



# L'info des Centrales Villageoises de l'Ouest Cornouaille

Bulletin N°16  
Avril 2023

## Au sommaire :

-Edito : Autoconsommation :  
prêts au décollage ? :  
page 1

-La vie de notre SAS :  
pages 2, 3 et 4

-Appel aux volontaires :  
page 5

## Autoconsommation : prêts au décollage ?

Nous le notions dans le précédent bulletin, on mesure depuis déjà quelque temps, un fort intérêt pour le solaire photovoltaïque de la part des collectivités comme des particuliers. La hausse récente et a priori durable des prix de l'électricité et le fort taux d'inflation en constituent certainement les motifs principaux.

Ainsi, Observ'ER (\*) note dans son dernier rapport sur les applications photovoltaïques pour particuliers, qu'on estime à **69.630 kW pour 33.810 opérations**, l'activité réalisée en 2021 sur le segment des équipements de 3 kW ou moins. Sur ce segment, l'autoconsommation reste toujours largement en tête avec 90% des opérations sur le segment de 3 kW ou moins. Sur les 8 dernières années, on évalue ainsi à **plus de 200 MW** le volume total des installations de moins de 3 kW ayant été installées en autoconsommation en France.

Et le mouvement ne s'est pas ralenti en 2022 puisqu'ENEDIS indique que le nombre d'installations en autoconsommation individuelle en France métropolitaine a **quasiment doublé en 18 mois** (la France compte près de 208 000 clients autoconsommateurs individuels raccordés au réseau public de distribution d'électricité à fin septembre 2022 contre 108 664 à fin mars 2021 et 3000 en 2015).

Cette tendance, notre Centrale Villageoise la perçoit également. Preuve en est la magnifique réussite de nos équipes de Douarnenez qui, en coopération avec la Communauté de communes a permis la livraison de kit solaires de 1, 2 ou 4 panneaux destinés à l'équipement individuel de **44 particuliers** qui pourront par cette acquisition effacer ce qu'on appelle « le bruit de fond » ou « talon » de leur consommation électrique c'est-à-dire la consommation constante et pérenne d'un ménage moyen, représenté, par exemple, par le réfrigérateur, la VMC, la box internet, l'ordinateur, etc...

Pour autant, nos équipes ne perdent pas de vue la nécessité de poursuivre les contacts auprès des élus de nos territoires pour obtenir la possibilité d'équiper les grands toits publics ; déjà, ce que nous pouvons qualifier de **Vague N°2** est en chantier et devrait voir le jour dès cette année. Mais l'intérêt croissant pour l'autoconsommation individuelle constitue une belle surprise en même temps qu'elle nous oblige à une diversification de nos interventions. Ainsi, CVOC a signé avec **Solarcoop** (la coopérative d'intérêt collectif à l'origine de la solution des kits solaires), **une convention de partenariat** destinée à faciliter les commandes groupées et à accompagner les particuliers dans la mise en œuvre de leur kit. Nous rendons compte de cette nouvelle tendance dans les pages qui suivent.

(\*) *Observ'ER : Observatoire des Energies Renouvelables*

Date de la prochaine  
Assemblée Générale  
de CVOC :

Samedi 10 juin 2023 à  
9h30

[ouestcornouaille@centralesvillageoises.fr](mailto:ouestcornouaille@centralesvillageoises.fr)



