

Bretagne Energies Citoyennes (B.E.C.)

Site : www.bretagne-energies-citoyennes.org

Infos kits photovoltaïques

Le 19 janvier 2026

AVERTISSEMENT : les panneaux français Voltec ne sont pas les moins chers du marché mais ils sont fabriqués dans des conditions sociales, sociétales et environnementales conformes aux normes européennes avec un meilleur bilan carbone et une création d'emplois en France.

Les panneaux Dualsun (assemblés en Chine) et Voltec (assemblés en France) sont commercialisés par la société coopérative Solarcoop dont l'objectif est sociétal, éthique avec un maitre mot l'honnêteté (fabrication des châssis en France, acteur de l'économie sociale et solidaire, une partie des résultats de Solarcoop est utilisée contre la précarité énergétique en France et en Afrique). La préférence de l'association B.E.C. va aux modules VOLTEC pour les raisons énoncées ci-dessus, à chacun.e de faire son choix.

Après lecture de ce document, si vous avez des questions, n'hésitez pas à adresser un courriel à

contact@bretagne-energies-citoyennes.org

1 - ANALYSE DU BESOIN (CONSOMMATION TALON) ET CONSEILS

L'objectif des kits est de produire l'électricité correspondant à la consommation / puissance talon (réfrigérateur, congélateur, box, VMC, appareils en veille,). avec un cout d'installation minimal.

1-1 Calculer sa consommation talon

Pour connaitre sa puissance talon , il convient de créer un compte sur le site internet d'Enedis (www.enedis.fr) (c'est gratuit) en renseignant son adresse mail , un mot de passe et le PDL (Point De Livraison) disponible sur votre facture d'électricité.

Dans la rubrique « Gérer l'accès à mes données » , activer

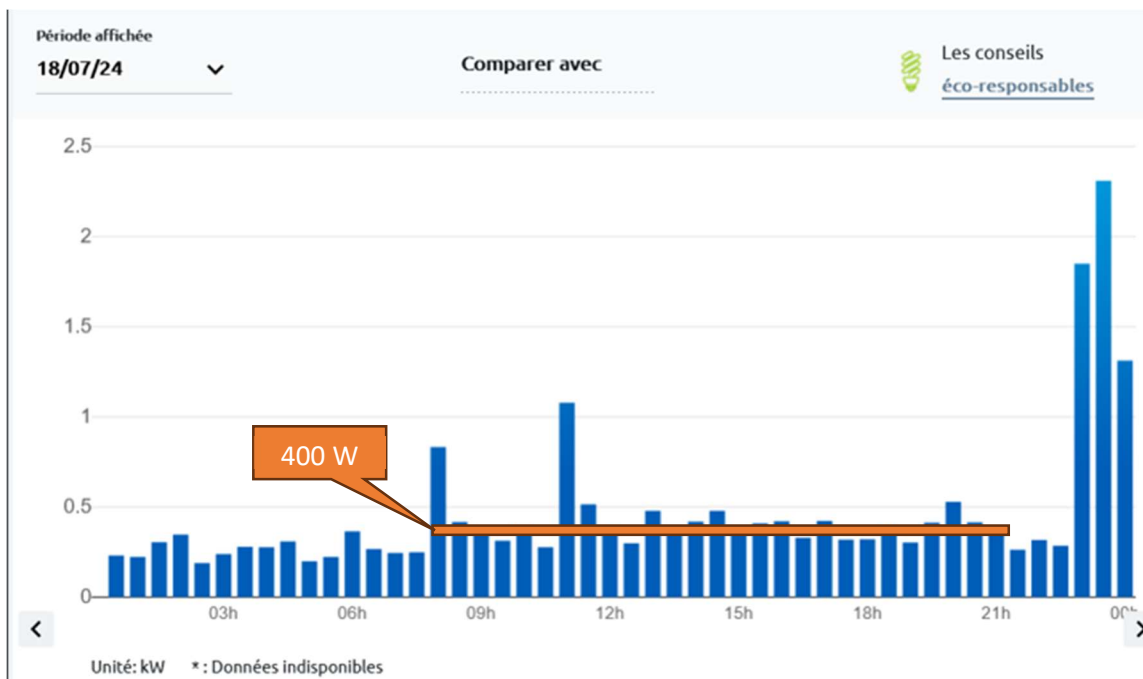
- L'enregistrement de la consommation horaire
- La collecte de la consommation horaire

L'obtention des résultats de cette activation horaire peut prendre de quelques heures jusqu'à 2 jours chez Enedis alors que les résultats de consommation journalières, hebdomadaires, mensuelles ou annuelles sont lisibles dès la création du compte.

