

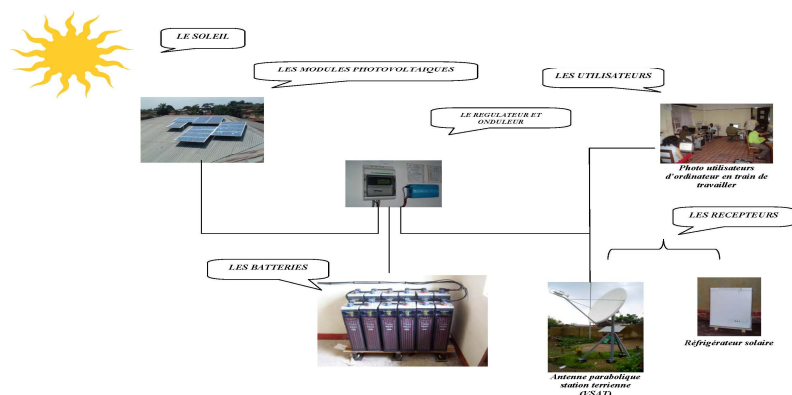
Chaque système solaire peut être adapté
aux besoins de chacun.

Pour dimensionner un système solaire, il faut d'abord connaître les
besoins énergétiques quotidiens, c'est-à-dire :

- Quels appareils ?
- De quelle puissance ?
- Utilisés combien d'heures par jour ?

☞ **Demandez conseil à BIOSOL.**

Schéma d'une installation solaire P.V. mixte



001 avenue de Mésanges
Quartier Les Volcans
Goma, Nord Kivu
République Démocratique du Congo
BP : 183 Goma, RDC
BP: 285 Gisenyi, Rwanda
Email

Tél. : (00243) (0) 9 98 08 81 70
(0) 9 98 53 86 87
(0) 9 90 71 90 08
(0) 9 98 70 87 74

: info@asrames.org
: biosol1@asrames.org

Site web

: www.asrames.org

Phonie

: 7928 kHz USB
S/Call 1010

CATALOGUE DE PRIX DES PRODUITS SOLAIRES

Juin 2013



ELECTRICITE SOLAIRE

Ouvert du Lundi au Vendredi de 8h à 17h

ASSOCIATION REGIONALE D'APPROVISIONNEMENT EN MEDICAMENTS
ESSENTIELS ASBL

LES SERVICES DE BIOSOL:

- **Vente** de matériel solaire, en détail ou en kit, pour : L'éclairage, le froid médical et domestique, les télécommunications et l'informatique.

Procédure de vente :

- Envoie demande de cotation, par le client, au fournisseur tout en précisant la devise préférentielle,
- Envoie de la cotation au client par le fournisseur,
- Confirmation de la cotation pour commande relative à la cotation par le client,
- Préparation des items par le fournisseur,
- Vérification, par le client, des items préparés puis colisage de ceux-ci,
- Facturation,
- Livraison, selon l'incoterm, EX-WAREHOUSE.

- **Dimensionnement et devis** optimisés à vos besoins et au meilleur rapport qualité/prix: forfait de 10€

- **Travaux d'installation** : 10% du coût des matériels
- **Formation des utilisateurs**: systématique après chaque installation faite par BIOSOL
- **Service après vente** : suivi du fonctionnement des installations
- **Formation de techniciens** en énergie solaire (5 jours)
- **Programmation et installation** de radios HF/VHF
- **Réparation** de réfrigérateurs et congélateurs

LA QUALITE

Nos produits viennent des meilleurs fabricants en Europe.

LA GARANTIE

Tous nos produits sont testés par nos techniciens Biosol.
Sur demande, nous pouvons les retester à la livraison.

NOTA

Les prix sont valables dans la limite des stocks disponibles.
Nos produits sont disponibles immédiatement ou dans un délai de 3 mois maximum en cas de rupture de stock.

