



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

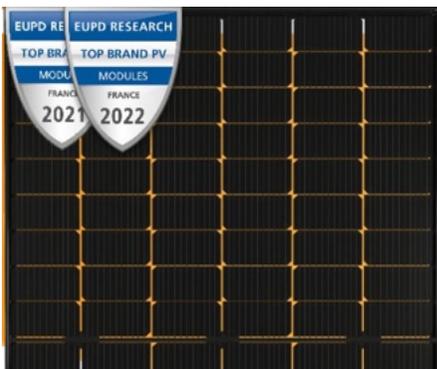
Pont l'abbé 25112023

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

Nouveaux modules 425 Wc

DUALSUN FLASH 425

- 425 Wc
- Bifacial – biverre
- 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



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



L'impact est réduit de **9%**

Panneau FLASH bas carbone
Silicium bas carbone et assemblage Chine



L'impact est réduit de **17%**

Panneau standard 100% Chine
Silicium Chine et assemblage Chine



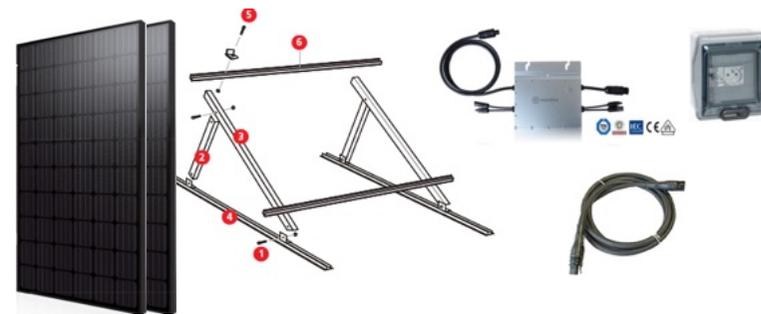
kg équivalent CO2 par kWc



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

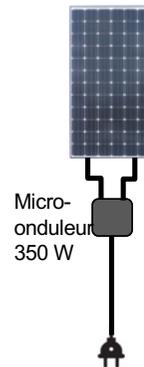
- **Un kit photovoltaïque d'autoconsommation** comprenant :
 - 1, 2 ou 4 panneaux photovoltaïques 425 Wc
 - Un dispositif de fixation des panneaux au sol ou sur un bâtiment
 - 1 ou 2 micro-onduleurs
 - 1 compteur d'énergie de production
 - accessoires de câblage pour le raccordement sur une prise standard 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



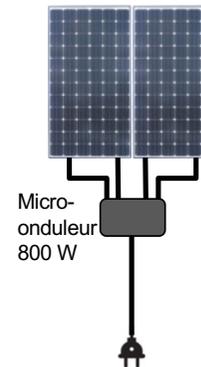
425 Wc

3 niveaux de puissance

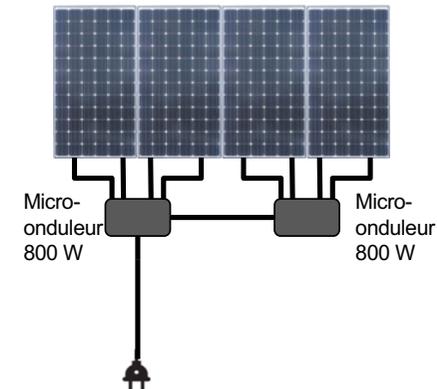
1 panneau 425 Wc



2 panneaux 425 Wc



4 panneaux 425 Wc



Fixations pour kits « au sol »

- 2 possibilités :
 - fixations alu std 40x40X3 mm
 - version renforcée pour zone très ventée
- + 1 version « bas carbone » en bois de robinier