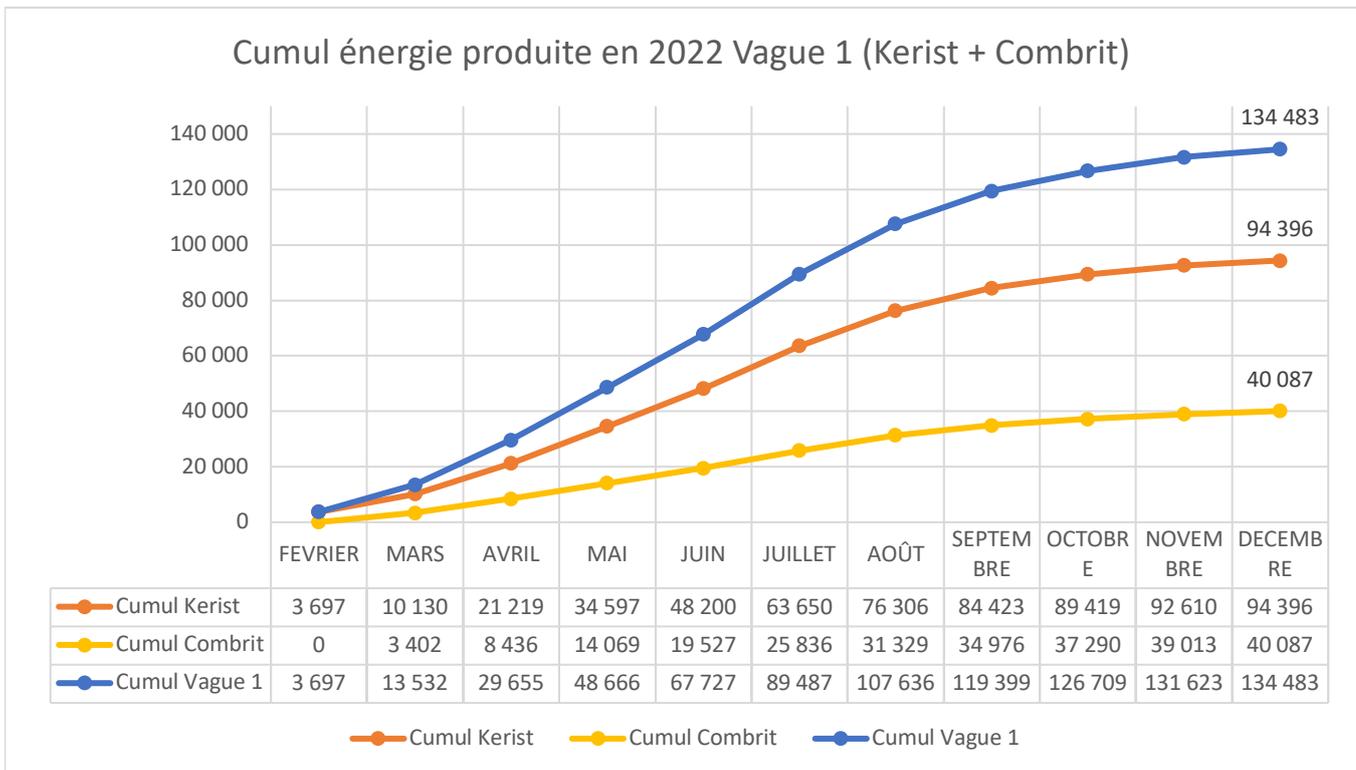
## Visiter notre site Web :

<http://www.ouestcornouaille.centralesvillageoises.fr>

# La vie de notre SAS

## Déjà une année de production ! Premières facturations de l'énergie à ENEDIS

En février de cette année, notre Centrale Villageoise a atteint le cap d'une année entière de production. Pour mémoire, le site du CTC de Kerist-Plobannaec aura produit sur 12 mois, un total de 96 483 kWh (dont 94 400 kWh en 2022) et le hangar nautique de Combrit, mis en service plus tard (7 mars 2022) aura produit sur 12 mois, 43 952 kWh (dont 40 000 en 2022), soit plus de 140 000 kWh au total. Au moment où nous éditons ce bulletin, c'est un total de plus de 155 000 kWh qui ont été produits et injectés en totalité dans le réseau électrique local.



Si notre SAS doit régler sa part de taxes à ENEDIS au mois le mois (TURPE par exemple), la production de nos 2 toits n'est en revanche facturable qu'à terme, c'est-à-dire chaque semestre pour le site de Kerist (ainsi, nous avons déjà pu facturer 2 semestres entiers pour ce toit) et chaque année pour le site de Combrit (une première facture annuelle a donc pu être adressée début mars pour ce toit).

### Un accord de partenariat avec SOLARCOOP

Le 4 février dernier, SOLARCOOP (\*) et CVOC qui ont dans leurs objectifs communs d'impliquer les citoyens dans la production d'électricité photovoltaïque ont signé un accord de partenariat pour :

- Acter et afficher le soutien réciproque aux actions portées par chacune des structures
- Contribuer conjointement à la sensibilisation des particuliers à l'énergie photovoltaïque en permettant à CVOC de proposer via ses différentes actions de communication les kits SOLARCOOP.
- Favoriser l'installation de toitures photovoltaïques chez les particuliers en développant ensemble l'accompagnement déjà réalisé par SOLARCOOP.

(\*) SOLARCOOP : <https://www.solarcoop.fr/>



## CVOC et sa coopération avec Solarcoop

Comme vous le savez, CVOC concentre ses activités sur des toitures et sites publics de grande dimension pour le territoire de l'Ouest Cornouaille et communes limitrophes, et ne réalise pas de projet sur les toits de particuliers.