Lorsque le pas horaire sera effectif, cliquer sur «Ma consommation» puis sur «Suivre ma consommation» puis cliquer sur les critères «Energies consommées», «Heures», «Histogramme» et sélectionner la période dans «Période affichée» puis cliquer sur Visualiser. L'affichage d'Enedis mentionne par abus de langage la «Consommation en kW» alors qu'il s'agit en fait d'une puissance en kW

Il convient de considérer la puissance talon seulement en journée puisque la production photovoltaïque sera nulle pendant la nuit.

Ci-dessous un exemple de la puissance appelée (ou importée) sur une journée en été demie heure par demie heure sur un relevé Enedis : la puissance talon (bruit de fond) est de l'ordre de 400 W (0,4 kW).



Si présence d'une piscine ou d'un spa (utilisé en été), il faut analyser des relevés journaliers en été pour dimensionner le nombre de panneaux en fonction de cette puissance talon qui n'existera qu'en été mais qui correspondra à la période d'ensoleillement optimale donc de production optimale.

Une autre méthode plus simple pour évaluer sa consommation talon consiste à relever l'index du compteur sur une période de minimum 10 heures en prenant soin de ne pas mettre en fonction des appareils gros consommateurs (four, repassage, cumulus d'eau chaude,...) qui ne fonctionnent pas en permanence et donc ne contribuent pas à la consommation talon pour en déduire la consommation pendant cette durée

Par exemple : la différence entre les 2 index relevés à 7h00 et 19h00 étant de 5 kWh vous pouvez en déduire que votre consommation talon est de $5 \text{ kWh} / 12 \text{ h} = 0,41 \text{ kWh} / \text{heure}$ soit une puissance talon de 0,41 kW ou 410 W.

Pour la consommation talon, on peut aussi se reporter dans la rubrique « Documents » du site internet de Solarcoop (www.solarcoop.fr) aux fichiers suivants

- « *Comment collecter vos données de consommation depuis votre Linky* »
- « *Présentation des kits Solarcoop* » (page 14 à 17)

Ce document indique le nombre de panneaux à installer en fonction de la puissance talon :

- Inférieure à 80 W : pas de justification économique à investir
- Comprise entre 80 et 180 W : 1 panneau
- Comprise entre 180 et 360 W : 2 panneaux
- Comprise entre 360 et 500 W : 3 panneaux
- De 500 à 1000 W : 4 à 6 panneaux

Plus la puissance du kit installé sera faible, plus votre autoconsommation a des chances de se rapprocher des 100 % : en d'autres termes, il est relativement aisé de dépasser les 85 % d'autoconsommation avec un seul panneau si la puissance talon avoisine les 180W.

Il faut avoir en tête pour des kits que toute production d'électricité en surplus est donnée gratuitement à Enedis d'où la nécessité de bien dimensionner son nombre de panneaux.

En Bretagne l'inclinaison optimale des panneaux est de 38 ° à 45 °.

En Bretagne Sud, une puissance crête de 1 kWc permet de produire en principe 1 100 kWh /an si le kit est bien orienté , bien incliné et sans ombrage.

1 - 2 Retour sur investissement

Le retour sur investissement varie entre 5,4 et 7 ans si le kit est bien dimensionné (soit une autoconsommation supérieure à 60 %) alors qu'il est supérieur à 15 ans pour une centrale de 3 kWc avec revente du surplus : voir dernière page à ce sujet.

Pour comparaison le livret A avec son taux d'intérêt actuel (1,7 %) est nettement moins intéressant : plus précisément, 1000 € sur un livret A généreront 1000 € d'intérêt au bout de 41 ans !!

Cet investissement garantit sur plus de 25 - 30 ans (durée de vie des panneaux) une production d'électricité à un prix constant et connu correspondant à votre investissement quand à coté l'électricité achetée à EDF ou un autre opérateur aura encore augmenté.

