



RÉUNIONS PUBLIQUES

produisez votre propre électricité
et découvrez la marque d'électricité de votre collectivité



AutoConsommation Collective (ACC)



Solarcoop, une coopérative engagée pour la transition



- ✓ **Un projet initié par la Centrales Villageoises du Pays Mornantais (69).**
- ✓ **En Avril 2021, création sous la forme d'une SCIC (Société coopérative d'Intérêt Collectif).**
 - Fondateurs : bénévoles impliqués dans des projets citoyens et des professionnels experts du photovoltaïque.
 - Gouvernance participative (1 associé = 1 voix),
 - Résultat réinvesti dans la société chaque année, rien n'est versé aux actionnaires



- ✓ **Notre objectif :**
 - Contribuer à la transition énergétique citoyenne
 - Nos revenus sont au service de cet objectif
- ✓ **Nos valeurs :**
 - Matériel durable et au plus local
 - Financement d'associations de lutte contre la précarité énergétique
 - Indépendance, neutralité, transparence

On nous fait confiance !

- 4,9 étoiles sur Google (83 avis)
- 30 000 panneaux installés via Solarcoop soit 20 terrains de foot)
- Plus de 10 collectivités ayant signé une convention pour l'accompagnement de leurs administrés
- Une centaine de collectifs citoyens partenaires

Que proposons nous aux particuliers ?



INSTALLATION SOLAIRE
AVEC VENTE

L'accompagnement des projets d'installations solaire en toiture

- Valorisation par l'autoconsommation avec ou sans vente de surplus, voire vente totale
- Projets supérieurs à 3 kWc
- Installation obligatoire par un artisan RGE
- Budget minimum de 6 500€



KITS
AUTOCONSOMMATION

L'accompagnement au dimensionnement et à l'achat de kits Solarcoop à monter soi-même :

- Destinés à l'autoconsommation totale sans vente d'excédent.
- A monter et raccorder soi-même
- Energie aussitôt consommée par les appareils en fonctionnement
- Budget minimum de 500€

NOTA: AUTOCONSOMMATION ne veut pas dire INDEPENDANCE par rapport au réseau. En cas de coupure du réseau l'installation solaire ne fonctionne pas.



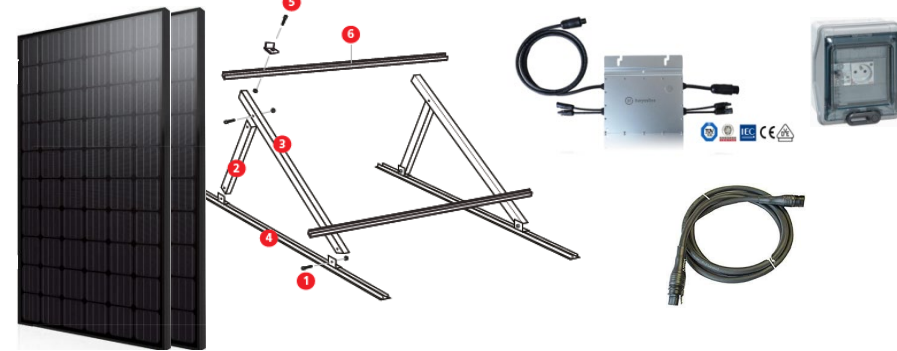
: solaire PV : équipement,
ctionnement, installation

KITS
AUTOCONSOMMATION

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

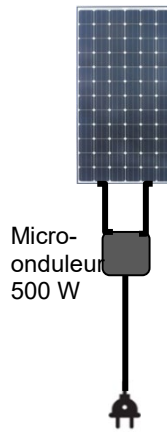
- Un kit photovoltaïque d'autoconsommation comprenant :
 - 1, 2, 3 ou 4 panneaux photovoltaïques 500 Wc
 - Un dispositif de fixation des panneaux au sol ou sur un bâtiment
 - 1 ou 2 micro-onduleurs connectés Wifi
 - 1 compteur d'énergie de production
 - accessoires de câblage pour le raccordement sur 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



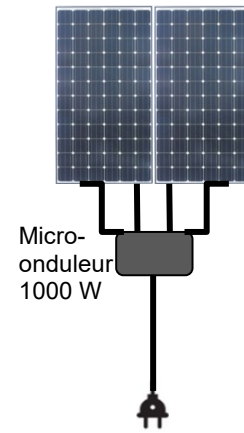
500 Wc

4 niveaux de puissance

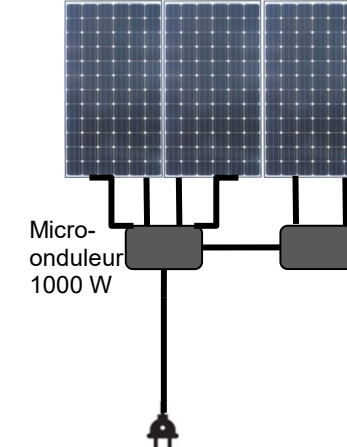
1 panneau 500 Wc



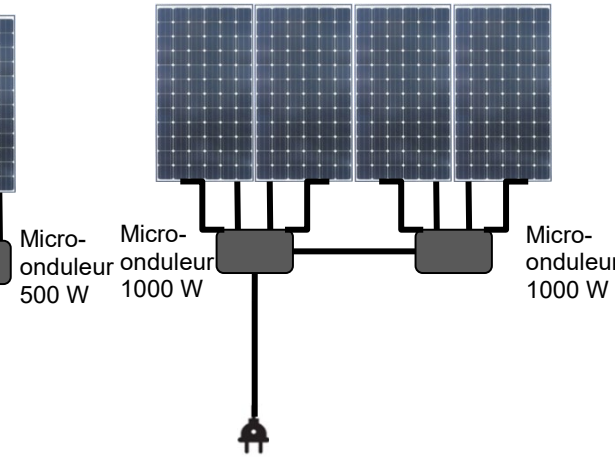
2 panneaux 500 Wc



3 panneaux 500 Wc



4 panneaux 500 Wc



Ces kits sont destinés à se raccorder sur votre installation électrique, mais pas n'importe comment. Consultez la notice de sécurité électrique dans la page « documents ».