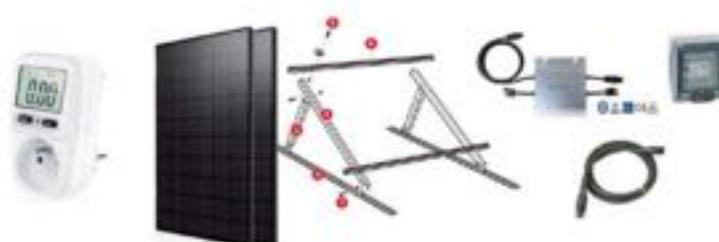
Cependant, dans le cadre de notre objectif de développement de l'énergie photovoltaïque en Ouest Cornouaille, nous avons accepté d'être un relais local pour les achats de kits Solarcoop à installer soi-même. Solarcoop est une Société Coopérative d'intérêt collectif dont l'objectif est de stimuler, de façon solidaire et coopérative, l'investissement photovoltaïque chez les particuliers.

Pour en savoir plus : <https://www.solarcoop.fr/societe-cooperative-photovoltaique-solarcoop/>

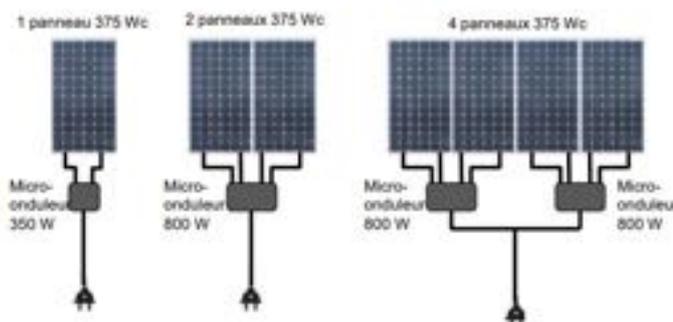
## C'est quoi un kit Solarcoop?

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 afficheur de puissance (Watts) et de consommation électrique (kWh) d'appareils fonctionnant sur prise de courant
- Un kit photovoltaïque d'autoconsommation comprenant :
  - 1, 2 ou 4 panneaux photovoltaïques 375 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



### 3 niveaux de puissance



Les kits solaires sont typiquement constitués de 1 à 4 panneaux, et sont destinés à couvrir ce qu'on appelle le "talon" de consommation, qui représente pour faire simple, ce que le logement consomme en moyenne l'été lorsque personne n'est présent. Le "talon" est très souvent de l'ordre de 200 à 300 Watts, et selon sa valeur, on choisira un kit à 1 ou 2 panneaux. L'objectif est d'autoconsommer entre 70 et 80 % de ce que produit le kit, sans surdimensionner car l'électricité non consommée est envoyée gratuitement sur le réseau.

A l'aide du lien vers [Les kits solaires](#), on accède à des informations pour dimensionner son talon (pages 9 à 13), choisir une puissance de panneaux (page 12), typiquement inférieure à 3 fois la puissance du talon. Les panneaux prévus ont une puissance « crête » de 375 Wc.

Les kits contiennent l'ensemble des composants nécessaires, sont faciles à installer par l'acquéreur, et il n'est pas nécessaire de faire appel à un professionnel. Si l'installation dépasse une hauteur de 1,80 m, une **Déclaration Préalable** doit être faite auprès de la Mairie. Dans tous les cas, une déclaration doit être faite sur le site d'Enedis.

CVOC limite son assistance à des conseils pour le choix d'un kit et à une formation à l'installation et au montage pour les non-initiés, en complément à ce qui est disponible sur le site de [Solarcoop](#), qui est riche en informations et fournit des réponses à la plupart des questions que se posent les particuliers.



## La vie de notre SAS

### Gros succès de l'opération CVOC - SOLARCOOP Douarnenez

Après une première commande de kits solaires organisée par CVOC en 2022, une seconde opération a été pilotée par Douarnenez Communauté, CVOC et Solarcoop. La réunion organisée à la Communauté de Communes de Douarnenez le 28 janvier 2023 a connu une affluence record, et les 44 commandes de cette seconde opération d'achat groupé totalisent 55 kits pour 96 panneaux, qui seront livrés courant avril 2023. Cela représente une puissance significative de 36 kWc, soit à peu près la puissance installée par CVOC sur le site de Combrit.



Pour se faire une idée concrète des installations, on peut consulter le retour d'expérience que CVOC a compilé sur le premier achat groupé réalisé sur la commune de Combrit. Il donne des exemples de solutions choisies par les participants ainsi que des résultats sur 10 mois de fonctionnement. On le trouve à la page d'actualité « [Achat groupé de kits Solarcoop sur Douarnenez](#) » sur notre site web.

### CVOC nominée aux Trophées de la Vie Locale du Crédit Agricole de Pont-L'Abbé

Récemment, le Crédit Agricole de Pont-L'Abbé avait ouvert aux associations et entrepreneurs du secteur, un concours destiné à promouvoir les actions qui contribuent à l'animation de la vie locale et qui ont un impact dans les domaines suivants : action pour le climat, cohésion et inclusion sociale, transitions agricoles ou agroalimentaires.

