



Jusqu'à **-25%** DE REMISE

Sur toute la gamme solaire



Kits d'électrification solaire Autonome résidentiels

SANS RÉSEAU ELECTRIQUE JIRAMA



Nos kits sont équipés de convertisseur/chargeur permettant la recharge batteries via un groupe électrogène si nécessaire.

	2.6	3.9	5.3	7.9	11.8	15.8	19.7	23.7
	Kwh / Jour	Kwh / Jour	Kwh / Jour	Kwh / Jour				
Consommations jour max. :	2.2	3.3	4.5	6.6	9.8	13.2	16.4	19.8
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

	Kit 1	Kit 2	Kit 3	Kit 4	Kit 5	Kit 6	Kit 7	Kit 8
Puissance champ photovoltaïque :	540 Wc	840 Wc	1120 Wc	1680 Wc	2520 Wc	3360 Wc	4200 Wc	5040 Wc
Nbre panneaux Amerisolar 280Wc :	2 U	3 U	4 U	6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
Surface génératrice :	3.4 m ²	5.1 m ²	6.8 m ²	10.2 m ²	15.3 m ²	20.4 m ²	25.5 m ²	30.6 m ²
Régulateur VICTRON SmartSolar :	100/50	150/60	150/85	150/60	150/85	250/60	250/85	150/100
Batteries TAB GEL PzV (C/100) type :	474 Ah	738 Ah	886 Ah	615 Ah	886 Ah	615 Ah	738 Ah	886 Ah
Tension parc batteries :	12 Volts			24 Volts			48 Volts	
Capacité batteries sur 24H (C/24) :	5.2 Kwh	8.1 Kwh	9.7 Kwh	13.7 Kwh	19.7 Kwh	27.4 Kwh	32.4 Kwh	39.4 Kwh
Convertisseur / Chargeur VICTRON :	Multi	Multiplus			Multiplus II		Quattro	
Puissance :	1200VA	1600VA	2000VA	3000VA		5000VA		10000VA
Moniteur / contrôleur VICTRON :	BMV 700				Color Control			

Tarification sur stock - Acompte 30%	Ariary :	18 330 000	24 020 000	28 300 000	35 130 000	43 420 000	59 110 000	66 880 000	83 440 000
	Euro :	16 200 000	21 200 000	24 880 000	31 000 000	38 300 000	51 900 000	58 800 000	73 150 000
		4 050€	5 300€	6 220€	7 750€	9 575€	12 980€	14 700€	18 290€

Nouveau prix^{TTC} 2019-Q2

Kit complet
Prêt à poser

	Tarification sur commande (délai 4 à 6 mois) - Acompte 60%							
Remise sup	- 350€	- 460€	- 570€	- 700€	- 855€	- 1200€	- 1350€	- 1710€
Prix net :	3 700€	4 840€	5 650€	7 050€	8 720€	11 780€	13 350€	16 580€
Coût au Kwh/Jour :	1406€/kwh	1226€/kwh	1073€/kwh	893€/kwh	736€/kwh	746€/kwh	676€/kwh	700€/kwh



Composition des kits :

- Panneaux solaires **Amerisolar 280Wc**
Garantie produit **12 ans** et performance **30 ans**.
- Structure de fixation **K2 SYSTEMS**
Toit en pente couverture tôles - Type Speed/MultiRail.
- Coffret de protection solaire DC
Schneider Ip65 - Sectionneur **Socomec**, parafoudres.
- Régulateur **VICTRON Energy**
Garantie produit **5 ans**.
- Boîtier de protection batteries
IP65 - Couvercle transparent - Porte et fusibles
- Parc batteries **PzV GEL TAB**
Garantie produit **2 ans**.
- Convertisseur / chargeur **VICTRON Energy**
Garantie produit **5 ans**.
- Coffret de protection AC avec afficheur
Schneider Ip65 - Bypass, disjoncteurs, interdiff **Hager**
Moniteur contrôleur **BMV700** ou **Color control**.
- Fournitures :
Câble solaire 6mm² anti-UV champ PV/local tech 10m
Connecteurs et dérivation MC4
Câble régul + CC/bat H07RNF + cosses - 2m
Câble liaison AC R2V 3G - 10m
Goulotte Optiline x2 + accessoires