Conditions de livraison et de paiement

1. Les produits de BIOSOL sont livrés à toute organisation oeuvrant dans l'humanitaire ou dans le domaine de la santé.
2. Le prix des produits de BIOSOL est fixé en EURO, il dépend des prix du marché international, des frais de transport, des fluctuations des marchés financiers et de la législation fiscale congolaise. Il comprend les frais de transport internationaux.
3. Le prix est indicatif parce qu'il reste valable dans la limite des stocks disponibles et la durée de validité de la cotation.
4. Le paiement peut s'effectuer en EURO, en DOLLARS AMERICAINS ou en FRANCS CONGOLAIS au taux de change du jour.
5. Les travaux de dimensionnement et devis sont facturés à 10 € à l'avance.
6. Toute livraison est conditionnée par un paiement au guichet d'ASRAMES asbl. En cas de virement bancaire sur notre compte bancaire aux Pays Bas ou sur notre compte à la BCDC Goma, la livraison se fera sur base de preuve de paiement.
7. Chaque livraison est accompagnée par un bordereau d'expédition et par une facture définitive. Le reçu ASRAMES asbl ou tout autre document justificatif est la preuve de paiement de la facture.
8. Un client peut solliciter une facture en EURO, en DOLLARS AMERICAINS ou en FRANCS CONGOLAIS.
Il suffit de communiquer la devise préférentielle avant l'établissement de la facture pro forma.
9. Toute livraison à crédit est conditionnée par une demande écrite du client approuvée par le Directeur d'ASRAMES asbl. La demande du client doit ressortir clairement les éléments suivant : le délai de paiement, le mode de paiement, la limite du crédit. Le non respect de l'accord aura comme conséquence la suspension sans préavis de toute autre livraison.
10. Une marchandise livrée n'est pas reprise sauf avec l'accord préalable de la Direction d'ASRAMES asbl.
11. ASRAMES asbl se réserve le droit de modifier ces conditions de paiement et de livraison à tout moment. Le client sera mis au courant de toute modification éventuelle.

Boîte de dérivation	pièce	1,24 €	1,28
Câble souple 2x2,5mm	mètre	1,25 €	1,29
Câble HOFRN 2x4mm	mètre	3,18 €	3,28
Câble souple 2x6mm	mètre	3,52 €	3,63
Câble HO7 RN-F 2x10mm	mètre	6,73 €	6,93
Câble souple 4x10mm	mètre	7,61 €	7,84
Cheville 8mm	pièce	0,03 €	0,03
Coffre divisionnaire 4 départ	pièce	3,30 €	3,40
Collier Colson 9x123 LGD31910	pièce	0,17 €	0,18
Collier Colson 9x185 LGD31910	pièce	0,17 €	0,18
Collier Colson 9x263	pièce	0,17 €	0,18
Collier Colson long 9x750mm	pièce	0,84 €	0,87
Disjoncteur Merlin Gerin 6A	pièce	13,90 €	14,32
Disjoncteur Merlin Gerin 10A	pièce	11,24 €	11,58
Disjoncteur Merlin Gerin 16A	pièce	11,24 €	11,58
Disjoncteur Merlin Gerin 20A	pièce	11,56 €	11,91
Disjoncteur Merlin Gerin 40A	pièce	14,05 €	14,47
Disjoncteur Merlin Gerin 63A	pièce	62,34 €	64,21
Disjoncteur à courant continu CBI 6A	pièce	€	
Disjoncteur à courant continu CBI 10A	pièce	€	
Disjoncteur à courant continu CBI 20A	pièce	12,14 €	12,50
Disjoncteur à courant continu CBI 32A	pièce	€	
Disjoncteur à courant continu CBI 40A	pièce	10,89 €	11,22
Disjoncteur HAGER 6A	pièce	5,46 €	5,62
Disjoncteur HAGER 10A	pièce	5,39 €	5,55
Disjoncteur HAGER 16A	pièce	4,81 €	4,95
Disjoncteur HAGER 32A	pièce	5,29 €	5,45
Disjoncteur HAGER 25A	pièce	4,81 €	4,95
Disjoncteur HAGER 20A	pièce	4,81 €	4,95
Disjoncteur HAGER 40A	pièce	4,81 €	4,95
Embase Colson à cheville	pièce	0,17 €	0,18
Interrupteur apparent simple	pièce	7,44 €	7,66
Fil rigide 1x35mm ²	mètre	7,98 €	8,22
Fil souple 1x70mm ²	mètre	15,09 €	15,54
Parafoudre à courant alternatif	pièce	31,29 €	32,23
Prise femelle étanche	pièce	7,76 €	7,99
Socket simple en porcelaine E27	pièce	0,67 €	0,69
Vis 6x50mm	pièce	1,19 €	1,23
Vis à bois 8mm	pièce	0,02 €	0,02
Vis à bois 6mm	pièce	0,03 €	0,03

		Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
MODULES CRISTALLINS			
Module PV 180Wc 24V	pièce	442,06 €	455,32
Module PV 175Wc 12V	pièce	955,62 €	984,29
Module PV 175Wc 24V	pièce	520,80 €	536,42
Module PV 130Wc 12V	pièce	630,41€	649,32
Module PV 85Wc 12V	pièce	252,96 €	260,55
Module PV 65Wc 12V	pièce	315,29 €	324,75
Module PV 50Wc 12V	pièce	180,95 €	186,38
Module PV 20Wc 12V	pièce	130,34 €	134,25
Module PV 12Wc 12V	pièce	139,17 €	143,35
Module PV 6Wc 12V	pièce	36,37 €	37,46
STRUCTURES POUR MODULES PV		Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Structure alu TE1 175Wc	pièce	52,91 €	54,50
Structure alu TE2 175Wc	pièce	€	
Structure alu STE1 50/85Wc	pièce	34,72 €	35,76
Structure alu STE2 50/85Wc	pièce	79,69 €	82,08
Structure alu TE1 130Wc	pièce	34,72 €	35,76
Structure alu TE2 130Wc	pièce	67,79 €	69,82
Structure alu pour 4 modules Total Energie 55Wc	pièce	147,15€	151,56
REGULATEURS		Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Régulateur BLUE SOLAR 12/24V 10A	pièce	26,68 €	27,48
Régulateur STECA PRS 2020 12/24V 20/20A	pièce	79,11 €	81,48
Régulateur STECA PRS 3030 12/24V 30/30A	pièce	110,51 €	113,82
Régulateur STECA SOLARIX 12/24V 40/10A	pièce	188,64 €	194,30
Régulateur Outback Power 12-60V 80A	pièce	980,65 €	1010,07
ONDULEURS		Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Onduleur Phoenix 12V /230V 350VA	pièce	€	
Onduleur Phoenix 12V /230V 750VA	pièce	280,78 €	289,20
Onduleur Phoenix 24V /230V 750VA	pièce	309,14 €	318,41
Onduleur Phoenix 12V /230V 1200VA	pièce	638,40 €	657,55
Onduleur Phoenix 24V /230V 1200VA	pièce	536,07 €	552,15
Onduleur Phoenix 12V /230V 1600VA	pièce	867,99 €	894,03
Onduleur phoenix 12V /230V 3000VA	pièce	1255,52€	1293,19
Onduleur Phoenix 24/230V 3000VA	pièce	1292,90 €	1331,69
Onduleur Phoenix 24/230V 800VA	pièce	393,68 €	405,49
Onduleur Phoenix 12/230V 2000VA	pièce	1018,76 €	1049,32
Onduleur Allegro 12/230V 850VA	pièce	949,62 €	978,11
Onduleur AJ 12/230V 1000VA	pièce	867,99 €	894,03
Onduleur DOMINO 24/230V 710VA	pièce	534,29 €	550,32

