



**Kits photovoltaïques  
Achat groupé  
Compléments d'information**

22 Novembre 2024

- Composants du kit - nouveautés
- Versions spéciales
- Rappel sur les fixations en toiture
- Quelle puissance choisir ?
- Timing de l'opération
- Aperçu sur des compléments au kit Solarcoop
- Alternatives à Solarcoop ?
- Comment passer commande

## Le choix entre 2 modules photovoltaïques français bas carbone tous 2 en technologie demi-cellule tous 2 de couleur noire, cadre noir

- le **DUALSUN FLASH 425**, puissance **425 Wc**, **bifacial** et biverre **2+2 mm**, cadre de 30 mm, 25,1 kg, 108 demi-cellules

**conçu en France, à Marseille**

**25 +5 ans de garantie produit**

**30 ans de garantie de rendement ( 87,4 %)**

- le **VOLTEC TARKA 126 VSMS**, puissance **400 Wc**, **monofacial**, verre brillant **3 mm**, cadre de 35 mm, 20,6 kg, 126 demi-cellules

**assemblé en Alsace**

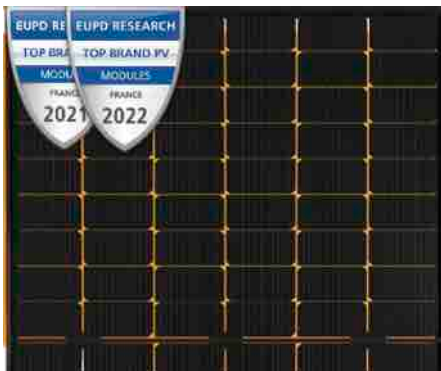
**25 ans de garantie produit**

**25 ans de garantie de rendement (87 %)**

# Nouveaux modules 425 Wc DUALSUN FLASH

## DUALSUN FLASH 425

- 425 Wc
- Bifacial – biverre
- [www.dualsun.fr](http://www.dualsun.fr)



Conçu en France : centre R&D à Marseille

Cellules photovoltaïques laminées en Asie pour une chaîne de valeur optimisée  
Audit systématique des productions par bureau de contrôle tiers



### PERFORMANCES OPTIMISÉES

Cellules monocristallines de technologie N-type TopCon. Panneau bi-facial permettant jusqu'à 30% de puissance en plus.

1722 x 1134 x 30 mm



### QUALITÉ & SÉCURITÉ

Marquage CE  
Certification selon les normes IEC  
Test de corrosion au brouillard salin - Norme IEC

\* IEC 61215 & 61730 n°Pending validation  
IEC 61701 (brouillard salin) n°Pending validation  
IEC 62716 (ammoniac) n°Pending validation

**25+5**

### GARANTIES

Fabricant Français  
25 ans de garantie produit  
+5 ans d'extension à l'activation des garanties\*  
Garanties de performance sur le rendement photovoltaïque de 30 ans



**30**

\* Conditions d'activation des garanties sur dualsun.com

### ESTHÉTIQUE & FACILE A INSTALLER

Design élégant et attractif  
Tenue mécanique jusqu'à 6600 Pa  
Compatible avec tous systèmes de pose en toiture



silicium



cellules



assemblage



transport



fin de vie

#### Panneau France bas carbone

Silicium bas carbone et assemblage France

Bas carbone EU et CN

L'impact est réduit de 9 %

#### Panneau FLASH bas carbone

Silicium bas carbone et assemblage Chine

Bas carbone EU et CN

L'impact est réduit de 17 %

#### Panneau standard 100% Chine

Silicium Chine et assemblage Chine

Standard CN

kg équivalent CO2 par kWc



# Nouveaux modules 400 Wc VOLTEC TARKA 126 VSMS Diamant

Panneau photovoltaïque monocristallin



Faible impact environnemental



Verre brillant effet miroir



Recyclable en France



Coloris élégant - Noir et argent

## CERTIFICATIONS



IEC : 61215 et 61730  
IEC : 61701



FABRIQUÉ  
EN FRANCE

1835 x 1042 x 35 mm  
dos noir

*plus d'info :*  
[info@voltec-solar.com](mailto:info@voltec-solar.com)