nouvelle version std, 2 panneaux portrait



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



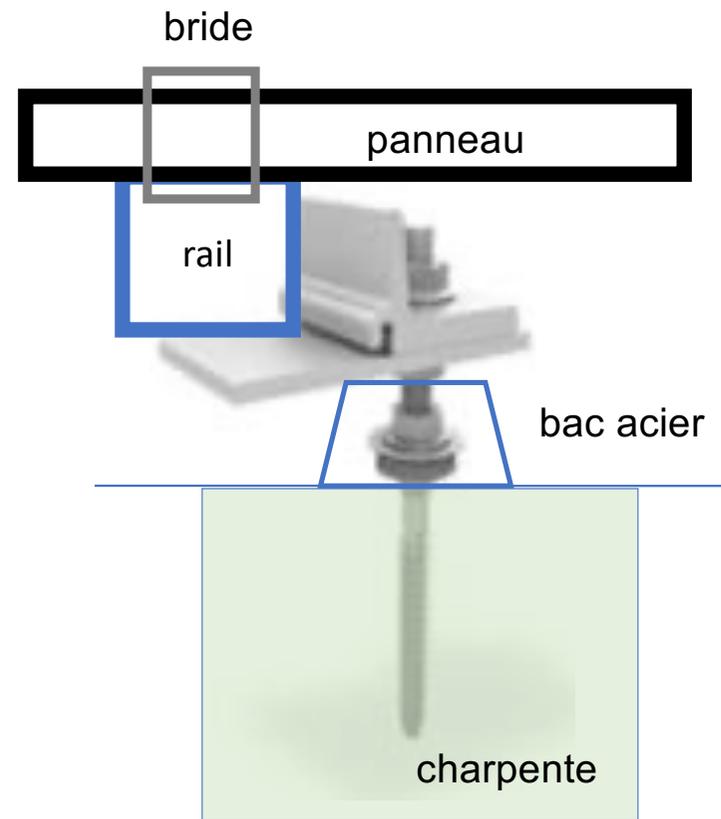
Fixation en toiture par bande perforee inox sur ardoise



Fixation en toiture par patte inox sur ardoise



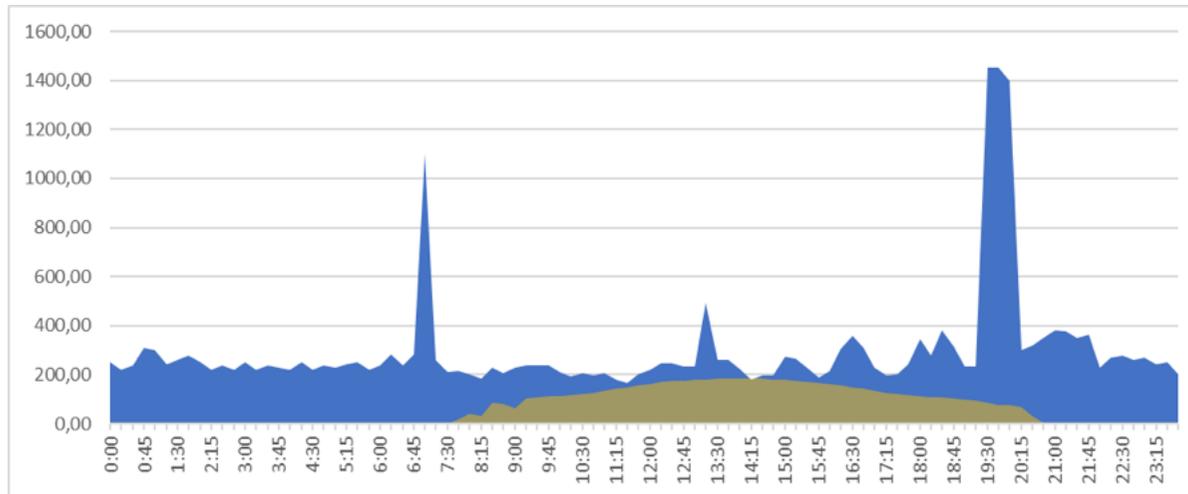
Fixation en toiture par tirefonds sur bac acier



Quelle puissance de kit choisir ?