Notre Centrale Villageoise a eu le plaisir de se voir sélectionnée dans le trio de lauréats, aux côtés du Football Club de Pont-L'Abbé et d'Oyat Design (studio spécialisé en graphisme et écoconception) pour une remise de prix qui s'est tenue le 29 mars dernier



### Visite du parc au sol de Plogonec

Les membres du Conseil de Gestion de notre Centrale Villageoise ont pu visiter la centrale photovoltaïque au sol de Plogonec, développée par le SDEF en collaboration avec la commune de Plogonec. Ce projet qui avait officiellement été lancé en mai 2019 comprend 1 900 panneaux photovoltaïques installés par INEO, ce qui représente une emprise au sol de 6 000 m<sup>2</sup>. Cette centrale d'une puissance de 722 kWc doit produire 820 GWh par an (l'équivalent de 400 foyers alimentés, hors chauffage) et profitera au territoire dans son ensemble.



Lors de cette visite instructive, nos équipes ont pu se documenter sur les caractéristiques de ce type d'installation qui pourrait à l'avenir entrer dans le champ de nos activités.

## Appel aux volontaires

A nouveau, nous revenons vers vous pour faire appel aux bonnes volontés. Il est en effet une réalité que ne reflètent pas notre progression continue et nos bons résultats : une vraie disproportion entre la somme des sollicitations auxquelles nous faisons face et le faible nombre de bénévoles sur lequel repose notre activité. Comme détaillé dans ces pages, notre Centrale Villageoise est désormais appelée à opérer sur plusieurs volets :

-**la gestion et l'exploitation de notre première vague de toits** (Kerist et Combrit) : surveiller la qualité de production de ces installations, enquêter et intervenir en cas de dysfonctionnement, gérer la facturation des kWh produits, etc...

-**assurer la logistique principale des commandes de kits individuels Solarcoop** : l'afflux de commandes résultant de la première opération sur Douarnenez nous a surpris et mobilise une part importante de nos énergies

-**préparer soigneusement les propositions de CVOC pour les toits devant constituer notre Vague 2** : étude de l'éligibilité des toitures, contacts aux élus et services techniques, contacts aux installateurs probables...

Et il se trouve que l'accaparement occasionné par ces tâches indispensables nous empêche de progresser dans l'amélioration de nos connaissances dans des domaines qui nous seraient bien utiles : utilisation des logiciels de calcul des productibles, réduction des performances dues aux ombrages, contraintes liées aux installations en autoconsommation collective, etc...

Bref, que la vague 2 vienne rapidement à maturité (on doit s'attendre à un démarrage dès 2023) et que la demande pour les kits Solarcoop reste soutenue ou s'accroisse, et **nos effectifs actuels n'y suffiront pas**.

Nous le savons bien : nombreux sont ceux de nos sociétaires qui ne peuvent envisager de venir nous prêter la main : un éloignement géographique rédhibitoire, une situation familiale ou professionnelle prenante, une contrainte de santé parfois... Certains aussi nous ont fait part de leur absence de connaissances, leur manque de technicité, leur crainte de ne pas pouvoir s'investir avec profit pour le collectif.

**A tous ceux qui hésiteraient encore, nous adressons un appel appuyé** : il y a des tas de choses à faire pour participer activement à la vie et à l'essor de notre Centrale Villageoise et **tous les profils nous seront utiles** :

-**Pour développer notre activité** : identifier des toits dans sa commune, promouvoir les kits Solarcoop

-**Plaider pour la sobriété énergétique** : animer ou participer à des défis déclat, à des initiatives en direction des écoles, identifier les fuites thermiques des bâtiments en mettant à disposition des caméras thermiques

-**Plus généralement, proposer, organiser, participer à des réunions sur des sujets connexes** (la méthanisation, les éoliennes, l'eau, le PCAET, les parcs au sol, l'autoconsommation, tenir les stands comme Breizh Transition ou le Carrefour des Transitions, aider aux réunions publiques que nous allons relancer.....)

-**Agir auprès des élus** pour obtenir que les collectivités deviennent actionnaires de la CV locale, que les Communautés de communes financent l'Association des Centrales Villageoises... qui a du mal à boucler son budget.



Se lancer ne coûte rien. Et la compétence vient progressivement en commençant au contact des titulaires. Souhaitons donc que notre appel soit entendu car nous sommes désormais considérés par les acteurs de l'énergie en Ouest Cornouaille comme un candidat sérieux, or notre effectif en charge des activités est loin d'avoir la taille nécessaire.