# C'est quoi un kit Solarcoop?

**Fourniture d'un ensemble de composants à installer soi-même** permettant de faire des économies d'énergie et de produire de l'électricité solaire au niveau résidentiel

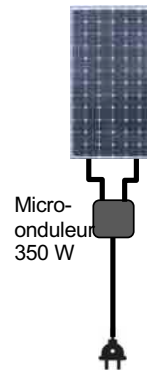
- **Un kit photovoltaïque d'autoconsommation** comprenant :
  - 1, 2, 3 ou 4 panneaux photovoltaïques 425 Wc
  - Un dispositif de fixation des panneaux au sol ou sur un bâtiment
  - 1 ou 2 micro-onduleurs
  - 1 compteur d'énergie de production
  - accessoires de câblage pour le raccordement sur une prise standard ou sur le réseau électrique interne de l'habitation
  - Une notice de montage
- **Un afficheur de puissance (Watts) et de consommation électrique (kWh)** d'appareils fonctionnant sur prise de courant



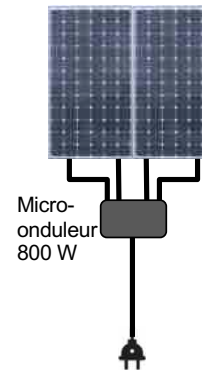
425 Wc

