kWh.

Les régulateurs de charge sont moulés dans la résine, et totalement étanches. La courbe de charge est optimisée, afin de garantir une amélioration de la puissance et d'accroître la durée de vie des batteries.

### Alternateurs avec Régulateurs - Page 33

HT



60-150-SR-IG	Alternateur 12V - 150A avec régulateur de charge	1 030,00 €
60-24-70-SR-IG	Alternateur 24V - 70A avec régulateur de charge	1 030,00 €
604-150-SR-IG	Alternateur 12V - 150A avec régulateur de charge	1 030,00 €
604-24-70-SR-IG	Alternateur 24V - 70A avec régulateur de charge	1 030,00 €
621-150-SR-IG	Alternateur 12V - 150A avec régulateur de charge	1 030,00 €
621-24-70-SR-IG	Alternateur 24V - 70A avec régulateur de charge	1 030,00 €
94-210-12-IG	Alternateur 12V - 210A avec régulateur de charge	1 850,00 €
94-140-24-IG	Alternateur 24V - 140A avec régulateur de charge	1 850,00 €

### Régulateurs

HT



MC-612-H	Régulateur d'alternateur Multi Stage 12V	480,00 €
MC-624-H	Régulateur d'alternateur Multi Stage 24V	520,00 €
MC-TS-A	Sonde de Température Alternateur	60,00 €
MC-TS-B	Sonde de Température Batterie	70,00 €

**Câbles et Connecteurs pour Panneaux Solaires - Page 33** HT/M



<b>TOPSOLAR4N</b>	Câble solaire 4mm <sup>2</sup> NF-CE noir	1,80 €
<b>TOPSOLAR4R</b>	Câble solaire 4mm <sup>2</sup> NF-CE rouge	2,85 €
<b>CM+</b>	Connecteur lumberg 4mm <sup>2</sup> male positif	6,15 €
<b>CM-</b>	Connecteur lumberg 4mm <sup>2</sup> male négatif	6,15 €
<b>CF+</b>	Connecteur lumberg 4mm <sup>2</sup> femelle positif	6,60 €
<b>CF-</b>	Connecteur lumberg 4mm <sup>2</sup> femelle négatif	6,60 €
<b>YMFF+</b>	Connecteur lumberg 4mm <sup>2</sup> male femelle femelle positif	18,45 €
<b>YMFF-</b>	Connecteur lumberg 4mm <sup>2</sup> male femelle femelle négatif	18,45 €
<b>YFMM+</b>	Connecteur lumberg 4mm <sup>2</sup> femelle male male positif	20,10 €
<b>YFMM-</b>	Connecteur lumberg 4mm <sup>2</sup> femelle male male négatif	20,10 €

**Câbles batterie souples - Page 33** HT/M



<b>CAB10</b>	Section 10mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	2,75 €
<b>CAB16</b>	Section 16mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	4,00 €
<b>CAB25</b>	Section 25mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	6,00 €
<b>CAB35</b>	Section 35mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	8,00 €
<b>CAB50</b>	Section 50mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	11,25 €
<b>CAB70</b>	Section 70mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	15,75 €
<b>CAB95</b>	Section 95mm <sup>2</sup> - rouleau de 25M	20,00 €
<b>CAB120</b>	Section 120mm <sup>2</sup> - rouleau de 25M <i>Disponible en rouge ou noir sauf 120<sup>2</sup></i>	30,00 €

**Câbles batteries doubles - Page 33** HT/M



<b>TWIN1,5</b>	Section 2 x 1,5mm <sup>2</sup> - rouleau de 100M	0,89 €
<b>TWIN2,5</b>	Section 2 x 2,5mm <sup>2</sup> - rouleau de 100M	1,20 €
<b>TWIN4</b>	Section 2 x 4mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	2,75 €
<b>TWIN6</b>	Section 2 x 6mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	4,00 €
<b>TWIN10</b>	Section 2 x 10mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	6,00 €
<b>TWIN16</b>	Section 2 x 16mm <sup>2</sup> - rouleau de 50M	8,50 €
<b>TWIN35</b>	Section 2 x 35mm <sup>2</sup> - rouleau de 25M	18,50 €

**Câbles et Prise de Quai** HT



<b>SHP25M-10A</b>	Rallonge 25 mètres / 10Ah avec Fiche et Prise IP67	158,00 €
<b>SHP15M-16A</b>	Rallonge 15 mètres / 16Ah avec Fiche et Prise IP67	122,00 €
<b>SHP25M-16A</b>	Rallonge 25 mètres / 16Ah avec Fiche et Prise IP67	182,00 €
<b>SHP15M-32A</b>	Rallonge 15 mètres / 32Ah avec Fiche et Prise IP67	159,00 €
<b>SHP25M-32A</b>	Rallonge 25 mètres / 32Ah avec Fiche et Prise IP67	233,00 €



<b>SHP16A</b>	Socle Inox 16 A - 3 pôles IP67	92,00 €
<b>SHP32A</b>	Socle Inox 32 A - 3 pôles IP67 Capuchon de Protection Inclus	122,00 €