Branchement des kits

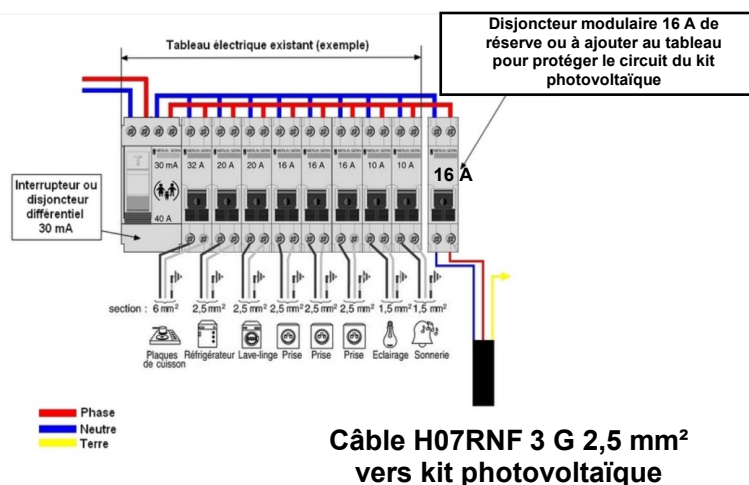


- Depuis septembre 2025, la norme Afnor C15-100 a évolué et interdit d'injecter de l'électricité par un socle de prise
- Plusieurs interprétations existent dont celle de la profession qui considère que les kits ne sont pas concernés
- Solarcoop recommande néanmoins de suivre la norme et de brancher le kit dans une boîte ou au tableau électrique.
- **Attention, tout ceci doit être effectué par une personne compétente en électricité**

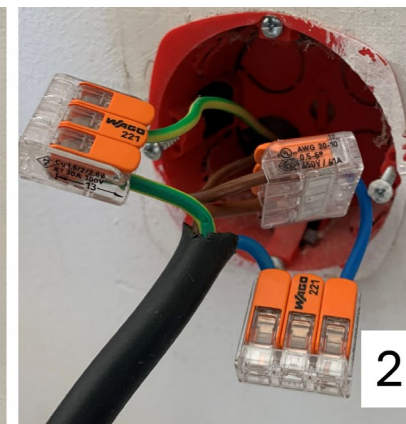


Les kits sont livrés avec une prise mâle démontable (pour test et usage batterie).

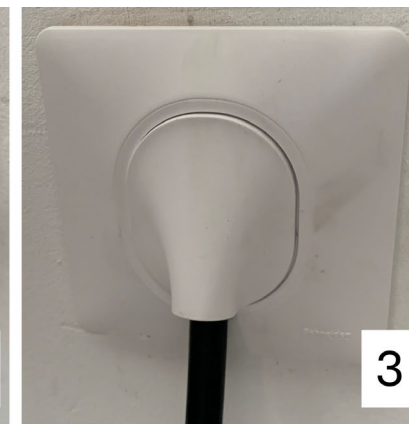
Rappel: même si le kit envoie le courant à travers une fiche mâle, ceci ne présente pas de danger. En l'absence de détection du réseau, l'onduleur se coupe immédiatement



1



2



3

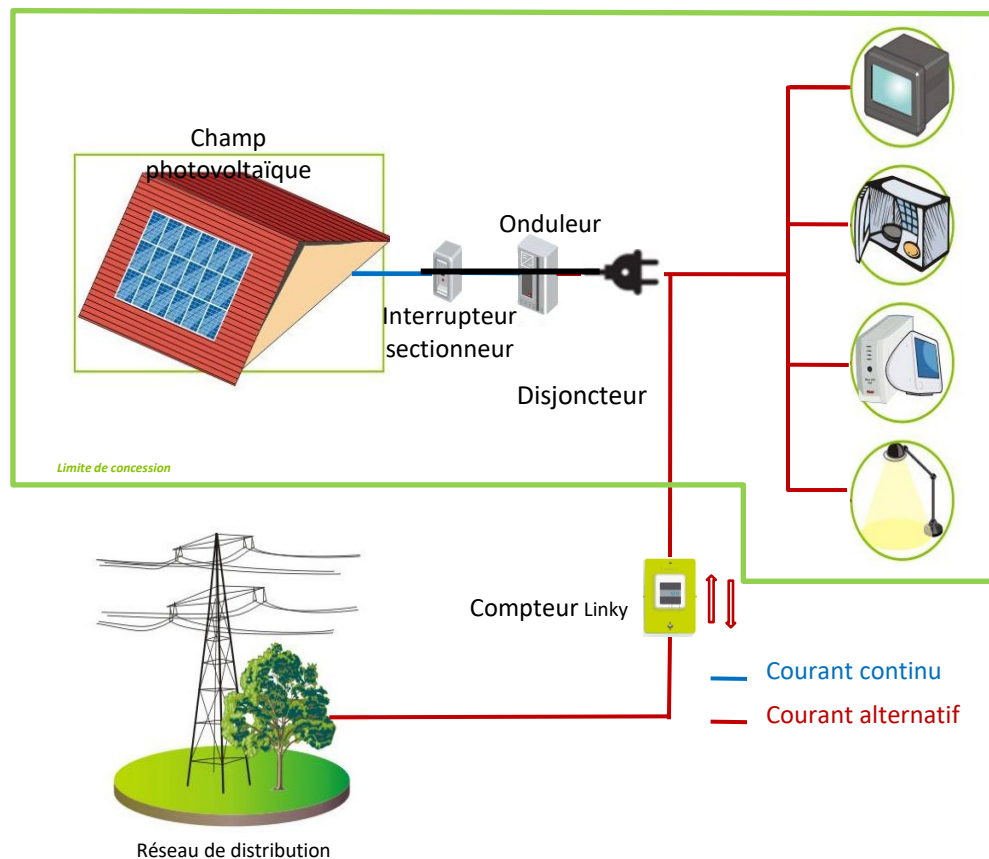
Nous recommandons le branchement au tableau sur un disjoncteur de réserve ou dans une boîte, après avoir démonté le socle de prise, en vérifiant que le circuit terminal ne sera pas en surcharge (pas de risque jusque 2 panneaux) – voir document sécurité électrique dans la page documents du site