IMPORTANT : un des moyens d'accroître son autoconsommation consiste à programmer certains équipements électriques (lave linge, lave vaisselle, recharge batterie du vélo électrique, repassage,) sur la période de la journée ou de la semaine la plus ensoleillée c'est-à-dire la plus favorable à la production.

1 - 3 Avantages du montage au sol

Les avantages du montage au sol des kits par rapport au toit ou en façade sont :

- * l'absence d'obligation de Déclaration Préalable si la hauteur ne dépasse pas 1,80 m, que la puissance ne dépasse pas 3 kWc et que l'on ne soit pas dans le périmètre d'un monument historique.
- * l'ajustement optimisé de l'orientation (Est , Sud , Ouest) et de l'inclinaison : on peut aussi imaginer un montage au sol avec un panneau orienté S-E et un panneau orienté S-W pour accroître la durée d'irradiation sur la journée.
- * le montage au sol est plus facile et bien moins coûteux : on peut le faire soi même alors que pour le toit il vaut mieux faire appel à un professionnel . En final c'est de loin le moins coûteux
- * on peut nettoyer les panneaux plus régulièrement et sans danger car plus accessibles
- * pouvoir choisir un emplacement pour éviter les ombrages (cheminée , arbres , haies, ...)

Les kits fournis pour montage au sol ont une inclinaison standard de 45 ° en mode portrait et de 30° en mode paysage.

Si le montage se fait au sol, il peut être intéressant d'acheter d'abord un kit de base (1 panneau) et après une période d'essai d'acheter un kit d'extension de 1 panneau si le besoin s'en fait sentir. On peut acheter jusqu'à 3 panneaux en kit d'extension.

Le montage en 2 temps sur un toit sera forcément plus coûteux du fait de 2 interventions par un professionnel.

Le montage au sol en mode paysage offre une meilleure résistance au vent que le mode portrait.

1 - 4 Avantages du montage en toiture

- * Plus esthétique (s'intègre mieux avec la couleur du toit en ardoise)
- * Apporte une plus value à la maison en cas de vente de la maison
- * Un montage en toiture (sur la partie supérieure de la toiture) permet une plus

grande production (à orientation et inclinaison identiques) en hiver (soleil rasant) qu'un montage au sol et d'éviter d'éventuels ombrages.

* Si la pente du toit est importante, pas de nécessité de nettoyer régulièrement les panneaux

ATTENTION : si montage sur le toit, nous insistons sur la nécessité de faire appel à un professionnel pour la pose car risque de rompre l'étanchéité du toit et risque de chute lors du montage. Il faut être 2 pour manipuler un panneau de 1,95 m x 1,15 m

2- DEMARCHES ADMINISTRATIVES

2 - 1 Déclaration préalable de travaux (DP)

Une déclaration préalable de travaux (DP) (formulaire CERFA 13703 -11) auprès de la mairie (service urbanisme) est nécessaire DANS TOUS LES CAS SAUF POUR un montage au sol dans la mesure où le kit monté

- Est en dehors d'un périmètre d'un monument historique
- Ne dépasse pas 1,80 m de hauteur par rapport au sol
- Ne dépasse pas la puissance de 3 kWc

Si l'installation est prévue dans le périmètre d'un monument classé historique , il est impératif avant toute commande d'envoyer une DP au service urbanisme.

Le site atlas.patrimoines.culture.fr permet de connaître les monuments historiques et leur périmètre mais la confirmation par le service urbanisme de la mairie est préférable.

2 - 2 Déclaration de raccordement à Enedis (gratuite)

Une déclaration de raccordement doit être faite sur le site internet d'Enedis (www.mon-compte-enedis.fr) .

ATTENTION : il existe des sites frauduleux se déclarant d'Enedis qui au terme de la démarche d'ouverture de compte demande un paiement alors que la démarche auprès d'Enedis est entièrement gratuite.

Dans la rubrique «Documents» sur le site de Solarcoop, le «**Guide 2025 pour déclaration d'un kit auprès d'ENEDIS**» décrit la démarche d'ouverture de compte.

Cette déclaration peut se faire juste après installation et raccordement des kits mais il est recommandé de le faire avant raccordement.

