

Kits d'électrification solaire Autonome résidentiels

SANS RÉSEAU ELECTRIQUE JIRAMA



Production Energie journalière

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

Consommations jour max. :

2.8	4.2	5.6	8.4	12.6	16.7	20.9	25.1
Kwh / Jour	Kwh / Jour	Kwh / Jour	Kwh / Jour	Kwh / Jour	Kwh / Jour	Kwh / Jour	Kwh / Jour
2.2	3.3	4.5	6.7	10.0	13.4	16.7	20.1

Kit 1	Kit 2	Kit 3	Kit 4	Kit 5	Kit 6	Kit 7	Kit 8
620 Wc	930 Wc	1240 Wc	1860 Wc	2790 Wc	3720 Wc	4650 Wc	5580 Wc
2 U	3 U	4 U	6 U	9 U	12 U	15 U	18 U
3.4 m²	5.1 m²	6.8 m²	10.2 m²	15.3 m²	20.4 m²	25.5 m²	30.6 m²
100/50	150/60	150/85	150/70	150/100	250/70	250/85	150/100
492 Ah	738 Ah	886 Ah	615 Ah	886 Ah	615 Ah	738 Ah	886 Ah
12 Volts			24 Volts		48 Volts		
5.6 Kwh	8.1 Kwh	9.7 Kwh	13.7 Kwh	19.7 Kwh	27.4 Kwh	32.4 Kwh	39.4 Kwh
Multi	Multiplus		Multiplus II				Quattro
1200VA	1600VA	2 KVA	3 KVA		5 KVA		10 KVA
BMV 700					Color Control		

Promo - 15% sur Victron et TAB

Tarification sur stock - (Acompte 30%)

Ariary :

Euro :

21 000 000	28 300 000	33 400 000	40 600 000	52 200 000	71 300 000	80 500 000	103 500 000
18 500 000	24 800 000	29 200 000	35 300 000	45 300 000	61 600 000	69 500 000	89 200 000
4 100€	5 500€	6 490€	7 850€	10 050€	13 650€	15 400€	19 800€

Nouveau prix TTC 2020-Q3

Kit complet

Prêt à poser !

Installation si besoin au verso

Remise sup

Prix net :

- 320€	- 460€	- 560€	- 670€	- 850€	- 1 250€	- 1 350€	- 1 800€
3 780€	5 040€	5 930€	7 180€	9 200€	12 400€	14 050€	18 000€



Gardez un oeil sur votre système

GAIA inclus la surveillance

Composition des kits :

- Panneaux solaires Amerisolar 310Wc
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 SmartSolar
Garantie produit 5 ans.
- Boîtier de protection batteries
IP65 - Couvercle transparent - Porte et fusibles
- Parc batteries tubulaires 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 incluses :
Câble solaire 6mm² anti-UV champ PV/local tech 10m
Connecteurs et dérivation MC4 (original)
Câble régul + CC/bat H07RNF + cosse - 2m
Câble liaison AC H07RNF 3G - 10m
Goulotte Schneider Optiline x2 + accessoires de finition

GAIA INSTALLATEUR AGRÉE ET DISTRIBUTEUR OFFICIEL
- Origine Hollande -

Monocrystalline module

310Wc
AS-6M30 BLACK

Garantie 12 ans
Performance 30 ans

Amerisolar
- Origine USA -

Batteries tubulaires GEL
GAMME PzV - 2V
- Origine Slovénie -

Nombre de Cycles

DoD %

SYSTÈMES FIXATION ALUMINIUM ANODISÉ - VISSERIE INOX
- Origine Allemagne -

Toit incliné Toit terrasse Plein champ

Prix net en Euros marchandises dédouanées, sous réserves de modification de la loi de finances. Payables en Ariary au cours effectif de la banque primaire du jour.
Les prix en Ariary sont indicatifs et calculés pour 1 Euro - 4 500 Ariary +/-2%

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

Toiture végétale / tôles avec reprise niveau	250 000 Ar	380 000 Ar	505 000 Ar	775 000 Ar	1 135 000 Ar	1 510 000 Ar	1 890 000 Ar	2 270 000 Ar
Toiture couverture tuiles	315 000 Ar	475 000 Ar	630 000 Ar	945 000 Ar	1 420 000 Ar	1 890 000 Ar	2 365 000 Ar	2 835 000 Ar
Toit terrasse (plat)	585 000 Ar	880 000 Ar	1 170 000 Ar	1 755 000 Ar	2 635 000 Ar	3 510 000 Ar	4 390 000 Ar	5 265 000 Ar
Sol, plein champ fixe type N-Rack	--	--	--	1 675 000 Ar	2 510 000 Ar	3 350 000 Ar	4 185 000 Ar	5 020 000 Ar
Sol, trackeur manuel 1 axe Nord/Sud	--	--	--	2 000 000 Ar	2 995 000 Ar	3 995 000 Ar	4 995 000 Ar	5 995 000 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	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande

Tarification 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	2.5mm²	2.5mm²	2.5mm²	4mm²		6mm²		10mm²
VAC								
Puissance de charge max. :	600W	840W	960W	1680W		3360W		6720W
Calibre de protection :	200A	250A	300A	300A		200A		400A
Câble liaison bat. H07RNF :	50mm²	70mm²	70mm²	50mm²		70mm²		95mm²
VDC								
Parc batteries (condition à 25°C)								
Capacité modèle (C/120) :	474Ah	738Ah	886Ah	615Ah	886Ah	615Ah	738Ah	886Ah
Capacité énergétique sur 24H (C/24) :	5640Wh	8100Wh	9696Wh	13704Wh	19392Wh	27408Wh	32400Wh	39408Wh
Consommation estimative de nuit (50%) :	1100Wh	1670Wh	2230Wh	3350Wh	5020Wh	6700Wh	8370Wh	10050Wh
SOC moyen annuel (65 jours d'intempérie) :	77%	76%	73%	71%	69%	71%	70%	70%
Nbre de cycles (données fabricant à 25°C) :	3650 Cy	3600 Cy	3300 Cy	3250 Cy	3100 Cy	3250 Cy	3200 Cy	3200 Cy

Prix net en Euros marchandises dédouanées, sous réserves de modification de la loi de finances. Payables en Ariary au cours effectif de la banque primaire du jour.
Les prix en Ariary sont indicatifs et calculés pour 1 Euro - 4 500 Ariary +/-2%