GAIA INSTALLATEUR AGRÉE ET DISTRIBUTEUR OFFICIEL

Monocrystalline module
280Wc
AS-6M30 BLACK

GARANTIE FABRICANT PRODUIT **12 ANS** PERFORMANCES **30 ANS**

Amerisolar

TAB Batteries tubulaires GEL GAMME PzV - 2V

Graph: Nombre de Cycles vs DoD (%) for temperatures 20°C, 25°C, 30°C, 35°C, 40°C, 45°C, 50°C.

K2 systems SYSTÈMES FIXATION ALUMINIUM ANODISÉ - VISSERIE INOX

CSTB

Toit incliné, Toit terrasse, Plein champ

taux de conversion 4000Ar/1€

Tarif^{TTC} variante structure fixation : (plus-value par kit)

Toiture végétale / tôles avec reprise niveau	225 000 Ar	335 000 Ar	450 000 Ar	670 000 Ar	1 010 000 Ar	1 345 000 Ar	1 680 000 Ar	2 015 000 Ar
Toiture couverture tuiles	280 000 Ar	420 000 Ar	560 000 Ar	840 000 Ar	1 260 000 Ar	1 680 000 Ar	2 100 000 Ar	2 520 000 Ar
Toit terrasse (plat)	520 000 Ar	780 000 Ar	1 040 000 Ar	1 560 000 Ar	2 340 000 Ar	3 120 000 Ar	3 900 000 Ar	4 680 000 Ar
Sol, plein champ fixe type N-Rack	--	--	--	1 490 000 Ar	2 230 000 Ar	2 975 000 Ar	3 720 000 Ar	4 465 000 Ar
Sol, trackeur manuel 1 axe Nord/Sud	--	--	--	1 775 000 Ar	2 665 000 Ar	3 550 000 Ar	4 440 000 Ar	5 330 000 Ar

Tarif^{TTC} livraison :

Colisage, livraison + assurance marchandises



DIEGO-SUAREZ	565 000 Ar	785 000 Ar	935 000 Ar	1 380 000 Ar	1 795 000 Ar	2 365 000 Ar	3 025 000 Ar	3 300 000 Ar
MAHAJANGA	660 000 Ar	920 000 Ar	1 100 000 Ar	1 640 000 Ar	2 140 000 Ar	2 810 000 Ar	3 620 000 Ar	3 925 000 Ar
TANANARIVE	765 000 Ar	1 075 000 Ar	1 280 000 Ar	1 930 000 Ar	2 525 000 Ar	3 310 000 Ar	4 285 000 Ar	4 620 000 Ar
TAMATAVE / FIANA	920 000 Ar	1 300 000 Ar	1 550 000 Ar	2 360 000 Ar	3 095 000 Ar	4 050 000 Ar	5 270 000 Ar	5 645 000 Ar
TULEAR / SAINTE M.	1 110 000 Ar	1 570 000 Ar	1 880 000 Ar	2 880 000 Ar	3 785 000 Ar	4 950 000 Ar	6 470 000 Ar	6 900 000 Ar

KIT ENLEVÉ / LIVRÉ OU INSTALLÉ

	Kit 1	Kit 2	Kit 3	Kit 4	Kit 5	Kit 6	Kit 7	Kit 8
--	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tarif^{TTC} installation : (uniquement Nosy-Be et îles environnantes)

Comprenant acheminement, installation complète du générateur photovoltaïque conforme au guide UTE C15-712-2, paramétrage, tests et mise en service.