3 - PANNEAUX ET ACCESSOIRES

3 - 1 Panneaux solaires

Actuellement Solarcoop propose

- Des panneaux de 500 Wc de DualSun , société française sous traitant la fabrication en Chine. Ces panneaux sont bi faciaux c'est-à-dire que les cellules de la face non exposée au rayonnement produisent aussi de l'électricité même si en faible quantité.
- Des panneaux de 500 Wc du seul fabricant français restant Voltec

Ces 2 types de panneaux sont garantis contre l'air salin et sont garantis 25 ans minimum.

Le kit d'extension a un câble d'interconnexion qui se branche sur le micro onduleur du kit de base s'il fallait rajouter un second panneau et on peut également rajouter au kit de base jusqu'à 3 kits d'extension de 1 panneau.

NB Les fiches techniques des panneaux et onduleur , une notice «**Utilisation d'un kit sur une installation triphasée**» , le «**Guide kit photovoltaïque autoconsommation plug & play**» , la «**Notice de sécurité électrique**»,sont disponibles sous la rubrique Documents du site de Solarcoop (www.solarcoop.fr)

3 - 2 Micro onduleur

Pour rappel l'onduleur a pour but de convertir le courant continu (DC) produit par le panneau en courant alternatif (AC) utilisable pour le logement.

Les kits Solarcoop sont actuellement équipés de micro onduleurs Hoymiles de 500 W (1 par panneau) ou 1000 W (1 pour 2 panneaux).Ils sont garantis 12 ans.

Ces micro onduleurs équipés d'un wifi ont maintenant un compteur d'énergie intégré consultable sur smartphone ce qui économise l'achat d'un compteur spécifique.

3 - 3 Cables

Les longueurs proposées en standard sont

- 5 m (pas de surcout) ,
- 15 m (+ 20 €) avec une connexion étanche
- 25 m (+ 40 €) avec une connexion étanche

3 - 4 Chassis et fixations

Attention : les châssis ou fixations sont adaptés au type de montage prévu

Par exemple , on ne peut pas monter au sol un kit prévu pour montage sur toit et l'inverse

3 - 5 Accessoires optionnels

Si le micro onduleur est hors de portée du réseau wifi de la box, on peut alors acheter un compteur d'énergie Perel (25 €) qui pourra communiquer à la fois

*la puissance instantanée en Watt produite par les panneaux

*la production en kWh sur une période sélectionnée. Attention si le compteur est débranché, il se réinitialisera à zéro et on perd l'historique.

Ce compteur Perel est IP 44 et donc doit être protégé s'il est installé à l'extérieur (cabanon de jardin, petit auvent, terrasse abritée, ...)

- Le coffret AC 10 A (148 €) (coffret AC 16 A à 168 €) est installé sur une prise extérieure, il permet d'avoir une seconde prise de courant étanche à l'extérieur. Ce coffret AC ne comporte pas de parafoudre, ce dernier ne s'avérant pas nécessaire selon la société de contrôle SGS (cf page 12 du **Guide kit photovoltaïque autoconsommation plug & play**) .

- Un routeur (420 €) peut être installé pour un kit à partir de 4 panneaux de manière à éviter de laisser l'électricité partir sur le réseau gratuitement : le routeur ne présente une justification économique qu'à partir de 4 panneaux.

Techniquement le routeur est prévu pour détourner l'électricité qui serait produite en surplus vers un système résistif comme un ballon d'eau chaude (à résistance) . Le routeur n'est pas recommandé, ni justifié économiquement pour dévier le surplus d'électricité vers des appareils électroniques.

Il est recommandé de contacter un électricien pour la mise en place d'un routeur notamment par rapport à la coordination avec la programmation heures pleines - heures creuses .

- Solarcoop propose depuis peu une batterie Hoymiles de 2,24 kWh de capacité pour un prix de 1 035 € . Dans le contexte actuel, les batteries sont couteuses et de durée de vie limitée (10 ans environ avec la technologie actuelle) ce qui rend leur retour d'investissement long en France où le prix du kWh du réseau est relativement faible. A noter que la batterie ne restitue pas l'intégralité de l'électricité qu'elle a absorbée (rendement de 90 %). Cela dit la batterie présente un intérêt indéniable sur des bâtiments isolés non raccordés au réseau.