## 3 niveaux de puissance

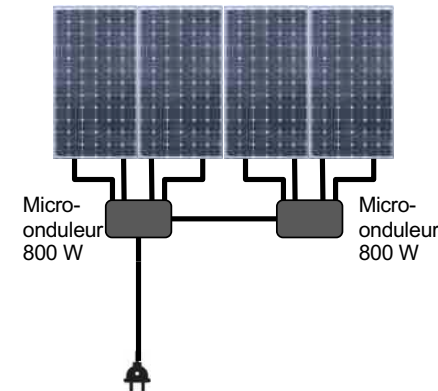
1 panneau 425 Wc



2 panneaux 425 Wc

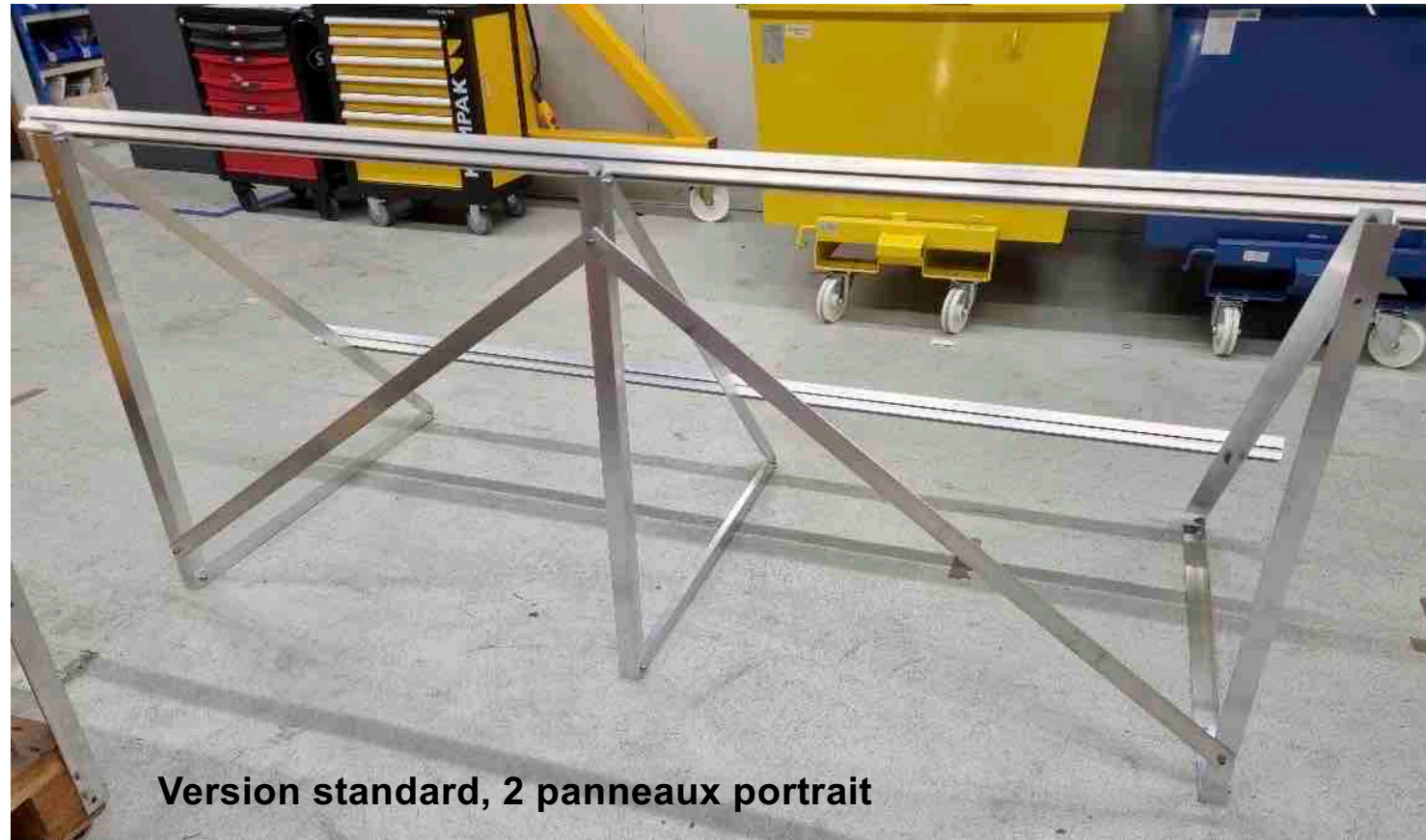


4 panneaux 425 Wc



## Fixations pour kits « au sol »

- Standard: fixations sur rails aluminium de 40x40X3 mm
- Version renforcée pour zone très ventée
- Version « bas carbone » en bois de robinier



**Version standard, 2 panneaux portrait**

## Fixations pour kits « au sol »

2 formats selon l'orientation :

- **format paysage : inclinaison 30°**

la solution discrète , avec moins de prise au vent



- **format portrait : inclinaison 45°**

la solution compacte





## Version renforcée pour zone très ventée

- catégorie de vent 3 et terrain 0 à 9 mètres
- Commande spéciale par mail à Solarcoop
- Plus cher : 760 €
- Régler par virement sur le RIB Solarcoop qui sera fourni