Kits autoconsommation SOLARCOOP



Autoconsommation sans vente de surplus = Kits solaires Plug & play



Avantages :

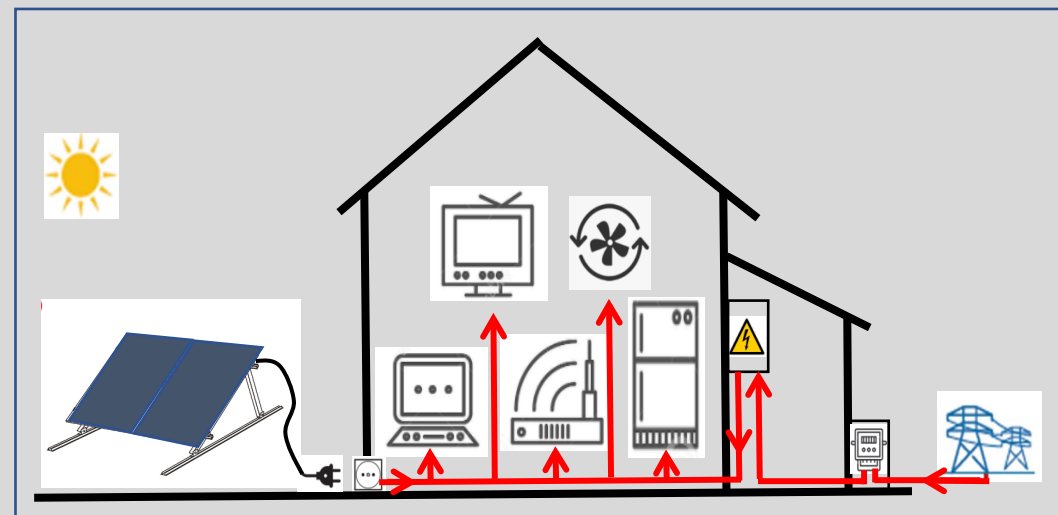
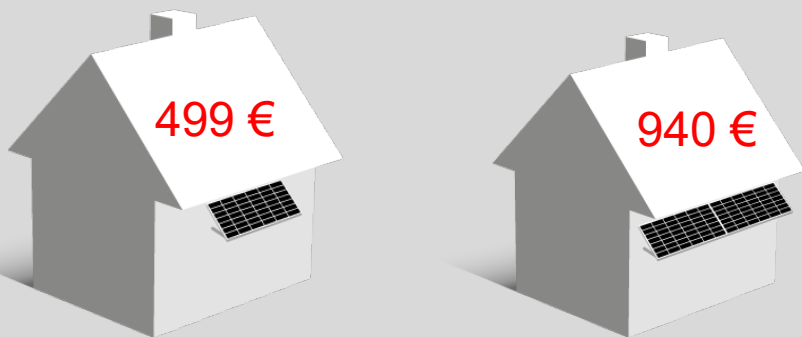
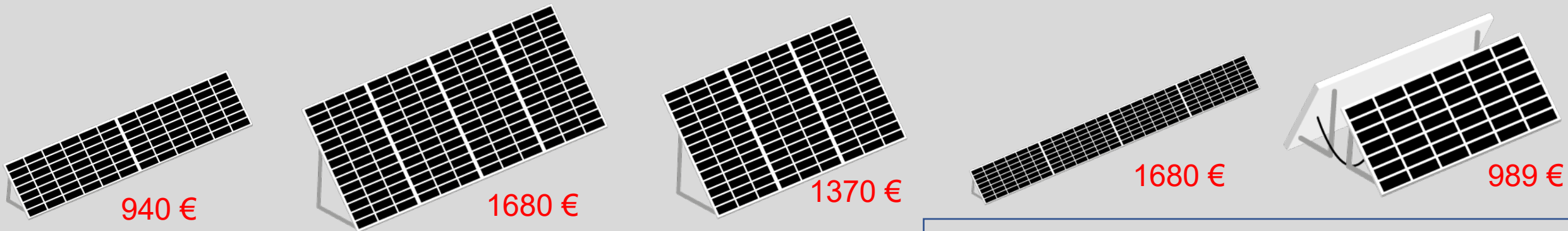
- ✓ Raccordement au réseau simplifié
- ✓ Investissement réduit => amortissement rapide
- ✓ Réduction de la facture d'électricité

Inconvénients :

- ✓ Pas de subvention ni de vente d'excédent
- ✓ Petite installation pour ne pas générer d'excédent



Types de supports



DE 500 à 2000 Wc

Les structures au sol



Structure alu - montage
paysage : 1 à 4 panneaux



Structure alu – bac de lestage
– facile à poser



Structure alu - montage
portrait: 1 à 4 panneaux



Structure bois : robinier

Fixation: il est impératif que le kit soit fixé ou lesté

- Lest : compter 100 kgs par module
- Fixations au sol



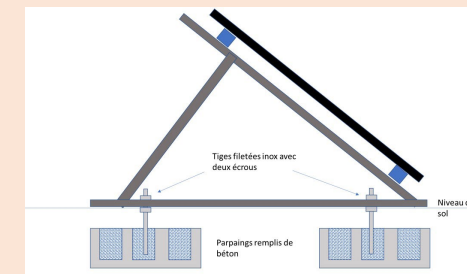
Bac Ultraground
(gravier)



Poteaux béton
(type clôture)