4 - CONFIRMER LA COMMANDE

En pratique, chaque participant à la commande groupée devra commander sur le site <https://www.solarcoop.fr> (rubrique «**Boutique**») en son propre nom dans l'ordre chronologique suivant (lire ce paragraphe en totalité avant de débiter l'achat sur le site Solarcoop)

Choix du montage (sol, toit, façade), nombre de panneaux, mode portrait ou paysage puis

- La « Marque des panneaux» (Dualsun 500 -fabriqué en Chine proposé par défaut ou Voltec 500 - fabriqué en France)
- si montage en toiture , choisir le «Type de toiture» : en général «Ardoise - crochet» ou «Bac acier / fibro - Tirefonds» ou «Tuile-Crochet » ou « Tuile-Sangle inox perforée »
- dans la zone «Longueur de câble» , sélectionner la longueur de 5 m proposée par défaut ou bien une rallonge de 15 m (+20€) ou 25 m (+40€)

puis cliquer sur « Ajouter au panier »

puis si besoin d'accessoires supplémentaires cliquer sur « Continuer mes achats » et aller sur «Matériel complémentaire» en déroulant vers le bas et commander les accessoires éventuels (compteur, routeur , coffret AC, câbles, batterie,)

puis cliquer sur «Voir le panier» :

- saisir le code promo communiqué au préalable par BEC puis cliquer sur «Appliquer le code promo» : un message annonçant un transport gratuit s'affiche alors. Une adhésion à BEC (15 €) est demandée (formulaire d'adhésion sur le site de BEC) pour obtenir le code promo qui permet un transport gratuit (au lieu de 50 € à partir du 21/01/2026)
- cliquer sur «Valider la commande»
- renseigner ses propres coordonnées (création du compte) : nom, prénom, adresse de facturation, téléphone, E mail et mot de passe
- Une zone « Notes de commande (facultatif)» permet de saisir des commentaires spécifiques .

Puis choisir le mode de paiement (carte bancaire, virement, chèque, ou en 3 ou 4 fois par carte avec Oney)

Et cocher après lecture les 2 cases « Conditions générales » et « Notice de sécurité » et cliquer sur Commander .

Après paiement la commande vous sera confirmée par retour de mail.

Les prix d'achat pour la commande groupée sont ceux affichés sur le site internet de Solarcoop : pas de gain sur le prix d'achat du fait d'un achat groupé, l'économie se fait seulement sur le transport.

Les prix mentionnés dans cette note sont communiqués à titre indicatif. Seuls les prix affichés sur le site internet de Solarcoop font foi.

Les commandes dont le paiement n'aura pas été effectué à la date limite de commande ne seront pas prises en compte par Solarcoop ceci pour ne pas

retarder le délai de livraison de ceux ayant déjà commandé.

Le kit comprend le(s) panneau(x) , le châssis alu , le(s) micro onduleur(s), le câble de connexion panneau - micro onduleur et le câble de connexion à la prise de courant.

Par convention, les commandes groupées organisées par BEC se font par trimestre civil avec pour date de clôture le dernier jour du trimestre civil (31 mars, 30 juin, 30 septembre, 31 décembre) . Il y aura donc 4 commandes groupées par an.

Si vous ne réussissez pas à passer la commande avant la date de clôture, vous savez qu'une autre commande groupée suivra.

Le délai de livraison annoncé par Solarcoop est en général de 2 à 3 semaines à partir de la date de clôture de la commande groupée.

5 - LIVRAISON

5 - 1 Frais de livraison

Le transport est gratuit pour les commandes groupées organisées par BEC (Bretagne Energies Citoyennes) l'association en charge du groupage sous réserve d'une adhésion à BEC de 15 € .

Pour info si commande individuelle les frais de transport sont de 50 € à compter du 21/01/2026 (et non plus 63 € pour un kit d'un panneau et de 126 € pour un kit de 2 panneaux ou plus ce qui était le cas jusqu'à présent).

5 - 2 Adresse de livraison

L'adresse de livraison de la commande groupée est commune et sera annoncée par un mail de BEC.

