

/ questions posées par les participants

/ réponses apportées dans le chat

/ présentation et réponses Solarcoop à retrouver dans le timing du webinaire

/ autres infos du déroulé

CDZ : Webinaire kits photovoltaïques

Le mercredi 19 octobre 2022 – de 19h à 20h40

> 47 participants, dont 37 présents jusqu'à la fin

*Pour CDZ, Emilie Gadoin présente l'association et explique le principe du prêt des kits photovoltaïques
Nicolas Massé présente Énergies Citoyennes en Pays de Vilaine : créée en 2003 pour créer des énergies renouvelables pour et par les citoyens, mise en route des parcs éoliens Béganne puis Séverac-Guenrouët, Avesac et actions de sobriété énergétique ; rencontre avec Solarcoop au printemps dernier, 3ème commande groupée en cours pour EPV
Michel Ollivier présente Solarcoop*

1^{er} thème (09:10 à 42:00) : le Photovoltaïque, généralités

contre vérités sur.. potentiel énergie renouvelable gigantesque... Recyclabilité optimum... Solaire thermique et photovoltaïque... champ photovoltaïque ... 2 dispositifs : autoconsommation avec ou sans vente ou vente totale ...orientation des panneaux et performance énergétique/amplitude de production pour autoconsommation...

- Temps de retour de CO₂ des panneaux PV, selon le pays où il est produit ?
 - > Webinaire à 29:39 ; temps retour est inférieur à 2 ans maintenant
 - > environ 3 ans en 2019

Source : https://www.photovoltaïque.info/fr/info-ou-intox/les-enjeux-environnementaux/temps-de-retour-carbone/#emissions_evitees_et_temps_de_retour

- Est-il obligatoire d'avoir un compteur Linky ?
 - > non, cela fonctionne avec tous les compteurs ,même à disque
 - > Si on n'a pas de compteur linky on peut s'abonner pendant un mois à Ecojoko pour avoir des données fiables sur sa consommation.
 - > Webinaire à 31:20
- Comment estimer son talon de consommation ?
 - > Webinaire à 32: 24 estimation du talon de consommation
 - > Webinaire à 55:03
- Différence entre TAC (Taux d'Autoconsommation) et TAP (Taux d' Autoproduction) ?
 - > Webinaire à 20:45 et à 39 : 24
 - > 23 : 55 3 possibilités pour optimiser l'installation photovoltaïque : changer ses habitudes de conso journalière / rediriger le surplus avec un routeur vers mon ballon d'eau chaude très gourmand / s'équiper d'une batterie de stockage

connaître son talon de consommation
principe est de lisser sa production par rapport à ses besoins

- Comment savoir quelle est la meilleure installation pour son habitation et sa consommation ?
 - > Webinaire à 53:24 5 principes fondamentaux
 - connaître sa conso électrique sur l'année et particulièrement en été
 - réduire sa conso électrique
 - connaître son profil de conso journalier (talon ou bruit de fond) en été
 - choisir la puissance crête des panneaux solaires
 - vérifier si on dispose de l'emplacement adéquat

- Le chauffage et la production d'eau chaude, pourtant postes très importants ne sont pas inclus dans le calcul ?
 - > Webinaire à 1 : 03 : 30 ok pour intégrer la production d'eau chaude
 - > voir aussi Webinaire à 49:30, question sur le routeur

 - > From Nicolas Massé : pour améliorer sa sobriété, le guide des 100 éco-gestes ici : https://defis-declics.org/media/filer_public/06/85/0685f67a-e561-45b1-a49e-f086dfd13c15/100ecogestes2019-bry-mix-2.pdf
 - > Webinaire à 1 : 00 : 10

- Quelles possibilités de stockage virtuel sont préconisées par Solarcoop ?
 - > Webinaire à 33 : 50 aucune, voir lien site Solarcoop page documents

- L'installation d'une batterie permet-elle de maintenir le fonctionnement des panneaux même en cas de coupure du réseau électrique ?
 - > Webinaire à 34 : 34 non

- Faut-il prévoir la souscription d'un abonnement supplémentaire mensuel pour envoyer la production sur le réseau et donc la vendre ? Si oui : Quel coût ? est-il envisageable de renvoyer gratuitement la surproduction pour éviter cet abonnement ?
 - > Webinaire à 35 : 58 concerne grandes surfaces sur toit, pas kit autoconsommation
 - > Webinaire à 58 : 30 installation de plusieurs panneaux avec artisan agréé

- Les durées de retour sur investissement affichées prennent-elles en compte les changements d'onduleurs ?
 - > Webinaire à 40 : 50

2^{ème} thème (42:00 à 51:35): Accompagnement Solarcoop installation, démarches, recours à un installateur

- En terme de sécurité électrique, quelle prise et quelle section sont requises ?