ONDULEURS CHARGEURS	Unité	Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Onduleur chargeur Phoenix 12V /230V 800VA 35A	pièce	708,08 €	729,32
Onduleur chargeur Phoenix 12V /230V 1200VA 50A	pièce	932,25 €	960,22
Onduleur chargeur Phoenix 24V /230V 1600VA 40A	pièce	930,02 €	957,92
Onduleur chargeur Phoenix 12V /230V 3000VA 120A	pièce	1 743,38 €	1 795,69
Onduleur chargeur Phoenix 24V /230V 5000VA 120A	pièce	3012,35€	3102,72
CHARGEURS	Unité	Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Chargeur de batterie 12V 30A	pièce	402,14 €	414,20
Chargeur de batterie 12V 50A	pièce	592,63 €	610,41
Chargeur de batterie 24V 50A	pièce	735,99 €	758,07
BATTERIES	Unité	Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Batterie solaire étanche first power 12V AGM 100Ah	pièce	245,05 €	252,40
Batterie solaire étanche first power 12V AGM 200Ah	pièce	€	
Batterie solaire étanche VICTRON c20 12V 130Ah	pièce	235,40 €	242,46
Batterie solaire étanche VICTRON c20 12V 165Ah	pièce	299,10 €	308,07
Batterie solaire étanche VICTRON c20 12V 220Ah	pièce	€	
Batterie solaire étanche 8Ah 12V c20	pièce	17,95 €	18,49
Batterie solaire étanche 3,2Ah C2 12V	pièce	9,58 €	9,87
Batterie stationnaire étanche 2V 1967Ah	pièce	827,59 €	852,42
Batterie stationnaire ouverte 2V 1415Ah	pièce	421,27 €	433,91
Batterie stationnaire ouverte 2V 1340Ah	pièce	572,61 €	589,79
Câblot connecteur des batteries	pièce	15,33 €	15,79
ECLAIRAGE	Unité	Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Réglette fluorescente 12V 8W (tube inclus)	pièce	20,02 €	20,62
Réglette fluorescente 12V 13W (tube inclus)	pièce	21,49 €	22,13
Réglette fluorescente 24V 8W (tube inclus)	pièce	23,12 €	23,81
Réglette fluorescente 24V 13W (tube inclus)	pièce	26,19 €	26,98
Ampoule halogène G4 12V 10W	pièce	1,14 €	1,17
Spot halogène + potence orientable G4 12V 20W	pièce	98,95 €	101,92
Spot halogène mobile 12V 20W	pièce	76,29 €	78,58
Tube fluo 8W (pour réglette)	pièce	6,45 €	6,64
Tube fluo 13W (pour réglette)	pièce	3,51 €	3,62
Lampe LED 12V-1W	pièce	33,07 €	34,06
Lampe PLC 12V 11W	pièce	10,64 €	10,96
Lampe PLC 12V 7W	pièce	9,41 €	9,69
Tube fluo 7W 2G7 pour lanterne	pièce	6,37 €	6,56
Lanterne solaire +module 4Wc	pièce	134,67€	138,71
Carte régulation lanterne Neste	pièce	33,84 €	34,86

FROID	Unité	Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Réfrigérateur solaire deux compartiments 200L 12/24V	pièce	€	
Réfrigérateur solaire un compartiment 140L 12/24V	pièce	784,36 €	807,89
Réfrigérateur solaire PS65	pièce	3404,80 €	3506,94
Carte électronique Danfoss BD101 12/24V	pièce	438,13 €	451,27
Compresseur Danfoss BD35F 12/24V	pièce	719,19 €	740,77
Compresseur Danfoss BD50F 12/24V	pièce	719,19 €	740,77
Compteur horaire	pièce	45,66 €	47,03
Condenseur frigo FNMA	pièce	24,71 €	25,45
Evaporateur frigo FNMA	pièce	79,83 €	82,22
Verre n°32	pièce	53,20 €	54,80
Verre n°8	pièce	22,80 €	23,48
Verre n°10	pièce	54,72 €	56,36
Verre n°23	pièce	17,36 €	17,88
Mèche n° 32	pièce	22,64 €	23,32
Mèche n° 23	pièce	21,17 €	21,81
Brûleur n°32	pièce	102,97 €	106,06
Brûleur n°23	pièce	105,81 €	108,98
Tube capillaire en cuivre	mètre	1,50 €	1,55
Tube cuivre 3/16"	mètre	1,70 €	1,75
Tube cuivre 5/16"	mètre	1,03 €	1,06
Tube cuivre 1/4"	mètre	1,03 €	1,06
Thermostat Danfoss n°1	pièce	25,13 €	25,88
Thermostat Danfoss dégivrage automatique n°3	pièce	36,14 €	37,22
TELECOMMUNICATIONS	Unité	Prix rendu GOMA en euros	Prix rendu MUSIENENE en euros
Antenne phonie Codan fixe et mobile	pièce	Sur commande	
Haut-parleur et Microphone Codan 9780	pièce	Sur commande	
Alimentation CODAN 220V/13,8V	pièce	498,58 €	513,54
Station de base complet CODAN, NGT VR SRX	pièce	2847,88 €	2933,32
Kit phonie HF Codan NGT VR Mobile	pièce	Sur commande	
Motorola base station accessories	pièce	Sur commande	
Câble alimentation Codan	pièce	20,02 €	20,62
Attache-cable 8mm	pièce	0,02 €	0,02
Attache cable 9mm	pièce	0,07 €	0,07
Attache cable 10mm	pièce	0,06 €	0,06
Barrettes de connection 6mm2	paire	0,17 €	0,18 €
Barrettes de connection 10mm2	paire	0,34 €	0,35
Barrettes de connection 16mm2	paire	0,43 €	0,44
Barrettes de connection 25mm2	paire	1,34 €	1,38