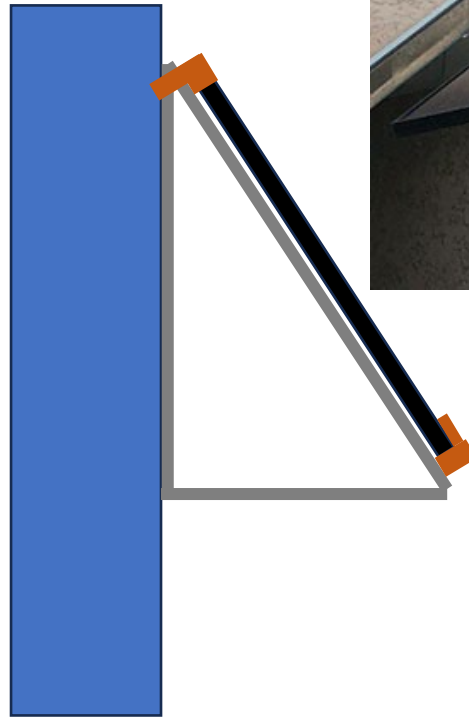
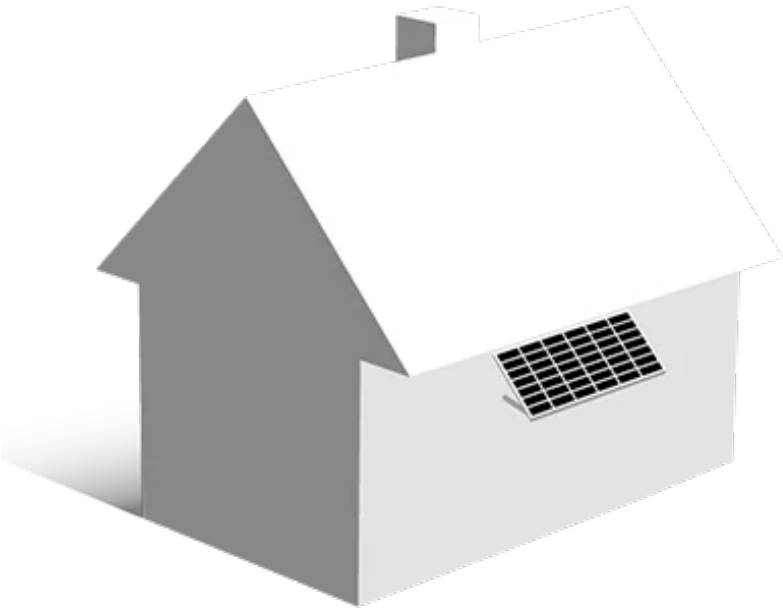


Cheilles
terrasses béton
ou bois)



Parpaings
enterrés

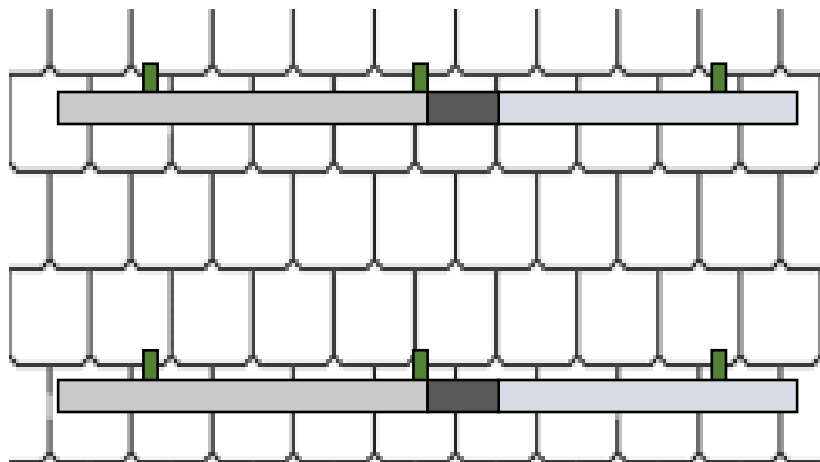
Les structures au mur



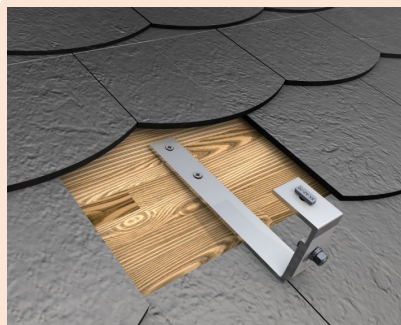
- Structures alu paysage uniquement,
- De 1 à 4 modules
- Montage à 60° de l'horizontale

- Chevilles non fournies car
- dépendent du matériau

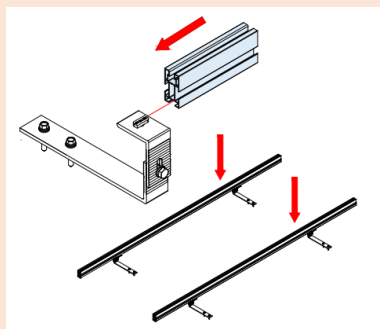
Les structures pour toitures



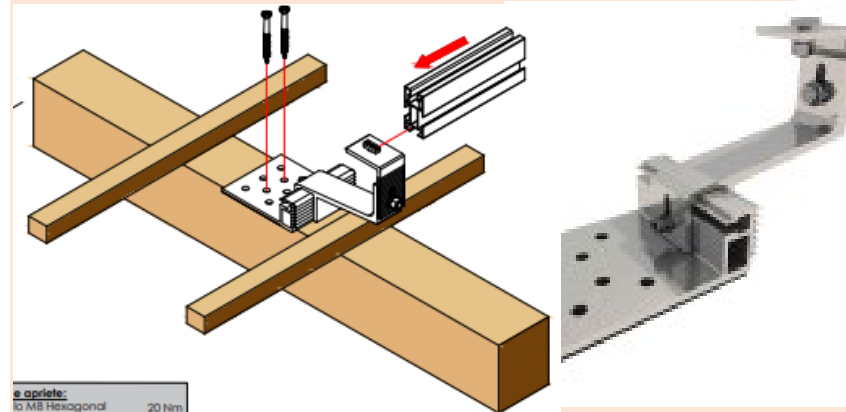
Les panneaux sont toujours portés par deux rails aluminium



