



Retour d'expérience

Achat groupé de Kits Solarcoop
6 particuliers, 10 panneaux
Combrit, mai 2022

Premier bilan



VOLTEC solar
L'avenir à un prix
www.voltec-solar.com

TARKA
126 VSMS
385 - 395 W

MADE IN FRANCE

PRODUIT VOLTEC SOLAR Garanties 20 ANS ET RENDEMENT 25 ANS

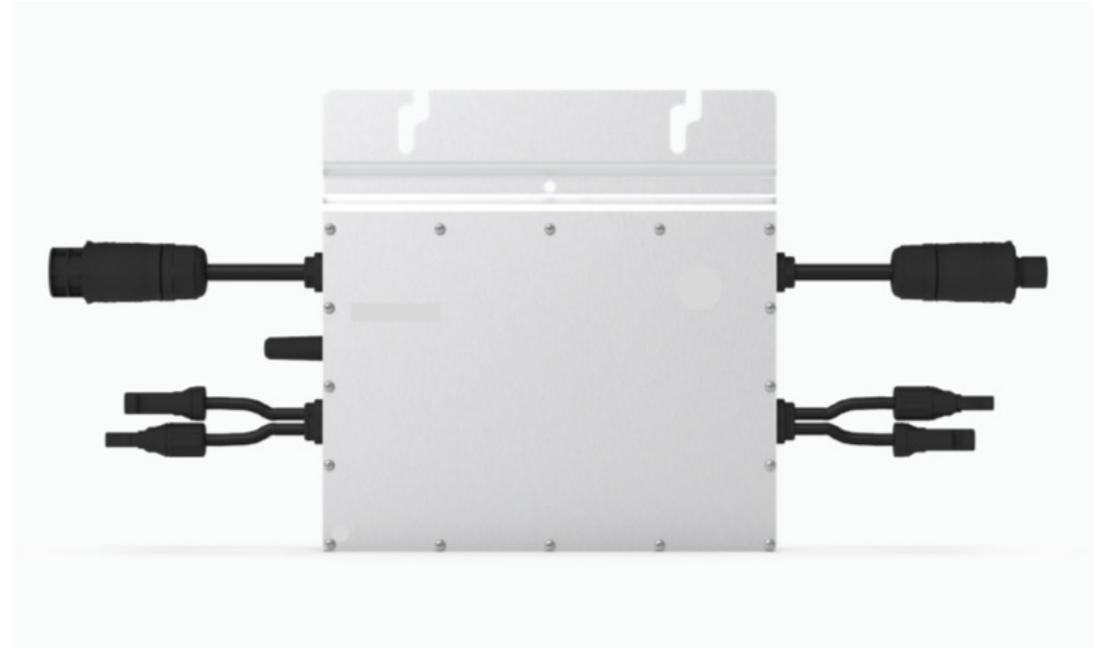
IDEAL POUR LE RESIDENTIEL
COMPATIBLE OPTIMISERS

Panneau photovoltaïque monocristallin

- Faible impact environnemental
- Technologie TLS Dicing®
- SANS FLUOR Backsheet sans Fluor

Cellules haut rendement

* Garanties selon conditions générales et particulières de vente



Micro-onduleurs
Hoymiles

Panneaux français
Voltec **375 Wc**
126 demi-cellules

Livraison groupée, 2 palettes



4 kits alu 2 panneaux Voltec



1 panneau : 1,9 m² soit ici .. près de **4 m²** pour 2 panneaux (750 W)

