

Kit Solarcoop : Groupe Cap Soleil

Questions réponses

Les kits sont-ils simples à installer ?

- au sol : accessible à tous, une seule personne, 2-3 h, voire seulement 15 min pour le support bois

- en toiture : bricoleurs avertis, attention à la sécurité, 2 personnes, 3-4 h

Si quelqu'un souhaite l'installer sur une toiture en faisant appel à un couvreur, elle doit se renseigner auprès d'un couvreur auparavant.

A brancher sur une prise de courant ou sur le tableau électrique

L'installation électrique du bâtiment doit être conforme à la norme NFC 15-100.

Les panneaux continuent-ils à fonctionner en cas de coupure du réseau ?

Non, la production s'arrête en cas de coupure du réseau.

Quelle est la performance énergétique des kits ?

Dans notre région (presqu'île guérandaise) :

1 panneau 345 kWh/an à 400 kWh/an

2 panneaux 690 kWh/an à 800 kWh/an

4 panneaux 1380 kWh/an à 1600 kWh/an

Comment connaître son profil de consommation journalier en été ?

Avec les relevés ENEDIS

La puissance de base est de l'ordre de 200 à 400 W. Il s'agit des appareils branchés en permanence et toujours actifs (VMC, frigo, congélateur, box internet, appareils en veille...) = **puissance talon**

Que devient l'énergie produite non autoconsommée ?

L'énergie excédentaire part sur le réseau gratuitement. L'énergie n'est pas perdue.

Pourquoi n'y a-t-il pas des kits avec plus de 4 panneaux à installer soi-même ?

C'est plus compliqué à installer : il faut recourir à un installateur photovoltaïque avec possibilité de vente de surplus.

Sur les kits, la TVA est de 20 % alors qu'elle est de 10 % pour une installation plus grande.

Où installer les panneaux ?

Au sol, sur une terrasse, sur la toiture d'un abri de jardin, sur la toiture d'un garage...

au maximum ensoleillé, sans ombrage

avec proximité d'une prise de courant

2 panneaux : compter environ 6 m²

4 panneaux : compter environ 12 m²

Lestage à prévoir ou fixer sur des plots pour une installation au sol.

Faire en sorte qu'il n'y ait pas de prise au vent importante.

Idée pour poser les panneaux : faire un abri de jardin sur mesure : toit = panneaux (sans bac acier), donc il suffit d'acheter le bois pour les murs.

Quelles sont les démarches administratives à effectuer ?

- urbanisme : déclaration préalable de travaux si l'implantation est sur un bâtiment et vérifier si la zone est classée.

Pour une installation au sol ou à moins d'1,80 m, il n'y a pas besoin de l'autorisation de l'architecte des bâtiments de France (ABF), même en zone classée.

Si l'installation est dans le périmètre des bâtiments de France à plus de 1,80 m, demander l'autorisation de l'ABF avant l'achat des panneaux.

- ENEDIS : déclaration à faire = convention d'autoconsommation sans injection

- assurance : déclaration à effectuer auprès de l'assurance habitation

Pourquoi acquérir un kit photovoltaïque ?

Coût entre 700 et 1800 € TTC (1 à 4 panneaux)

amorti en moins de 8 ans, économie de 100 € / an pendant 30 ans (voire plus avec l'augmentation du tarif de l'électricité)

C'est une démarche vertueuse sur le plan environnemental, le temps de retour énergétique est inférieur à 3 ans alors que l'installation est garantie 25 ans.

Pourquoi choisir un kit photovoltaïque Solarcoop ?

Solarcoop est issue d'une démarche citoyenne, ne recherche pas le profit mais l'accompagnement des particuliers. L'argent est utilisé pour le fonctionnement de Solarcoop. Une partie des résultats est reversée à des associations (électrification solaire en Afrique).

Est-il possible d'ajouter un autre kit quelques années plus tard ?

Oui, la connexion est prévue.

Peut-on installer un kit sans avoir de compteur Linky ?

Oui

D'où viennent les panneaux ?

Les panneaux solaires Solarday commercialisés par Solarcoop sont fabriqués en Italie et les cellules sont en provenance d'Asie, ce qui est malheureusement le cas de la plupart des panneaux photovoltaïques.

Peut-on stocker l'électricité produite non consommée ?

Solarcoop propose une solution de stockage dans le ballon d'eau chaude. L'excédent de production est envoyée dans le ballon d'eau chaude grâce à un routeur (250 € chez Solarcoop) : il se monte facilement en liaison avec le disjoncteur du ballon d'eau chaude (pas sur l'installation).

Pour stocker l'électricité il faut une résistance → ballon d'eau chaude, radiateur électrique, grille pain...

Est-ce qu'un routeur est utile lorsqu'on a un chauffe-eau solaire thermique (avec appoint électrique) ?

Non car le photovoltaïque fournira de l'énergie au même moment que le thermique.

Quelle est la durée de vie d'un routeur ?

C'est de l'électronique – très long – 20 ans peut-être. Il n'y a pas de recul suffisant pour répondre plus précisément.

Comment bénéficier des frais de livraison à 10 € (au lieu de 126 €) ?

Cela fonctionne avec un « code promo » à indiquer lors de la commande. Pour obtenir ce code promo pour l'achat groupé de la presqu'île guérandaise, contactez Cap Soleil

capsoleil.contact@laposte.net

Attention la livraison se fera à un seul endroit. A chacun de venir chercher sa commande ensuite. Prévoir un véhicule adapté à la taille d'un panneau ou une remorque (environ 1,8 m x 1,1 m).

Quelle est la longueur du câble pour brancher le kit ?

Lors de l'achat, il est possible de choisir un câble de 5, 10 ou 20 m. Mais Solarcoop vend aussi des câbles de 35 m : dans ce cas, il faut choisir un câble de 20 m puis préciser dans « note de commande » le choix d'un câble de 35 m.

Peut-on installer le kit 2 panneaux en paysage côte à côte ?

Non, pas celui de la boutique. Solarcoop en vend, il s'agit d'un kit spécial avec plus d'aluminium. Pour l'avoir, il faut demander le bon de commande spécifique.

Le support alu est-il réglable ?

C'est une inclinaison de 40° valable été comme hiver. Avec une simple modification, on peut rendre le kit réglable.

Le support bois existe-t-il pour un kit à 2 ou 4 panneaux ?

Non, c'est uniquement pour le kit 1 panneau.

Les panneaux sont-ils bien unis noirs ou avec un quadrillage argenté ?

Sur le site de Solarcoop, il y a d'anciennes photos avec un quadrillage mais les panneaux vendus actuellement sont dits full black ou à fond noir, sans quadrillage.

Où peut-on trouver un module pour pouvoir continuer à utiliser l'électricité des panneaux en cas de coupure de courant ?

Solarcoop propose des backup dans l'onglet documents, tout en bas.

Le câble est-il résistant aux UV ?

Oui le câble est résistant au UV.

Quelles sont les dimensions d'un panneau ?

Les panneaux font 1,8 m x 1,1m.

Est-ce qu'ENEDIS impose un Linky quand on fait la déclaration simplifiée ?

Dans le cas d'une demande de CACSI, Enedis demandera le changement du compteur.