5 - 3 Colisage à la livraison

Colisage lors de la livraison :

- Les panneaux sont livrés groupés sur une même palette
Ils sont protégés par du carton et un filmage plastique. Les dimensions des panneaux sont de 1,95 m x 1,14 m (Dualsun 500) ou 1,87 m x 1,17 m (Voltec 500) ce qui est utile à savoir pour le dimensionnement du véhicule qui viendra retirer les panneaux . Prévoir des couvertures ou cartons ou autres pour protéger les panneaux lors du transport final jusqu'au domicile.
- Les accessoires (micro onduleurs, câbles, fiche, accessoires, notice,) sont regroupés dans un carton spécifique à chaque client
- Les châssis alu sont mis en fagot à raison d'un fagot par client

6 - MONTAGE ET RACCORDEMENT DES PANNEAUX

6 - 1 Montage au sol ou en toiture

Le montage au sol nécessite

- soit un lestage des châssis à raison de 40 Kg par triangle de châssis
- soit une solide fixation sur un support béton par tirefond ou autre.

En vue d'un montage sur toiture, il est recommandé de brancher et faire fonctionner quelques jours les panneaux au sol branchés sur le compteur afin de vérifier leur bon fonctionnement avant d'engager des frais pour le montage en toiture (il serait dommage d'engager des frais de montage si le panneau était défectueux).

6 - 2 Raccordement électrique

IMPORTANT : avant montage et raccordement, se reporter au **Guide kit photovoltaïque autoconsommation plug & play** disponible sur le site internet de Solarcoop (rubrique Documents) qui décrit comment effectuer le raccordement électrique.

Les kits facturés après le 1^{er} septembre 2025 doivent être raccordés au tableau électrique général avec une ligne électrique dédiée (application de la norme NF C15-100 mise à jour) et non plus sur une simple prise de courant comme cela était le cas jusqu'à présent. Il convient donc de faire appel à un électricien à moins d'avoir soi même des compétences en électricité.

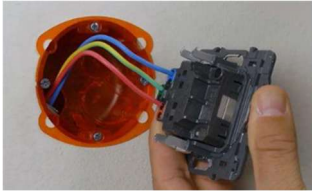
Vous trouverez ci après une note de Solarcoop concernant le montage électrique en regard de la norme NF C15-100

Comme vous le savez, l'évolution de la norme Afnor C15-100 s'applique au 1^{er} septembre 2025. Cette norme porte sur les installations permanentes. Les kits ne le sont pas : c'est en tous cas, la position des syndicats du photovoltaïque, qui ont demandé au gouvernement de clarifier ce point.

Chez Solarcoop, en l'absence de cette clarification, nous ne voulons pas faire prendre de risque à nos clients et nous proposons de respecter l'évolution de la norme. Le point qui nous concerne est l'interdiction de connecter un générateur électrique au moyen d'un socle de prise ou d'une fiche.

Pour contourner cette difficulté, nous allons proposer aux clients deux solutions :

- *Soit de brancher leur kit dans le boîtier qui supportait la prise, en remplaçant celle-ci par un raccordement direct sur les 3 fils (phase, neutre, terre) à l'aide de 3 bornes de connexion rapides de type Wago.*



- *Soit d'aller directement vers un disjoncteur disponible au tableau électrique (solution que nous proposons déjà).*

A compter du 1^{er} octobre, nous ajouterons donc aux kits :

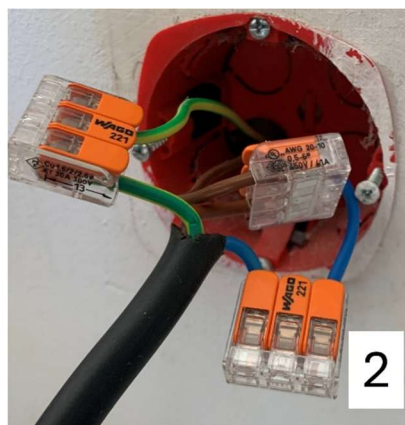
- *Une sortie de câbles*
- *3 connecteurs Wago compatibles avec les fils souples ou rigides de 0,08 à 4 mm²*

Le câble secteur sera, malgré tout, équipé de sa fiche qu'il faudra donc démonter. Nous conservons cette fiche pour 2 raisons :

- *Branchement du kit sur une prise lors de sa réception pour le valider,*
- *Compatibilité avec les batteries qui ont besoin de cette prise.*



1



2



3

Enfin et bien évidemment le câble électrique doit être protégé dans son parcours extérieur (fourreau plastique si enterré ou aérien)

7 - ENTRETIEN DES PANNEAUX

Un lavage à l'eau avec chiffon ou serpillière 2 à 3 fois par an est suffisant.