2 kits bois « bas carbone » mono panneau



extrait doc Solarcoop

CONFIGURATIONS CHOISIES

Kit mono, bas carbone, au sol



André, le choix de la mobilité, sous réserve de surveillance

Kit mono, bas carbone – sur terrasse



Claude, la terrasse en hauteur, mais l'ombre des garde-corps

juillet : 280 >> 350 W si recul

Kit bi alu portrait – sur terrasse



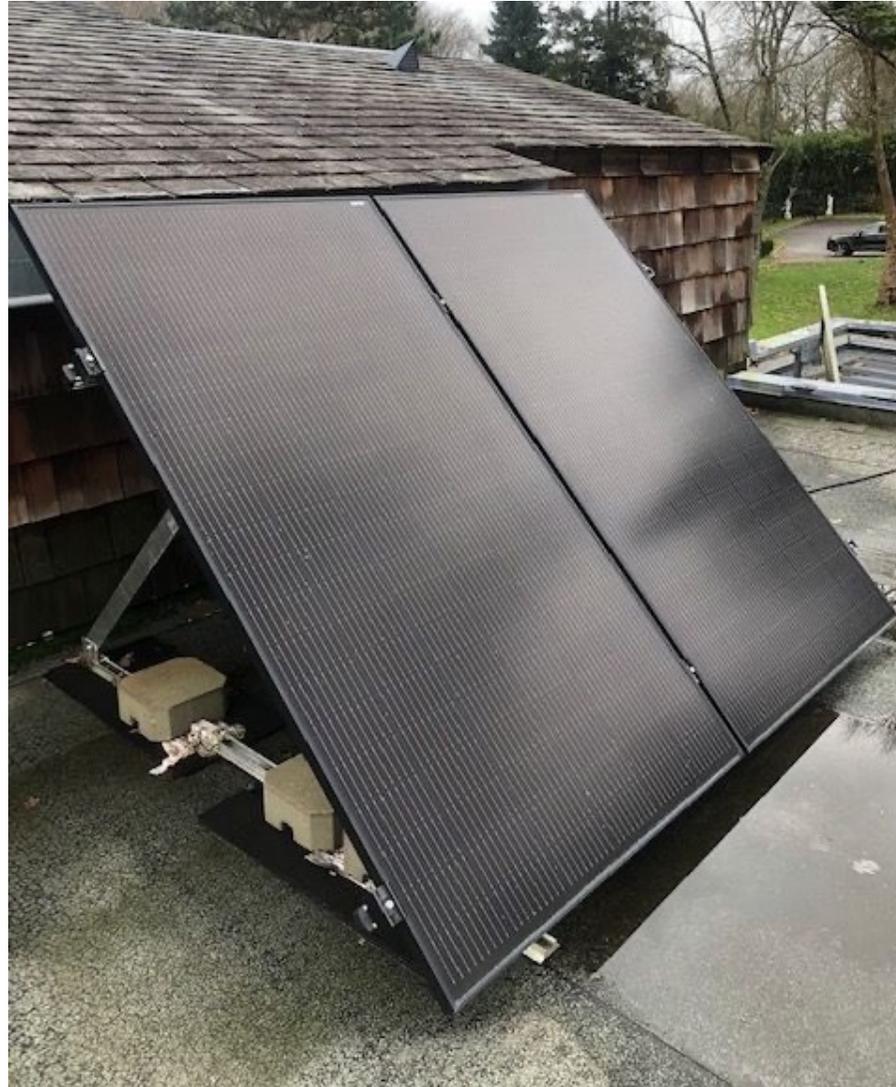
Hervé, de la hauteur, mais poutrelle, lest et tendeurs

Kit bi alu portrait - vertical



Jean-Luc, la fixation murale, par sécurité, éviter l'ombre des avancées de toiture

kit bi alu portrait – sur terrasse



Jean-Michel, du lest !

kit bi alu paysage – sur garde-corps



Daniel, quelques pièces de plus et l'intégration au top ! 2 inclinaisons en prime : 45° et 60° !

PRODUCTION ELECTRIQUE & VALORISATION

Production mensuelle 2022-2023 en kWh

	Combrit (JL)	Combrit (C)	Pleuven (D)	Quimper (JM)
juin 2022	47,5	49		
juillet	51,5	50		env.
août	45	48		45-50
septembre	38	34		env.
octobre	25	24		15
novembre	22	19	20,4	env.
décembre	20	11	15	7,5 (*)
janvier 2023	15,5		16,2	(*ombres)
février	28		27	
mars	25,5		25,6	
avril	49		41,5	
mai	52,5		52,8	
Total 12 mois	409			

les chiffres sont rapportés à **1 panneau de 375 W !**

1 - Taux d'autoconsommation

	de	juin 2022	juin 2022	juin 2022
	à	1 janvier 2023	7 avril 2023	31 mai 2023
kWh produits (wattmètre)		505	640	819
kWh réinjectés sur le réseau (Linky)		151	183	252
kWh auto-consommés		354	457	567
Autoconsommation		70,1 %	71,4 %	69,2 %



kit alu mural 2 panneaux 750 Wc, Combrit

2 – Production et économie mesurées sur 1 an

juin 2022-mai 2023

- Production (wattmètre) : 819 kWh
- Autoconsommation : 69,2 %
- Production autoconsommée :
 $69,2 \% \times 819 : \underline{567 \text{ kWh}}$
- Valorisation à **0,23 €**/kWh ttc : (facture Enercoop fin 2022)
 $567 \times 0,23 \text{ €} = \underline{130 \text{ €}}$ d'économie

kit alu mural 2 panneaux 750 Wc, Combrit – chiffres similaires sur Pleuven

3 – Projections de production annuelle

- Production annuelle **mesurée** juin 2022 - mai 2023 : **819 kWh**

l'année 2022 a été particulièrement ensoleillée, il est prudent de prendre une marge de sécurité liée aux fluctuations de l'ensoleillement, incidents....

- Production annuelle **moyenne** estimée (**5%** en dessous) :

$$95 \% \times 819 = \mathbf{778 \text{ kWh}}$$

- Autoconsommation **moyenne** estimée : **70 %**

Production annuelle moyenne autoconsommée estimée :

$$70 \% \times 778 = \mathbf{\underline{545 \text{ kWh}}}$$

d'après kit alu mural 2 panneaux 750 Wc, Combrit – chiffres similaires sur Pleuven

4 – Retour sur investissement

- Production annuelle moyenne autoconsommée (estimée):
545 kWh
- Valorisation à **0,23 €**/kWh ttc :
 $545 \times 0,23 \text{ €} = \mathbf{125 \text{ €}}$
- Coût d'achat : 1125 € ttc (kit 2 panneaux) + 25 € fixations

achat amorti en env. 9,2 ans (hors inflation, à coût du kWh constant)

nb : le coût du kWh peut varier selon le fournisseur
et risque de fluctuer dans le temps

kit alu 2 panneaux mural 750 Wc, Combrit
source du coût du kWh : facture **Enercoop** de fin 2022,
à 0,19 € HT soit environ 0,23 € TTC