- Y a-t-il une appli reliée aux panneaux pour le suivi, mais aussi pour une éventuelle assistance ?
 - > Webinaire à 46: 50

- Vous avez une idée du coût de l'abonnement de producteur ?
- Comment se passe l'assistance en cas de panne ?
 - > Webinaire à 48 : 30 garanties légales plus dépannage en dialoguant au téléphone et on procède à 1 échange si besoin
- Quelle zone géographique pour Solarcoop ? pour le réseau d'artisan ?
 - > Webinaire à 45 : 50 toute la France une 40 artisans avec une charte particulière
- Vente possible du surplus à Enercoop ?
 - > Webinaire à 50 : 30 dans le principe oui, mais volumes de particuliers insuffisants
- Est-ce que vous vendez le routeur pour basculer le surplus sur la production d'eau chaude ?
 - > Webinaire à 49 : 30 se procurer un routeur sera possible auprès de Solarcoop très bientôt
- C'est quoi un panneau solaire de "qualité" ?
 - > Webinaire à 01 : 22 : 50

3^{ème} thème (51 : 35 à la fin) les kits au sol ou en toiture vendus par Solarcoop

Rappelons le principe, pas produire à tout prix mais viser scenario Negawatt : sobriété/ efficacité/ renouvelables présentation dimensionnement de son installation raccordement électrique démarches administratives installation conditions d'achat

- Où sont fabriqués les panneaux ? les cellules sont probablement asiatiques, mais l'assemblage des panneaux ?
 - > Webinaire à 52 : 00
 - > Webinaire à 1 : 20 : 37
- Est-ce qu'on peut poser les kits de toiture sur tout type de couverture : tuile, ardoise.. ?
 - > Webinaire à 1 :12 : 20 oui
- Comment procéder avec une installation en triphasé ?
 - > Webinaire à 38 : 27 pas de souci
- Inclinaison des panneaux est-elle modulable ?
 - > Webinaire à 1:10
- Peut-on mettre 2 panneaux chacun à une orientation différente avec même onduleur ?
 - > Webinaire à 1 : 02 : 53 oui Solarcoop vend des rallonges
- Pour l'inclinaison, est-ce que la hauteur du soleil hivernal est calculée ?
 - > Webinaire à 16.43 : pose en vertical
 - > Webinaire à 1 : 10 modulable facilement
- Pose de panneaux sur une toiture à 10° seulement : mauvaise idée ?
Peut-on fixer le kit sur un mur tout en gardant une bonne inclinaison ?
pas de soucis, vous ne serez pas à l'optimum, mais à environ 90 / 95 % voir ici :

<https://cdn.hellowatt.fr/media/uploads/zinnia/2019/03/14/rapport-inclinaison-exposition.png>

- Au sol, en demi-cercle pour capter le soleil du matin au soir, cela fait-il sens ?
> [Webinaire à 16.43 : optimisation soleil du matin et du soir](#)
- Poser le panneau au sol, c'est risquer le vol
> [Webinaire à 1 : 13 : 48](#)
- Durée d'amortissement de l'achat ?
> [Webinaire à 1 : 17 : 39](#)
- Avez-vous une idée du prix d'intervention d'un professionnel qui aiderait à l'installation d'un kit en toiture ?
> [Webinaire à 1 : 15 : 23](#)
- Décarboner le surplus est une contrepartie au service de la collectivité, non ?
- Je ne crois que l'électricité produite par mon équipement et non consommée par mon foyer soit "gaspillée" puisqu'elle bénéficie à mes voisines et voisins. ;-)
- Sur le site Solarcoop, lien pour la « déclaration d'un kit » à Enedis
<https://www.solarcoop.fr/wp-content/uploads/2021/12/kits-Guide-pour-declaration-kit-a-ENEDIS.pdf>
> [Webinaire à 37 : 32 déclaration à Enedis et à l'urbanisme si dépassement toiture](#)
- Les durées de retour sur investissement affichées prennent-elles en compte les changements d'onduleurs ?
> [Webinaire à 41 : 19](#)
Les onduleurs ont la même durée de garantie que les panneaux (25 ans)
- Pouvez partager le contact de Michel Ollivier?
michel.ollivier@solarcoop.fr

L'achat groupé sera livré à Blain autour de la mi-décembre. Le rendez-vous pour venir chercher son kit sera un moment convivial pour montage test collectif et partage d'expériences.

Rendez-vous lundi 7 novembre 2022 à 20h, Cours Mortier salle n°5 à Blain pour un temps d'échange et partage d'expériences