Pour un kit en toiture pentue, le nettoyage ne sera pas forcément nécessaire car la forte pente permet un auto nettoyage avec les averses.

Par contre on peut facilement augmenter la fréquence de lavage pour des panneaux au sol, en façade ou sur une toiture basse.

Un lavage après une tempête de sable ou des salissures par les oiseaux peut permettre un gain de production de 5 à 8 % du jour au lendemain.

Surtout pas de balai brosse ou de produit abrasif qui rayeraient le verre.

Une brosse très souple peut être utilisée sur le pourtour du cadre pour éliminer les mousses.

8 - ASSURANCE

Il est nécessaire de déclarer les panneaux auprès de votre assureur.

En général , il n'y a pas de surcout d'assurance et assez souvent l'assurance de l'installation photovoltaïque fait partie des Conditions Générales de Vente de l'assureur mais cela est à vérifier .

9 - ETUDE RENTABILITE

Mis à jour au 27/11/2025	Kit Solarcoop (1 panneau de 500 Wc avec montage au sol et 85 % d'autoconsommation)	Kit Solarcoop (2 panneaux de 500 Wc soit 1 kWc avec montage au sol et 60 % d'autoconsommation)	Kit Solarcoop (2 panneaux de 500 Wc soit 1 kWc avec montage au sol et 70 % d'autoconsommation)
Production moyenne en Bretagne Sud (exposition Sud et 35-45 ° d'inclinaison) par kWc installé	1 100 kWh /an	1 100 kWh /an	1 100 kWh /an
Prix d'achat TTC du kit	499 €	940 €	940 €
Frais de raccordement Enedis	0 €	0 €	0 €
Frais d'installation (matériau, ciment, gaine,...)	50 €	50 €	50 €
Frais consuel	0 €	0 €	0 €
Prime investissement à l'autoconsommation	0 €	0 €	0 €
Cout total kits	549 €	990 €	990 €
Production moyenne en Bretagne Sud avec 500 Wc ou 1 000 Wc	1100 kWh x 0,5 = 550 kWh	1100 kWh x 1 = 1100 kWh	1100 kWh x 1 = 1100 kWh
Part autoconsommée (moyenne)	85%	60%	70%
Part autoconsommée en € /an (année 1) (ou gain en année 1)	550 kWh x 0,85 x 0,20 € / kWh = 93,5 €	1100 kWh x 0,60 x 0,20 € / kWh = 132 €	1100 kWh x 0,70 x 0,20 € / kWh = 154 €
Prix de revient du kWh au bout de 20 ans	0,061 €	0,078 €	0,067 €
Retour d'investissement en années (avec inflation de 5 % /an sur l'électricité importée et perte de rendement de 0,5% /an)	5,3 ans	6,6 ans	5,8 ans

IMPORTANT : les prix indiqués des kits correspondent aux panneaux Dualsun 500 Wc pour montage au sol.

Pour comparaison le retour d'investissement pour une centrale de 3 kWc en toiture avec revente du surplus à 0,04 € / kWh est de l'ordre de 15 à 20 ans (fonction du taux d'auto consommation et de l'inflation sur l'électricité importée).

Pour comparaison, vous avez 1000 € sur un livret A à 1,7 % d'intérêt ? il vous faudra 41 ans pour que cette épargne génère 1 000 € supplémentaire alors que le kit photovoltaïque de 1 000 € monté au sol sera remboursé entre 4 et 7 ans selon le taux d'autoconsommation obtenu.

Sur demande à contact@bretagne-energies-citoyennes.org , nous pouvons vous adresser un fichier excel vous permettant de calculer votre retour d'investissement selon vos différents cas de figure (puissance installée, montant de l'achat, frais de montage, taux d'auto-consommation et taux d'inflation)