## Le kit bas carbone

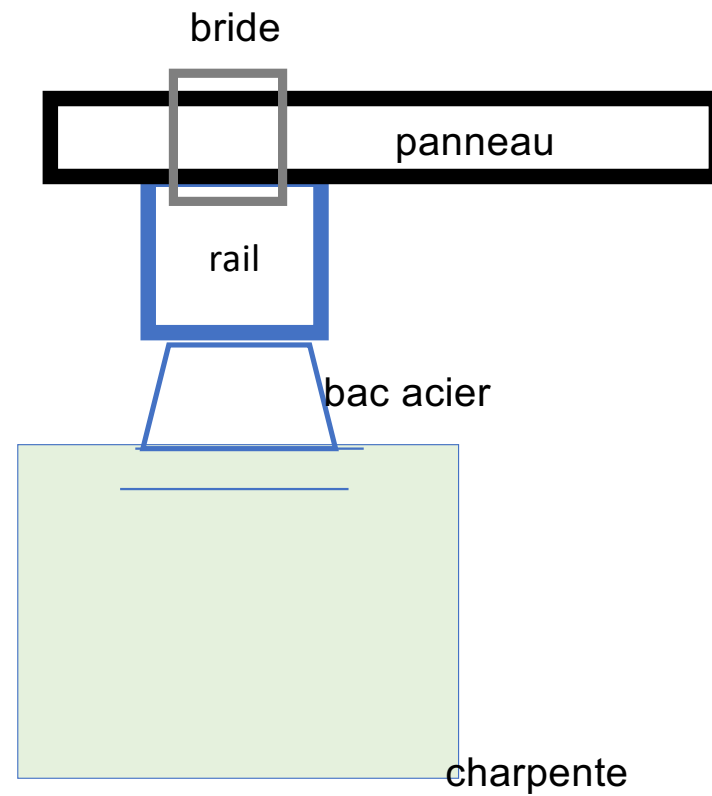
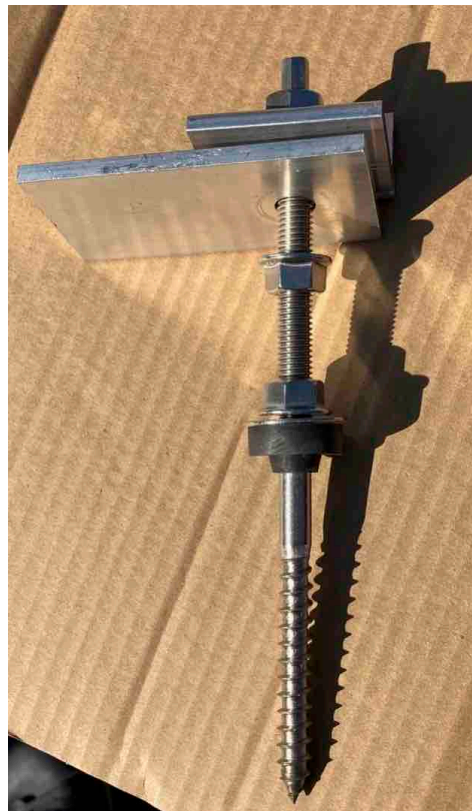


## Fixation en toiture par patte inox sur ardoise



La nouvelle patte est en aluminium extrudé

## Fixation en toiture par tirefonds sur bac acier

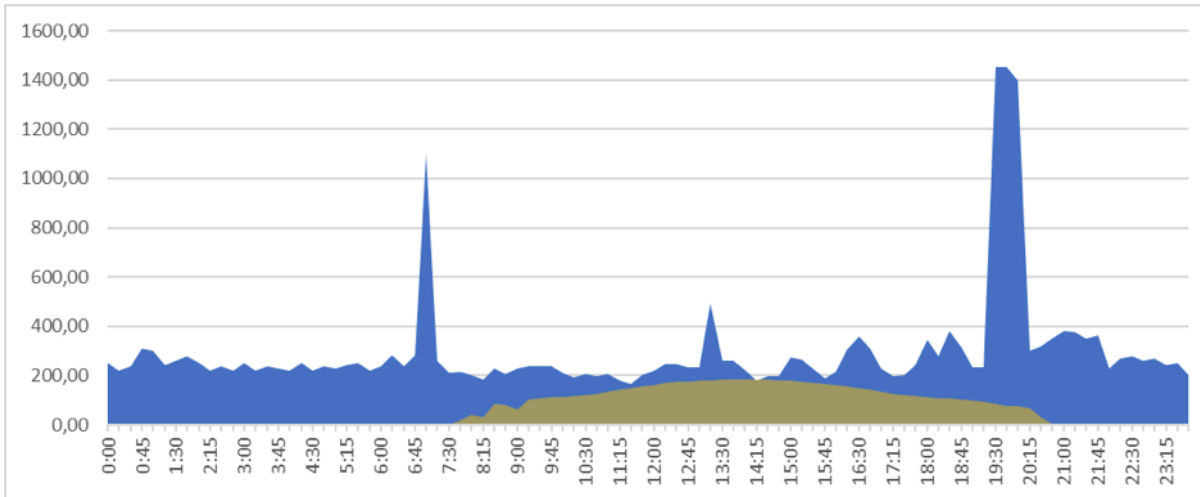


Quelle puissance de kit choisir ?