Zone 1	2 300 000	2 800 000	3 150 000	3 950 000	4 850 000	6 050 000	6 550 000	8 150 000
Zone 2	2 650 000	3 100 000	3 450 000	4 250 000	5 150 000	6 450 000	6 950 000	8 550 000
Zone 3	2 800 000	3 300 000	3 650 000	4 400 000	5 350 000	6 700 000	7 200 000	8 750 000
Sakatia	2 950 000	3 400 000	3 750 000	4 550 000	5 450 000	6 850 000	7 350 000	8 950 000
Komba Nord	3 150 000	3 650 000	4 000 000	4 800 000	5 700 000	7 150 000	7 650 000	9 250 000
Komba Sud	3 300 000	3 800 000	4 150 000	4 950 000	5 850 000	7 350 000	7 850 000	9 450 000
Autres	sur demande							

Tarifation forfaitaire sous réserve de contraintes techniques



POSE GAIA =



- Pièces
- Main d'oeuvre
- Et déplacement

(hors batteries et sous réserve contrat de maintenance)

Option maintenance préventive : 20% du coût mise en oeuvre. Première année offerte !! Contrat annuel sous tacite reconduction.

1 visite annuelle (la première 6 mois après réception des travaux). Comprenant le suivi et contrôle à distance, sur site: vérification de l'ensemble des dispositifs de protection, contrôle des tensions, tests ohmiques terre, chemin de câble, nettoyage des modules solaires et équipements, couples de serrage des connexions.

Données techniques

	Kit1	Kit2	Kit3	Kit4	Kit5	Kit6	Kit7	Kit8
Champ photovoltaïque (cond. STC)								
Panneaux en série :	2 U	3 U	2 U	3 U	3 U	6 U	5 U	6 U
Nombre chaîne :	1 U	1 U	2 U	2 U	3 U	2 U	3 U	3 U
Tension à vide (Voc) :	76.2V	114.3V	76.2V	114.3V	114.3V	228.6V	190.5V	228.6V
Tension en charge (Vmpp) :	62.2V	93.3V	62.2V	93.3V	93.3V	186.6V	155.5V	186.6V
Courant en charge (Impp) :	8.69A	8.69A	17.38A	17.38A	26.07A	17.38A	26.07A	26.07A
Convertisseur / chargeur								
Puissance nominale (à 25°C) :	1000W	1300W	1600W	2400W		4000W		8000W
Puissance de crête (à 25°C) :	2400W	3000W	4000W	6000W		10000W		20000W
Calibre de protection In :	16A	16A	16A	20A		40A		80A
Calibre de protection Out1 :	10A	10A	10A	16A		25A		40A
Calibre de protection Out2 :	--	--	--	--		--		40A
Câble liaison Out R2V 3G	2.5mm ²	2.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²		6mm ²		10mm ²
VDC								
Puissance de charge max. :	600W	840W	960W	1680W		3360W		6720W
Calibre de protection :	200A	250A	300A	300A		200A		400A
Câble liaison bat. H07RNF :	50mm ²	70mm ²	70mm ²	50mm ²		70mm ²		95mm ²
Parc batteries (condition à 25°C)								
Capacité modèle (C/120) :	474Ah	738Ah	886Ah	615Ah	886Ah	615Ah	738Ah	886Ah
Capacité énergétique sur 24H (C/24) :	5196Wh	8100Wh	9696Wh	13704Wh	19392Wh	27408Wh	32400Wh	39408Wh
Consommation estimative de nuit (50%) :	1100Wh	1650Wh	2250Wh	3300Wh	4900Wh	6600Wh	8200Wh	9900Wh
SOC moyen annuel (65 jours d'intempérie) :	75%	76%	73%	72%	70%	72%	70%	70%
Nbre de cycles (données fabricant à 25°C) :	3500 Cy	3600 Cy	3300 Cy	3200 Cy	3000 Cy	3200 Cy	3000 Cy	3000 Cy

taux de conversion 4000Ar/1€