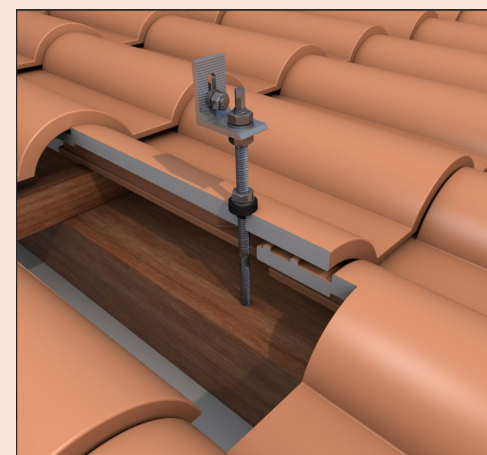
Crochet ardoises



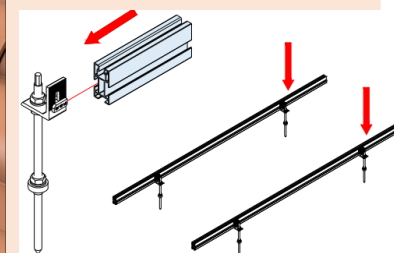
Feuillard inox



Crochet tuiles



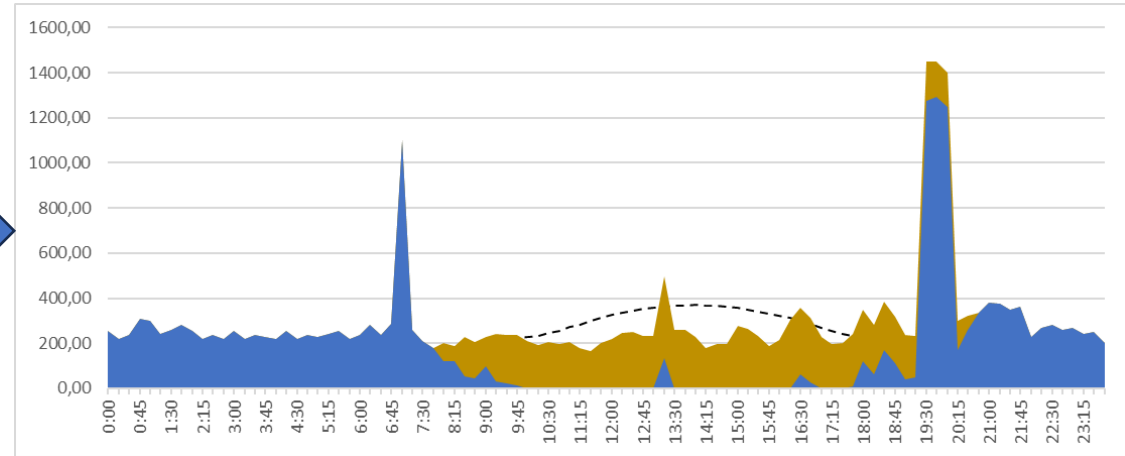
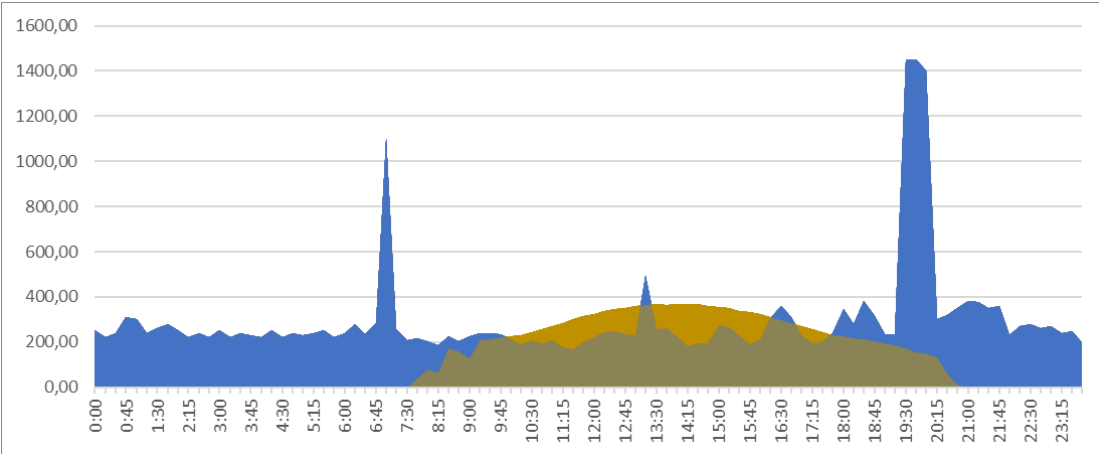
Tirefonds pour fibro ou bac acier