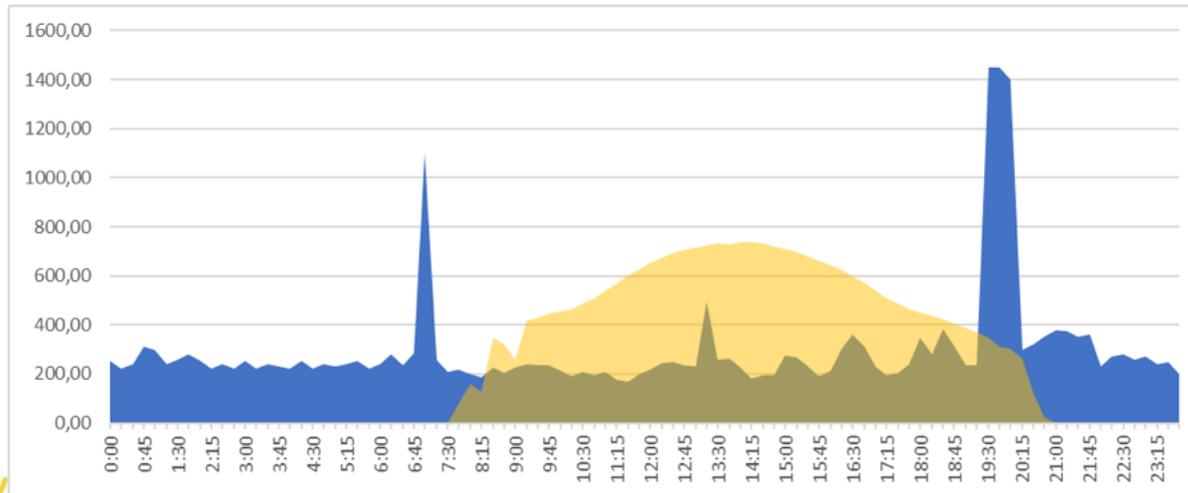


Il est important de bien dimensionner son kit



1 panneau:

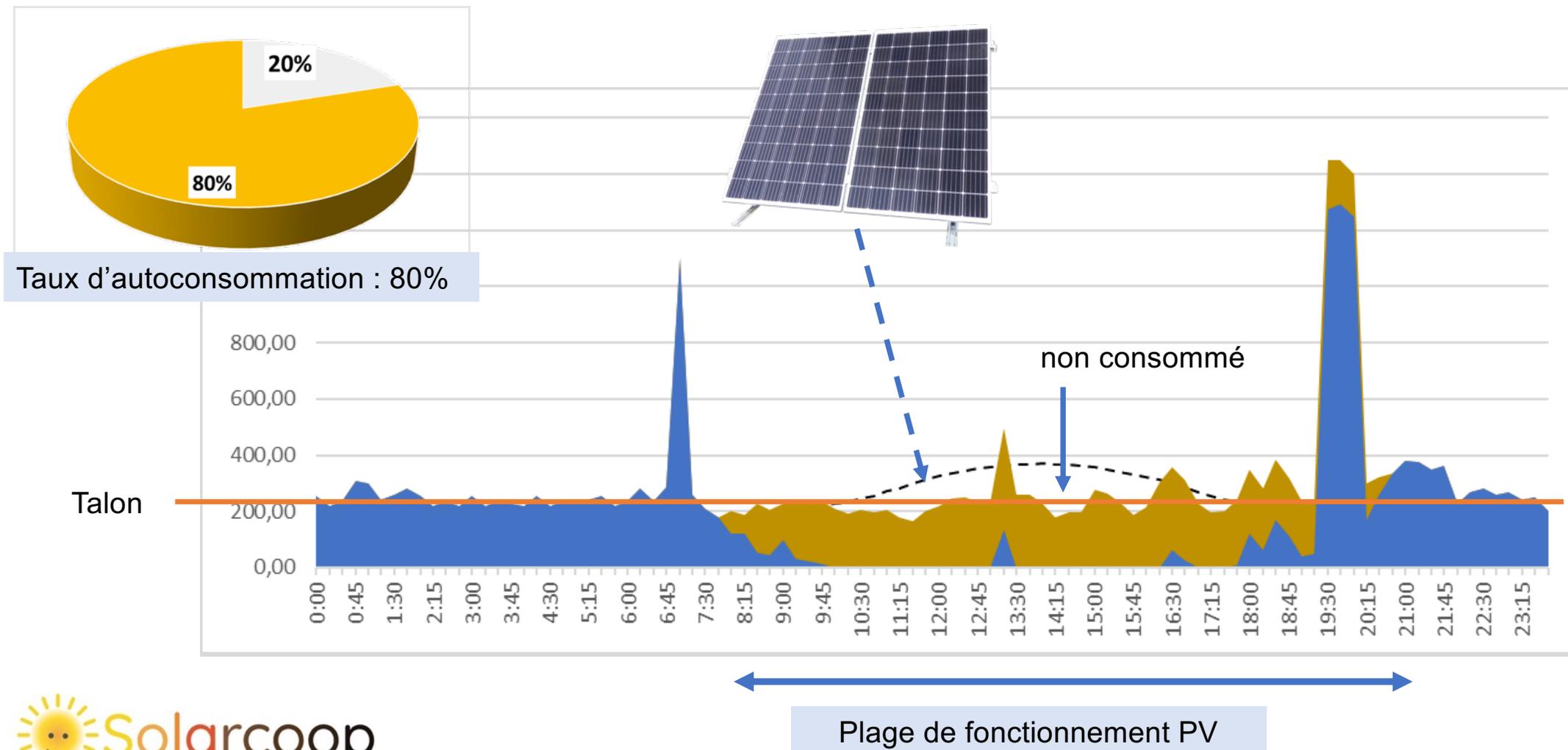
- Taux d'autoconsommation : 100%



4 panneaux:

- Taux d'autoconsommation : 43%

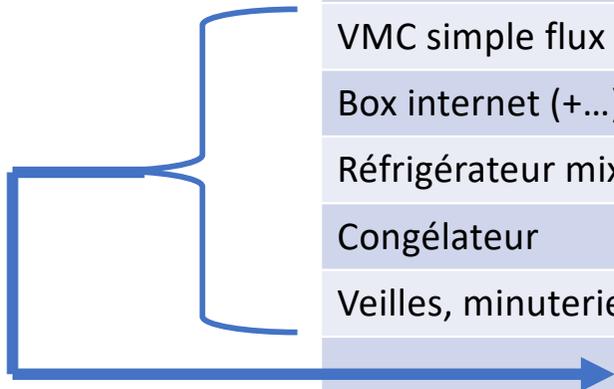
2 - Connaitre son profil de consommation journalier



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 | |
| ss-total : | 145-270 W | |
| Piscine | 1000 à 2000 W | |
| Climatisation / PAC réversible | 1000 à 1500 W | |



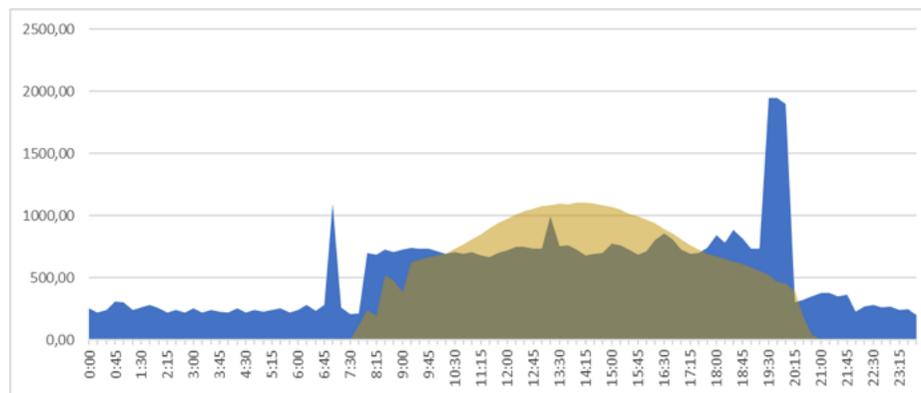
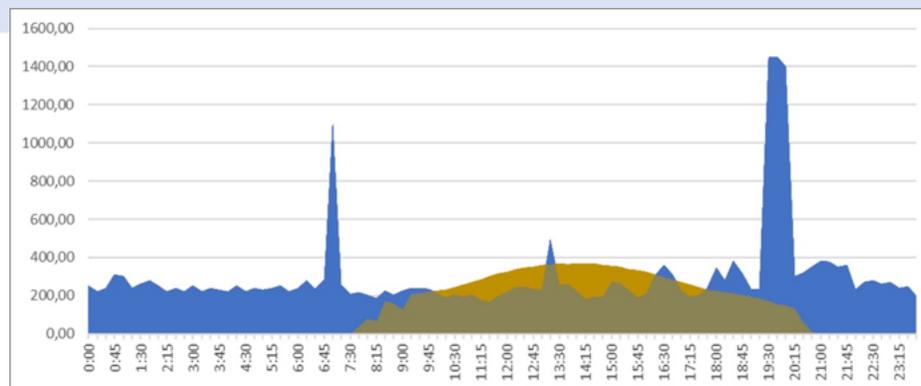
3 - Détermination de la puissance du kit

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)