---

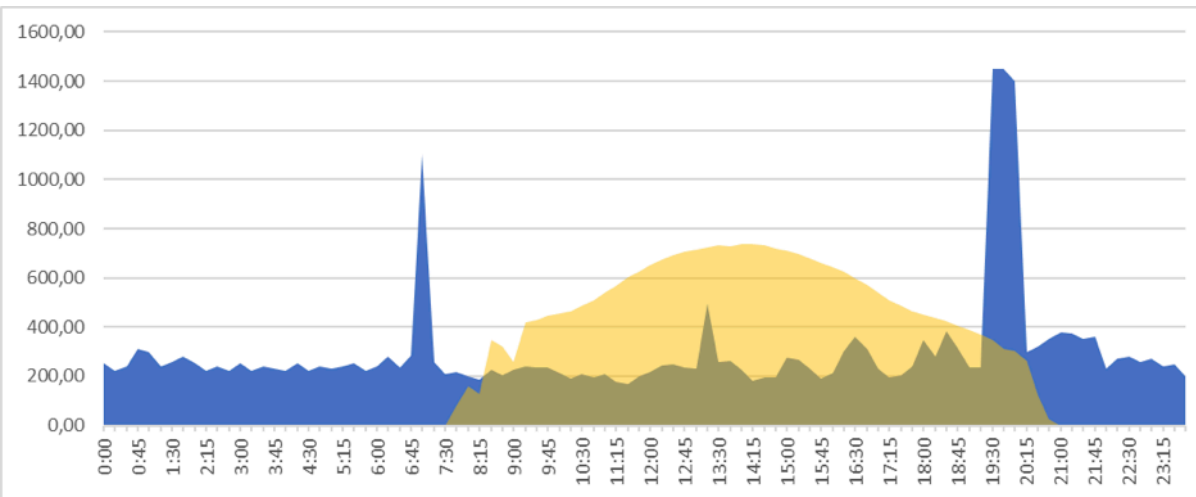


## Il est important de bien dimensionner son kit



### 1 panneau:

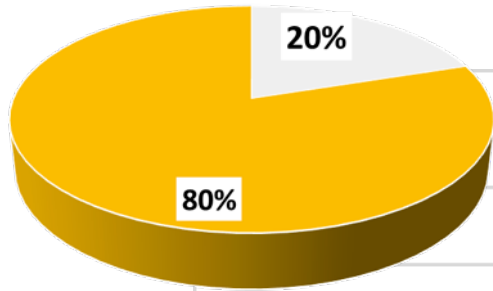
- Taux d'autoconsommation : 100%



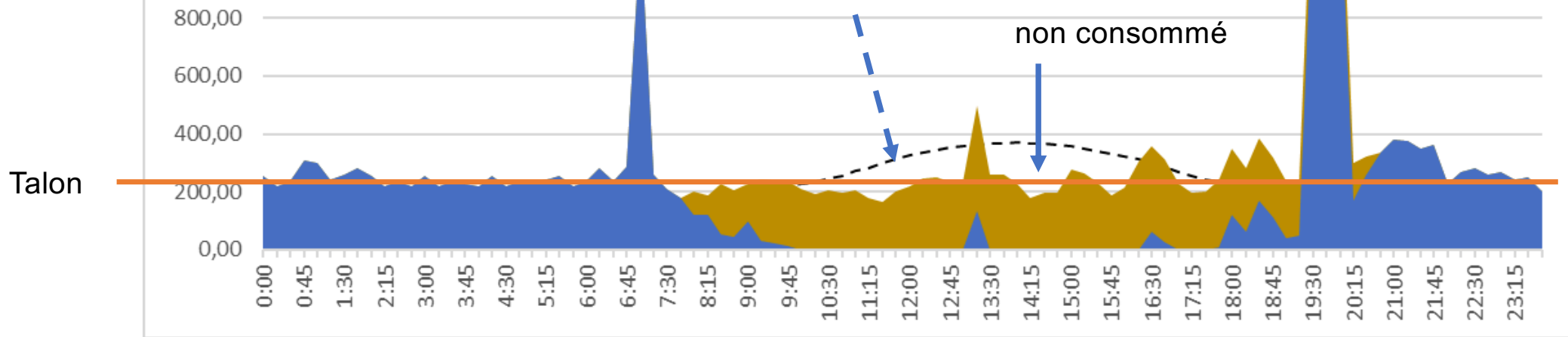
### 4 panneaux:

- Taux d'autoconsommation : 43%

## 2 - Connaitre son profil de consommation journalier



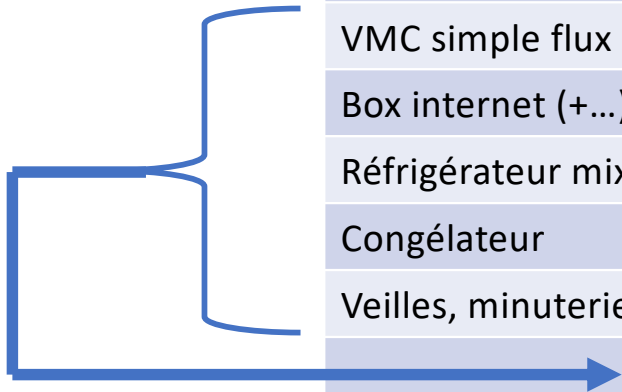
Taux d'autoconsommation : 80%



## 2 - Connaitre son talon de consommation : Faire un bilan des appareils électriques utilisés en été

ordres de grandeurs

	P watts	
VMC double flux	80-120 W	
VMC simple flux	30-60 W	
Box internet (+...)	20 W	
Réfrigérateur mixte (freezer)	50-80 W	intermittent ( moyenne)
Congélateur	40-60 W	intermittent (moyenne)
Veilles, minuteries,...	5 – 50 W	
<b>ss-total :</b>	<b>145-270 W</b>	
Piscine	1000 à 2000 W	
Climatisation / PAC réversible	1000 à 1500 W	





### 3 - Détermination de la puissance du kit

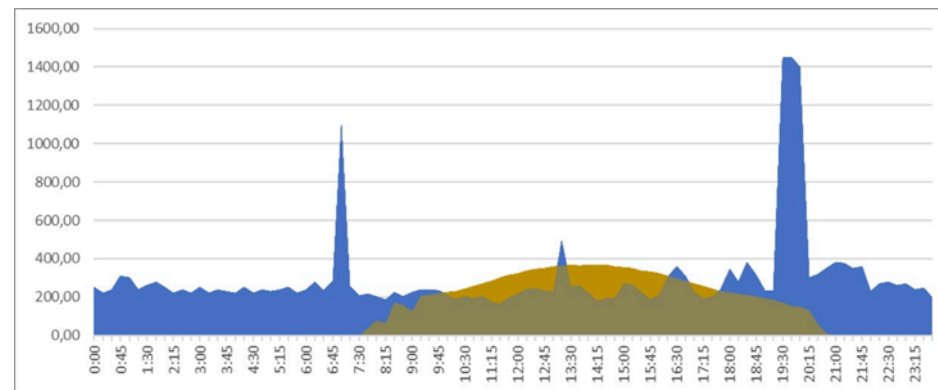
Pour une autoconsommation maximale sans vente de surplus, choisir une **puissance-crête des panneaux < 3 x puissance du talon du profil de consommation.**

En pratique:

En absence de piscine ou autre grosse consommation : 1 ou 2 panneaux

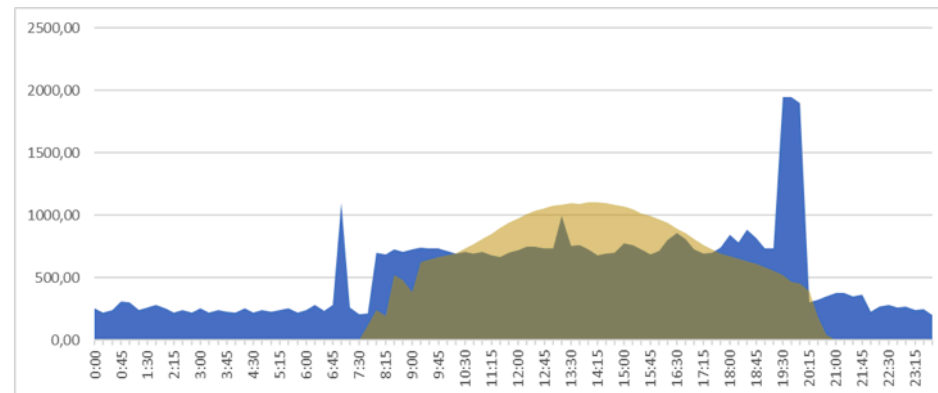
**Talon < 200 W : 1 panneau (Pc : 425 Wc)**

**Talon 200 à 400 W : 2 panneaux (Pc : 850 Wc)**



Avec pompe/piscine/séchoir.. : 4 panneaux

(Pc = 1500 Wc)



# Le routeur SOLiC n'est compatible qu'avec les équipements résistifs



## ROUTEUR SOLAIRE SOLiC200

250€

Le routeur solaire est un appareil qui permet de détecter et réinjecter un surplus de puissance généré par une installation photovoltaïque vers un chauffe-eau électrique de puissance maximale 3kW, ou vers tout autre appareil résistif. [Fiche de présentation du routeur SOLiC200](#)

Attention : Le routeur SOLiC200 fonctionne uniquement avec des équipements équipés de charges résistives, exemple : les cumulus résistif.

Les cumulus thermodynamiques et les radiateurs à régulation électronique ne sont pas compatibles avec le routeur SOLiC200.

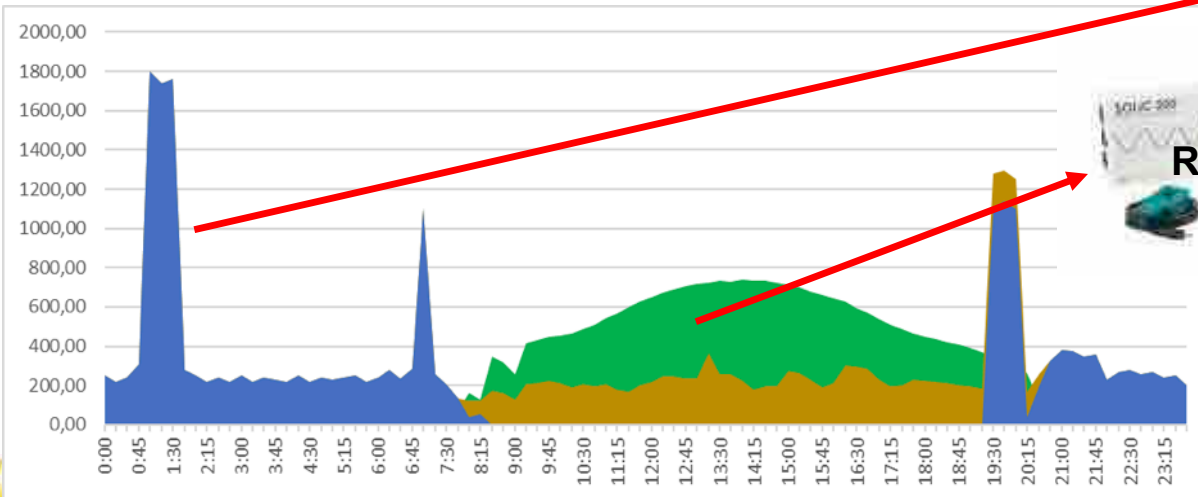
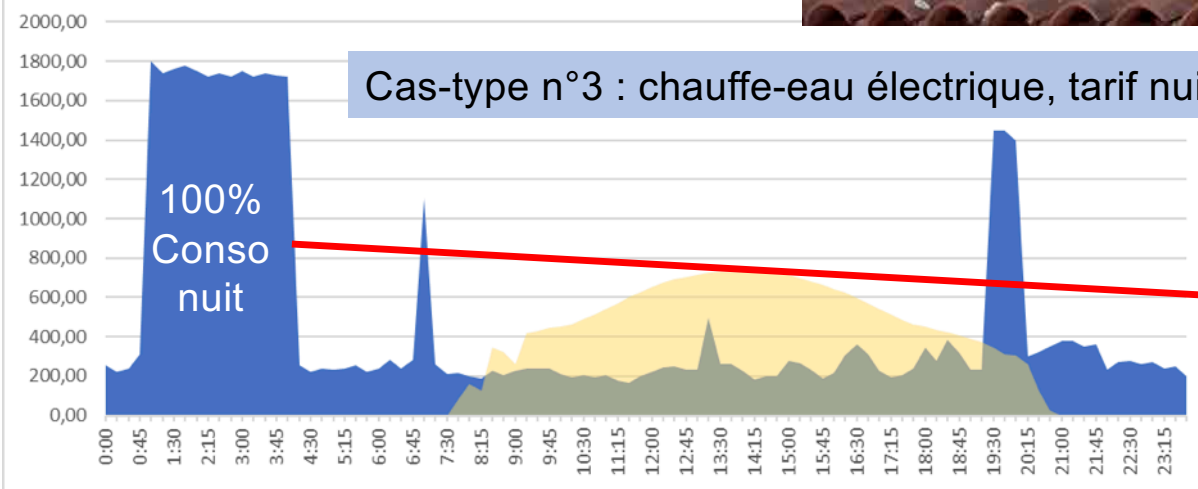
1