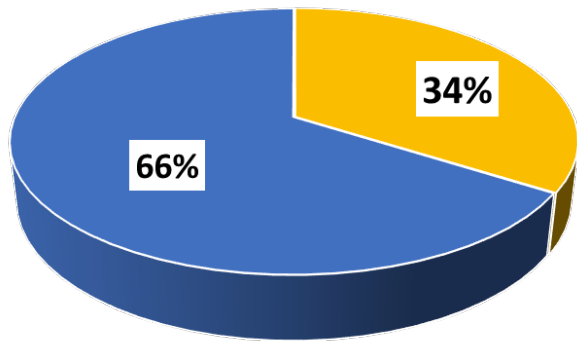


Le dimensionnement de projet et la réglementation

Rôle d'un kit : compenser le talon de consommation

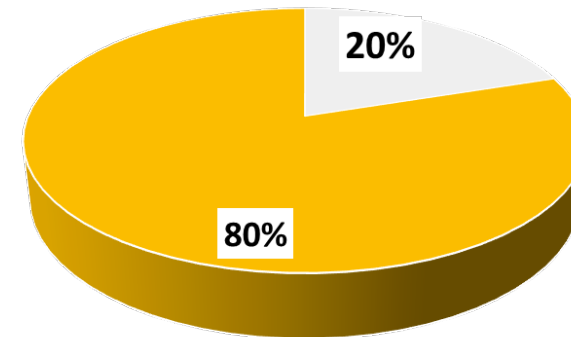


Taux d'autoproduction : 34%



Je produis 34 % de ce que je consomme

Taux d'autoconsommation : 80%



Je consomme 80% de ce que je produis

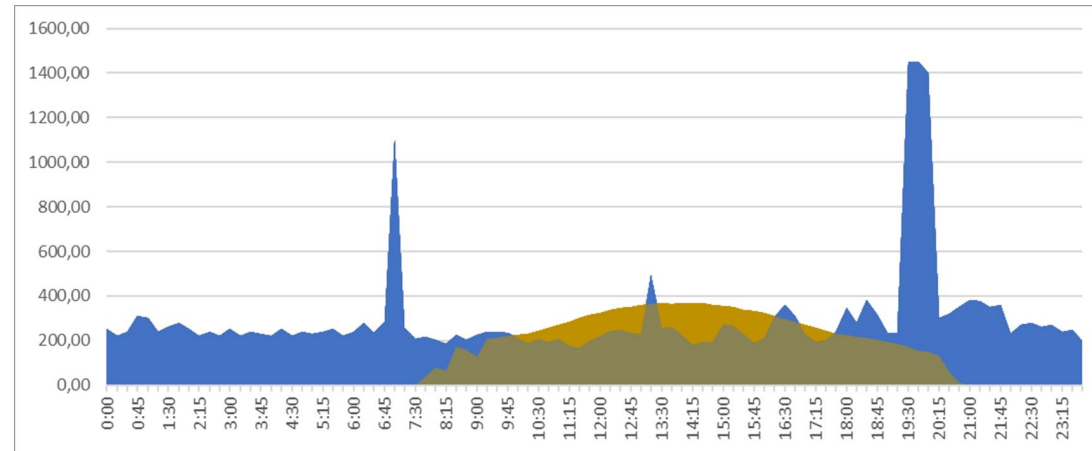
Détermination de la puissance du kit



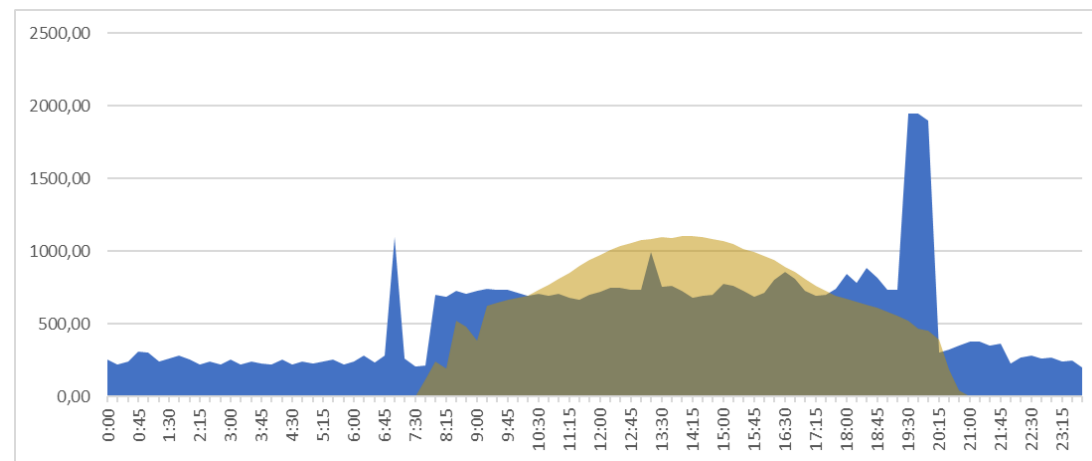
Pour une autoconsommation maximale sans vente de surplus, il convient de choisir une puissance-crête des panneaux de l'ordre de 3 x puissance du talon du profil de consommation.

En pratique:

En absence de piscine ou autre grosse consommation : 1 ou 2 panneaux
($P_c = 500 \text{ Wc}$ ou 1000 Wc)



Avec pompe/piscine/séchoir : 4 panneaux
($P_c = 2000 \text{ Wc}$)



Vérifier si vous disposez d'un emplacement favorable



Quel emplacement et quelle surface disponible ensoleillée ?

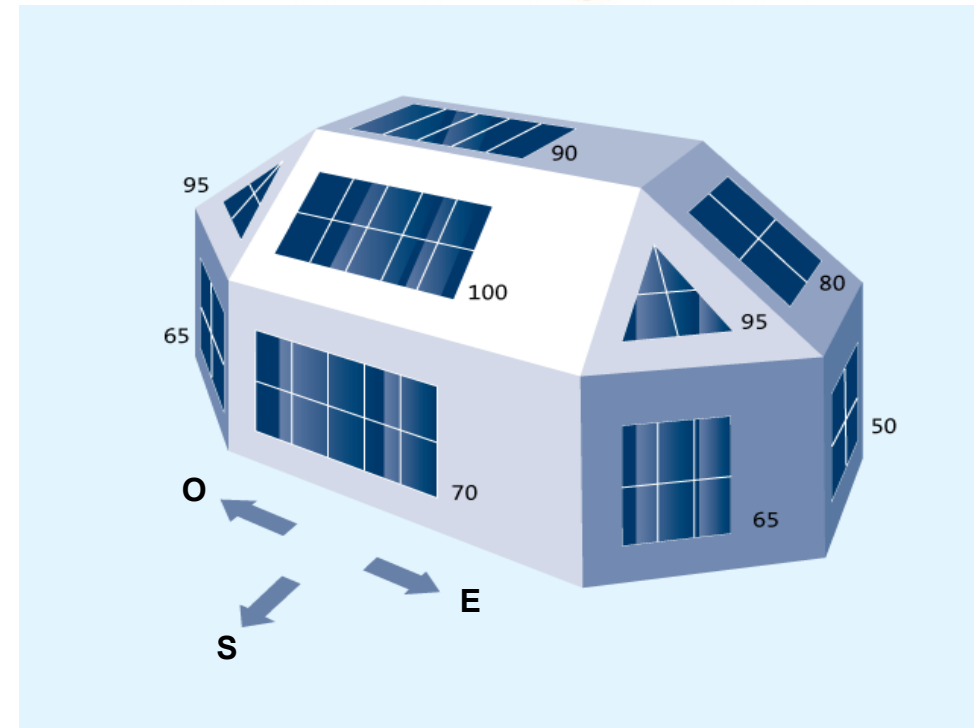
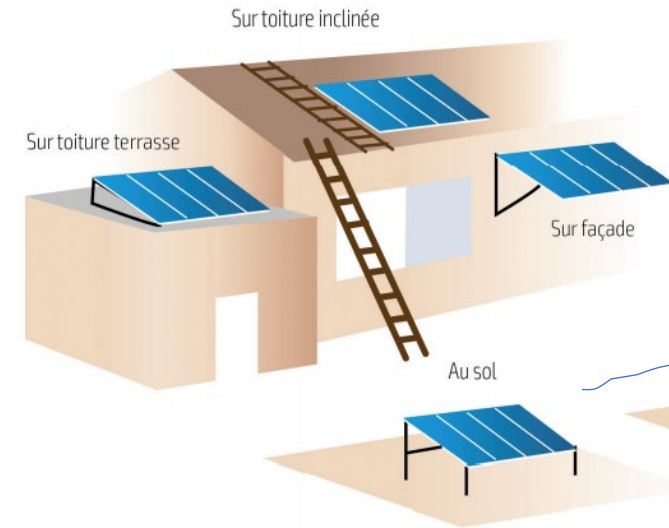
- Sol ?
- Terrasse ?
- Toiture abri de jardin ?
- Toiture de garage ?