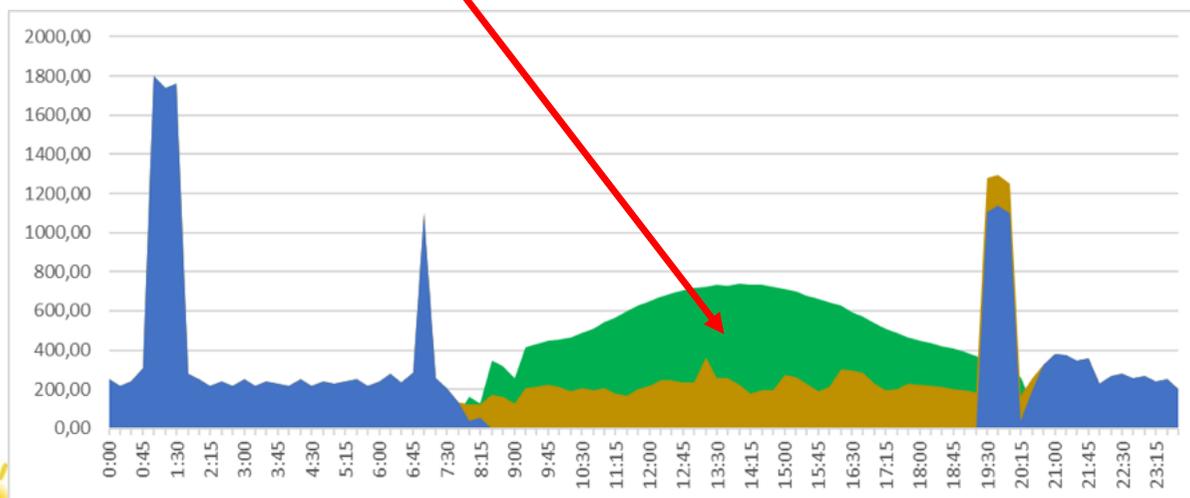
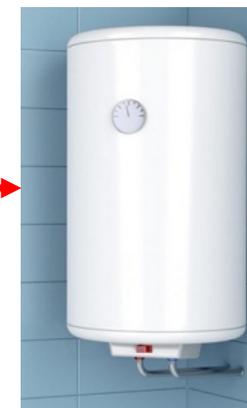
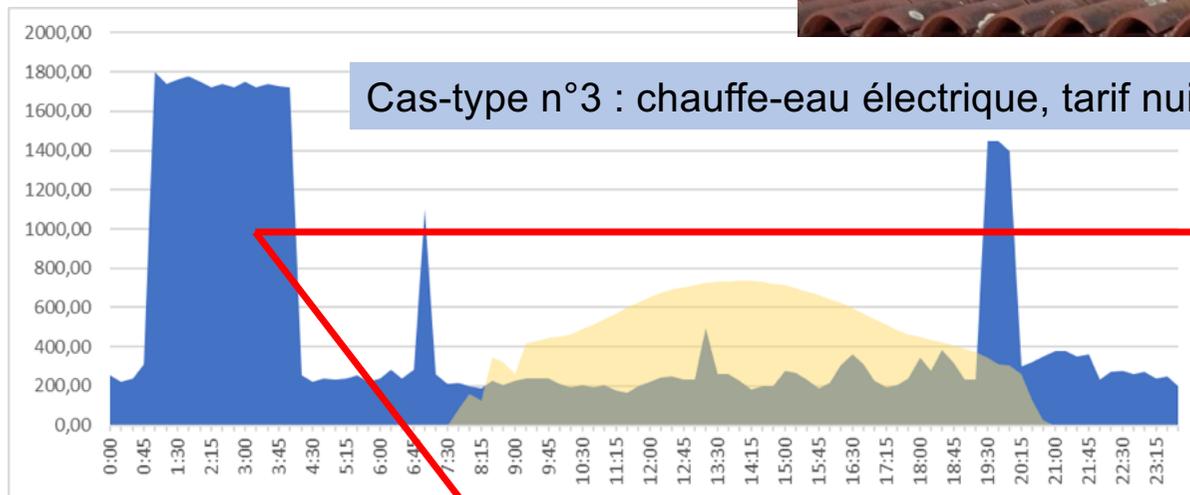
Avec pompe/piscine/séchoir.. : 4 panneaux
(Pc = 1500 Wc)



Routeur photovoltaïque



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



4 panneaux:

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

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

Démarches administratives

URBANISME:

- Déclaration préalable de travaux si implantation sur bâtiment



ENEDIS:

- Déclaration d'une installation en autoconsommation
- Valider la compatibilité si installation existante



ASSURANCES:

- Déclaration à effectuer auprès de l'assurance habitation



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



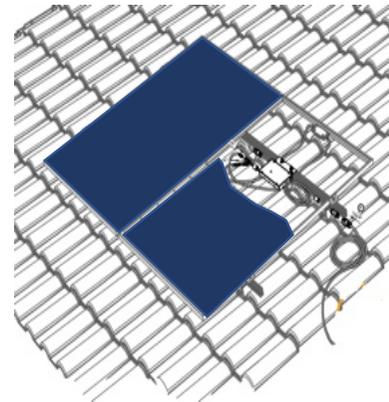
– Risques de chutes (travaux en hauteur)



– Risques de manutention



– Risques électriques



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



Pour plus d'info :

Tél : 04 87 64 8388

Email : contact@solarcoop.fr

Internet : www.solarcoop.fr