Ajouter au panier

# Routeur photovoltaïque



Cas-type n°3 : chauffe-eau électrique, tarif nuit



Routeur



## 4 panneaux:

- Taux d'autoconsommation : 100%
- (mais pas toute la demande ECS)

## Mise en œuvre - Kits implantés en toiture:

- Réservés aux bricoleurs avertis : **nécessité de prendre des dispositions de sécurité**
- 2 personnes indispensables
- Temps de pose : 3 à 4 h environ



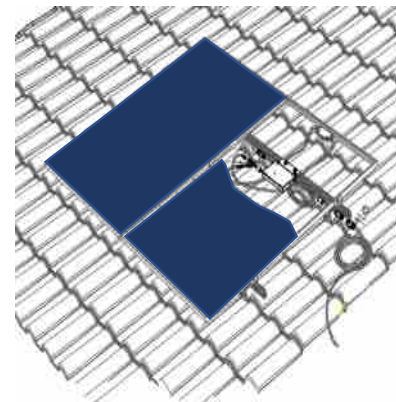
– Risques de chutes (travaux en hauteur)



– Risques de manutention



– Risques électriques



## Achat groupé fin d'année 2024 avec CVOC,

- Commandes ouvertes à partir du **samedi 19 octobre 2024**
- A passer sur le site de SOLARCOOP avec un code précisant que vous êtes dans l'achat groupé CVOC
  - le code **CVOC24**
  - Remise supplémentaire **de 5%** avec le code **10mwc** avant le 30 novembre 2024
  - Clôture des commandes le dimanche soir **15 décembre 2024.**
- **Livraison** sur un site unique **vers mi janvier.**
- Vous serez invités à **vous regrouper** pour prendre livraison de vos kits (remorques, fourgons...)

... vous avez un peu de temps pour

**trouver l'emplacement favorable et faire la DP (déclaration préalable) si besoin!**

Le coordinateur CVOC

**Claude Roué**

- tél : 06 62 26 90 27
- mail : [cf.roue@orange.fr](mailto:cf.roue@orange.fr)



**Ouest Cornouaille**



**Centrales Villageoises**



Pour plus d'info :

Tél : 04 87 64 8388

Email : [contact@solarcoop.fr](mailto:contact@solarcoop.fr)

Internet : [www.solarcoop.fr](http://www.solarcoop.fr)