Dans tous les cas, choisir un emplacement bénéficiant d'un bon ensoleillement orienté plein sud, +/- 45°:

- Sans ombrage surtout en milieu de journée,
- Avec proximité d'une prise de courant.
- Ou combinez deux orientations (Est/Ouest)

Dans le cas d'une pose en toiture, prévoir une surface disponible de l'ordre de :

- 2.50 m x 2.00 m pour 2 panneaux (6 m² environ)
- 2.50 m x 5 m pour 4 panneaux (12 m² environ)



Les Démarches administratives et réglementaires



URBANISME:

- Déclaration préalable de travaux si implantation sur bâtiment au dessus d'1,80 mètres



ENEDIS:

- Déclaration d'une installation en autoconsommation
- Validation de la compatibilité avec installation existante (si installation solaire PV avec contrat de vente en surplus existante)



ASSURANCES:

- Déclaration à effectuer auprès de l'assurance habitation



Pourquoi choisir les kits Solarcoop ?

- **Gamme complète de kits** adaptés à tous.tes
- Nos modules sont **garantis 25 ans**
- Nous sommes une **coopérative citoyenne**
- **Service client** disponible et humain

Matériaux locaux

- Structures aluminium : France / Espagne
- Tronçonnage, usinage, perçage : France
- Câblerie : France
- R&D, SAV, ADV, support clients : SOLARCOOP France
- Emballage, expédition : EKLOR France



- Société française
- 80 salariés en France
- Activités en France: formation, conception et fabrication de modules hybrides
- Modules photovoltaïques fabriqués en Chine dans des usines bas carbone
- Les marges réalisées sur les modules contribuent à financer les activités faites en France
- Produit : 500 Wc, Biverre, bifacial



- Société française
- 100 salariés en France
- Usine de fabrication de modules photovoltaïques à Disheim Sur Bruche dans le Bas Rhin
- Usine alimentée en solaire et biomasse (>20% des besoins)
- Parc de machines européen
- Approvisionnement des composants en Europe
- Produit : 500Wc, cadre et fond noir

19



– L'accompagnement aux projets RGE en toiture



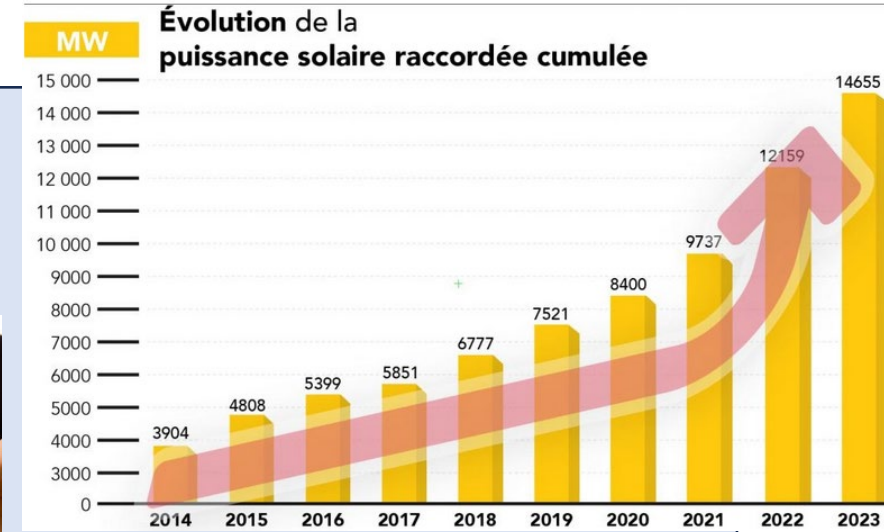
Pourquoi ?

Installer une toiture photovoltaïque est une très bonne idée:

- On autoproduit une partie de son énergie – elle est locale et propre
- On connaît son prix de revient
- On peut la rentabiliser en environ 15ans
- Elle est garantie 25 ans et durera plus de 30 ans
- 95% sera recyclé

Mais il y a beaucoup d'arnaques:

- Prix excessifs
- Fausses promesses
- Prêts coûteux à la consommation



Avec l'aide de **SOLARCOOP**, nous vous accompagnons gratuitement via un parcours honnête et balisé





Payer le bon prix

Le bon prix pour une installation de **3 kWc (15 m²)** est de l'ordre de :