**Fusibles Cer ANL - Page 33** HT



<b>F50</b>	Fusible DC 50A	4,25 €
<b>F80</b>	Fusible DC 80A	4,25 €
<b>F100</b>	Fusible DC 100A	4,25 €
<b>F125</b>	Fusible DC 125A	4,25 €
<b>F135</b>	Fusible DC 135A	4,25 €
<b>F160</b>	Fusible DC 160A	4,25 €
<b>F200</b>	Fusible DC 200A	4,25 €
<b>F250</b>	Fusible DC 250A	4,25 €
<b>F300</b>	Fusible DC 300A	4,25 €
<b>F355</b>	Fusible DC 355A	4,25 €
<b>F425</b>	Fusible DC 425A	4,25 €



<b>PF</b>	Porte-fusible	23,00 €
-----------	---------------	---------

**Mega Fuse** HT



<b>MEGA100A</b>	Mega fuse 100A	12,00 €
<b>MEGA200A</b>	Mega fuse 200A	12,00 €
<b>MEGA300A</b>	Mega fuse 300A	12,00 €
<b>MEGA400A</b>	Mega fuse 400A	12,00 €
<b>MEGA500A</b>	Mega fuse 500A	12,00 €
<b>MEGA-PF</b>	Porte-fusible pour Mega fuse	36,00 €

**Cosses M10 - Page 33** HT



<b>COSSEM10</b>	Cosse batterie Borne M10 - la paire	7,00 €
-----------------	-------------------------------------	--------

**Coupe Batterie - Page 33** HT








<b>CB300</b>	Coupe batterie unipolaire	25,00 €
--------------	---------------------------	---------

# POMPES SOLAIRES LORENTZ


Applications : alimentation en eau potable, irrigation, abreuvement du bétail, pompage puit profond (240 mètres)  
 Fonctionnement au fil du soleil ou sur batteries. Tensions de fonctionnement : de 12 à 96Vdc  
 Modèles des pompes immergées : 150W, 200W, 600W, 1200W, 1800W, 4000W

## Pompes Immergées HT

HR=helical rotor, C=centrifugal

	<b>PS150C</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 12,3Kg	1 078,00 €
	<b>Float PS150C</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 5Kg	160,00 €
	<b>PS200-HR04</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 15,7Kg	1 470,00 €
	<b>PS200-HR07</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 15,7Kg	1 470,00 €
	<b>PS200-HR14</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 15,7Kg	1 470,00 €
	<b>PS600-HR03</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
	<b>PS600-HR03H</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
	<b>PS600-HR04</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
	<b>PS600-HR04H</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
	<b>PS600-HR07</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
	<b>PS600-HR10</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
	<b>PS600-HR14</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
	<b>PS600-HR20</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
	<b>PS600-C-SJ5-8</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 15,7Kg	1 610,00 €
	<b>PS600-C-SJ8-7</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17,2Kg	1 610,00 €
		<b>PS1200-HR03</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg
<b>PS1200-HR03H</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
<b>PS1200-HR04</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
<b>PS1200-HR04H</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
<b>PS1200-HR07</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
<b>PS1200-HR10</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
<b>PS1200-HR14</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
<b>PS1200-HR20</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 764,00 €
<b>PS1200-C-SJ5-8</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 15,7Kg	1 610,00 €
<b>PS1200-C-SJ8-7</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 610,00 €
<b>PS1200-C-SJ12-4</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 17,5Kg	1 764,00 €
<b>PS1200-C-SJ17-2</b>		Pompe Immergée contrôleur inclus - 16,5Kg	1 764,00 €
	<b>PS1800-C-SJ1-25</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 20,5Kg	1 848,00 €
	<b>PS1800-C-SJ3-9</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 15,9Kg	1 694,00 €
	<b>PS1800-C-SJ5-8</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 15,6Kg	1 694,00 €
	<b>PS1800-C-SJ8-7</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17Kg	1 694,00 €
	<b>PS1800-C-SJ12-4</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17,1Kg	1 694,00 €
	<b>PS1800-C-SJ17-2</b>	Pompe Immergée contrôleur inclus - 17,5Kg	1 848,00 €

## Pompes de Surface HT

	<b>PS150-BOOST-60</b>	Pompe de Surface contrôleur inclus - 10,8Kg	915,60 €
	<b>PS150-BOOST-125</b>	Pompe de Surface contrôleur inclus - 10,8Kg	915,60 €
	<b>PS150-BOOST-240</b>	Pompe de Surface contrôleur inclus - 10,8Kg	982,80 €
	<b>PS600-BADU-TOP-12</b>	Pompe de Surface contrôleur inclus - 14Kg	1 314,60 €

## Accessoires HT

<b>WPS</b>	Capteur contre le fonctionnement a sec	39,00 €
<b>CABLESPlice</b>	Kit Câble 2,5 - 6mm <sup>2</sup>	18,00 €
<b>CABLESPlice10</b>	Kit Câble 6 - 10mm <sup>2</sup>	29,00 €
<b>FLOAT-S</b>	Interrupteur flotteur	33,00 €
<b>FLOAT-SP</b>	Interrupteur flotteur	84,00 €
<b>PRESSURE-S</b>	Interrupteur de pression	66,00 €
<b>FILTER10</b>	Filtre interne - PS150 BOOST	41,00 €
<b>FILTER10-C</b>	Filtre cartouche - PS150 BOOST	12,00 €