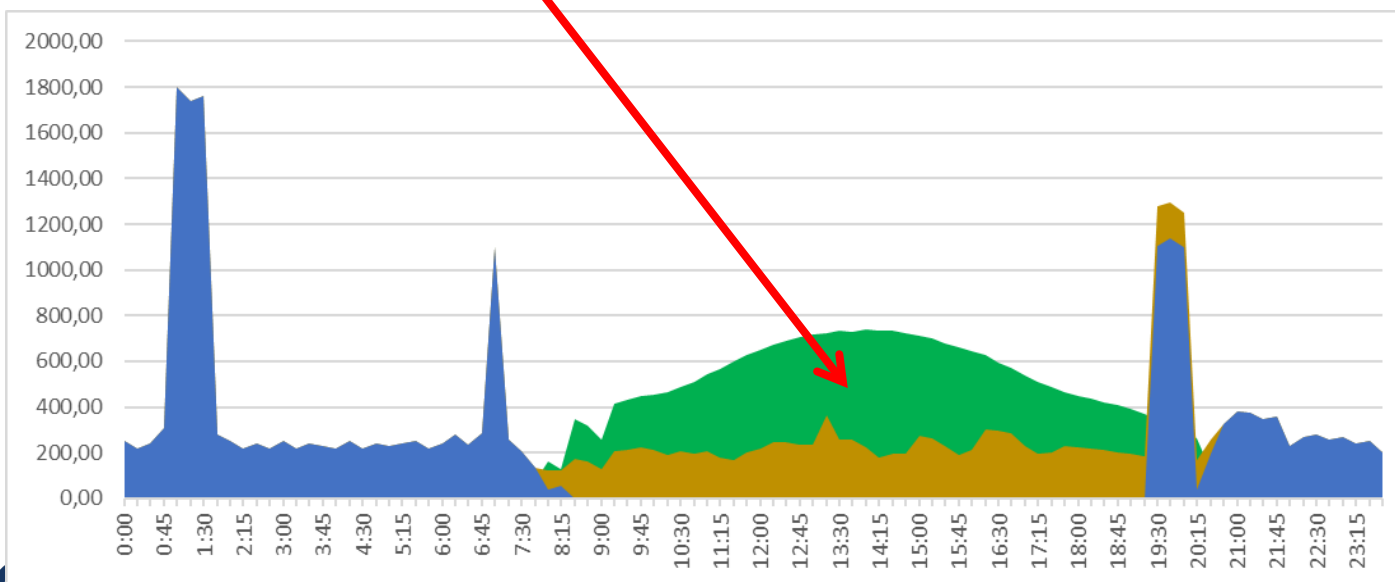
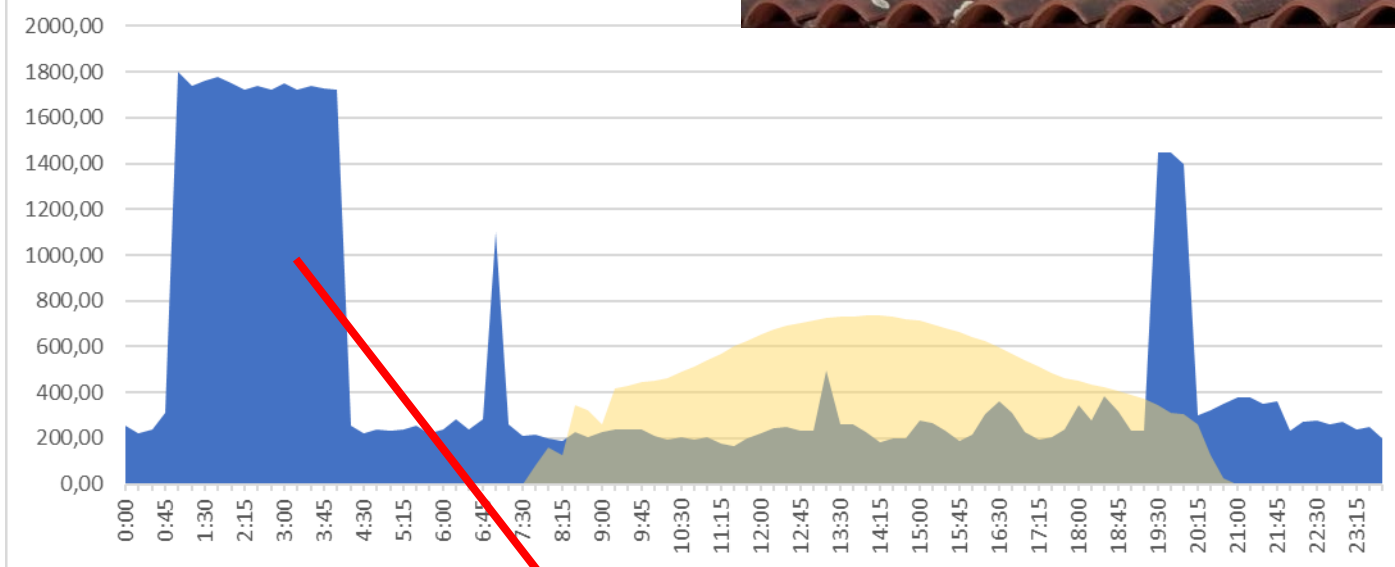
6500 à 8000 €

Tout compris : fourniture, pose, démarches administratives, mise en service

Si vous optez pour l'autoconsommation, vous percevrez une aide de l'Etat de **240 €**.

Le taux de TVA est de 20% dans le cas général et de 5,5% en respectant certains critères.

Routeur photovoltaïque



4 panneaux:

- Taux d'autoproduction : 50%
- Taux d'autoconsommation : 100%

Batterie

Batterie HiBattery 1920 AC :

- 1,92 kWh
- Plug&play *mais nécessite de la formation pour être utilisée efficacement : Pack Sérénité Solarcoop offert*
- Nombreux modes de marche disponibles y compris backup (800 W)
- Compatible avec tous les kits et installations RGE
- Possibilité de commande avec un Compteur Shelly pour un fonctionnement optimal
- Compatible triphasé/monophasé



Capacité : 1,92 kWh
Puissance d'entrée solaire max : 1800 W
Puissance de sortie max : 800 W
Technologie : LFP4
Poids : 24 kg
Dimensions : 460 x 240 x 203 mm
Température de fonctionnement : -20° à 55°
Indice de protection : IP66
Durée de garantie : 10 ans





06 42 87 46 32

contact@soleilbeaujolais.fr

www.soleilbeaujolais.fr

   @soleilbeaujolais

adhérer à
l'association

faire un don à
l'association

1% pour la
planète

adhérer en tant
que membre
usager

offrir du soleil

devenir
actionnaire du
projet citoyen

mettre à
disposition son
épargne pour un
projet citoyen

Pour aller plus loin... Prenons contact !



bowatts
L'énergie verte du Beaujolais

06 75 08 20 15

info@bowatts.fr

www.bowatts-beaujolais.fr

   @bowatts



L'énergie est notre avenir, économisons-la!