# ALIMENTATIONS STABILISEES AC/DC

## Alimentations Série SPA - Page 33

HT

Technologie à découpage, versions 12 ou 24V, sorties sur borniers et allume-cigare  
Excellent filtrage pour applications en radio-communication



<b>SPA12-23</b>	Alimentation 230V/12V-23A Dim.190x181x63mm	160,00 €
<b>SEC12-35</b>	Alimentation 230V/12V-35A Dim.200x180x60mm	210,00 €

<b>SPA24-12</b>	Alimentation 230V/24V-11,5A Dim.190x181x63mm	160,00 €
-----------------	--	----------

<b>BBM25</b>	Module pour alimentation secourue	90,00 €
--------------	-----------------------------------	---------

## Alimentations Série SBC

HT



<b>SBC2115</b>	Alimentation 230V/12V-15A Dim.173x160x61mm	145,00 €
<b>SBC2120</b>	Alimentation 230V/12V-20A Dim.207x160x61mm	170,00 €
<b>SBC2130</b>	Alimentation 12V-30A Entrée 100-240V Dim.200x220x80mm	280,00 €
<b>SBC2140</b>	Alimentation 12V-40A Entrée 100-240V Dim.250x220x80mm	320,00 €
<b>SBC2150</b>	Alimentation 12V-50A Entrée 100-240V Dim.261x220x80mm	360,00 €



<b>SBC2207</b>	Alimentation 230V/24V-7A Dim.173x160x61mm	145,00 €
<b>SBC2210</b>	Alimentation 230V/24V-10A Dim.207x160x61mm	170,00 €
<b>SBC2215</b>	Alimentation 24V-15A Entrée 100-240V Dim.200x220x80mm	390,00 €
<b>SBC2220</b>	Alimentation 24V-20A Entrée 100-240V Dim.250x220x80mm	420,00 €
<b>SBC2225</b>	Alimentation 24V-25A Entrée 100-240V Dim.261x220x80mm	460,00 €

Utilisables en alimentation/chargeur secourue

## Alimentation Forte Puissance 12V-120A

HT

Cette alimentation est destinée aux salons, expositions ou encore au Tuning



<b>SPA12-120</b>	Alimentation 230V/12V-120A Dim.345x235x218mm	990,00 €
------------------	--	----------

## Alimentations Série SKYLLA

HT



<b>SKYLLA24-30</b>	Alimentation 230V-24V-30A Dim.147x250x365mm	795,00 €
<b>SKYLLA24-50</b>	Alimentation 230V-24V-50A Dim.147x250x365mm	865,00 €
<b>SKYLLA24-80</b>	Alimentation 230V-24V-80A Dim.257x250x365mm	1 420,00 €
<b>SKYLLA24-100</b>	Alimentation 230V-24V-100A Dim.257x250x365mm	1 714,00 €

<b>SKYLLA48-25</b>	Alimentation 230V-48V-25A Dim.147x250x365mm	1 350,00 €
<b>SKYLLA48-50</b>	Alimentation 230V-48V-50A Dim.257x250x365mm	2 311,00 €

<b>SKYLLA24-50-TRI</b>	Alimentation 380V-24V-50A Dim.257x250x365mm	1 572,00 €
<b>SKYLLA24-100-TRI</b>	Alimentation 380V-24V-100A Dim.265x260x515mm	2 515,00 €

<b>SKYLLA-GMDSS</b>	Chargeur de batterie 24V-30A Dim.147x250x365mm Sortie secourue pour système GMDSS	1 224,00 €
---------------------	--	------------

<b>SKYLLA-GMDSS-50</b>	Chargeur de batterie 24V-50A - 1 sortie + 1 sortie 4A Dim.147x250x365mm Sortie secourue pour système GMDSS	1 538,00 €
------------------------	---	------------

## Alimentations Série ACCTIVA PRO

HT



<b>PRO 6/12/24</b>	Alimentation avec afficheur LCD 6/12/24V - 2-30A Dim.290x144x75mm	748,00 €
<b>PRO 12/24/42</b>	Alimentation avec afficheur LCD 12/24/42V - 2-20A Dim.290x144x75mm	788,00 €

# TRANSFORMATEURS D'ISOLEMENT

Ces transformateurs d'isolement sont principalement utilisés en marine



<b>TI-2000/2</b>	Entrée 115Vac - Sortie 230Vac - 2000W Dim.110x214x375mm	545,00 €
<b>TI-3600/2</b>	Entrée 115Vac - Sortie 230Vac - 3600W Dim.218x258x362mm	880,00 €
<b>TI-7000</b>	Entrée 230Vac - Sortie 230Vac - 7000W Dim.218x258x362mm	1 145,00 €

<b>AT</b>	Autotransformateur 120/240Vac - 32A	545,00 €
-----------	-------------------------------------	----------