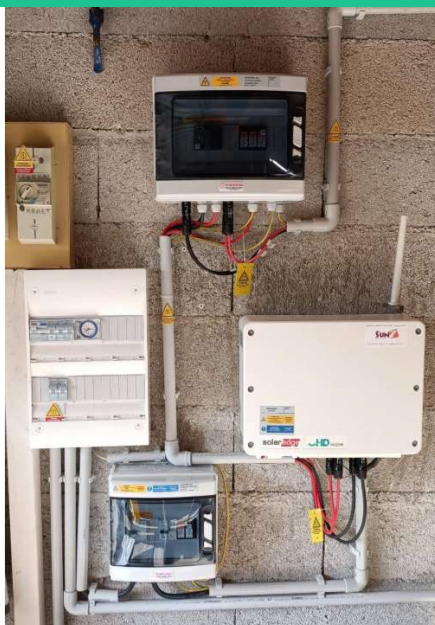


INSTALLATION D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE EN AUTOCONSOMMATION 6 KVA ET DÉPANNAGE D'UN CHAUFFE-EAU SOLAIRE INDIVIDUEL (CESI) EXISTANT

34270 Lauret | Hérault (34)

ref : 45924



Fiche en ligne



Sun7 Technologies

04 67 78 07 33

Chantier réalisé en : 2024

Le client souhaitait maîtriser son budget énergétique. Il disposait d'un chauffe-eau solaire existant, sa consommation électrique est de 6 590 kWh

La solution présentée par Sun7 technologies est une centrale de production photovoltaïque de 6140 watt crête en autoconsommation, avec injection de l'excédent sur le réseau, soit un taux d'utilisation de 100% .

Le système SOLAREEDGE que nous avons proposé est évolutif, avec la possibilité de poser d'autres panneaux (jusqu'à 12 000 watt crête au total) et une batterie de stockage, permettant de couvrir une augmentation éventuelle de la consommation électrique à l'avenir (Véhicule Electrique, climatisation etc..).

L'équipement installé consiste en 14 modules monocristallin de marque premium Hyundai, garantie fabricant 25 ans, couplés à 14 optimiseurs SOLAREEDGE, onduleur SOLAREEDGE HD Wave d'une puissance de 6 kVa, pose en surimposition sur deux toitures tuiles avec le système Novotegra, coffrets AC/DC, pinces ampérométriques et compteur d'énergie, plateforme MySolarEdge.

La centrale est raccordée au tableau général électrique du client, dans le respect des normes de sécurité en vigueur.

Les optimiseurs et l'onduleur SOLAREEDGE permettent :



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

- d'optimiser la puissance PV au niveau du module, avec un Rendement supérieur (99,5 %)
- d'atténuer tous les types de perte par couplage de modules, de la tolérance de fabrication jusqu'à l'ombrage partiel
- de détecter les comportements anormaux du connecteur PV afin d'éviter tout problème de sécurité
- de couper la tension au niveau du module pour la sécurité de l'installateur et des pompiers
- Fonction de sécurité avancée - protection intégrée contre les défauts d'arcs électriques

La production attendue annuelle est de 8 000 kWh annuel, avec un taux d'autoconsommation estimé de 44%. Depuis la mise en service, le taux d'autoconsommation atteint est de 55% sur les 10 derniers mois.

Une gestion internet avec l'application MySolaredge permet de suivre la consommation et la production en direct.

Le temps de retour sur investissement est estimé à 7.7 ans. Le client bénéficie d'une prime à l'autoconsommation et du rachat de l'excédent sur un contrat de 20 ans.

Lors la mise en place de l'application MySolarEdge, une consommation anormale d'électricité a permis de diagnostiquer une panne du chauffe-eau solaire existant (pose par un autre installateur). Nous avons diagnostiqué une fuite sur le circuit de fluide caloporteur. Il s'avèrait que le CESI fonctionnait uniquement sur résistance électrique depuis plusieurs années, sans que le client ne puisse s'en apercevoir. Nous avons donc réglé la panne en intervenant sur les capteurs en toiture, effectué la maintenance et un remplissage de glycol afin que le client puisse à nouveau disposer de son chauffe-eau solaire. Le client a pu bénéficier de notre double compétence solaire thermique et solaire photovoltaïque.



Avis client



Bonjour Mr Vallée En effet je suis pleinement satisfait de mon installation, tous marche a merveille, ainsi que mon cumulus solaire et la mise a la terre de ma maison qui n'avait pas été bien faite, mes factures d'électricité ont baissé énormément et je n'ai pas eu une année pleine avec les panneaux, ça devrait donc encore baissé, je suis passé de 170 a 105 euros avec un remboursement de plus de 600 euros, et j'attends le montant de la revente d'électricité. Comme vous vous pouvez constater ce n'est que de la satisfaction. J'en profite pour vous souhaitez une très bonne année

Jean-Marc B. 10/01/2025



(5/5 pour 2 avis)

Sun7 Technologies

204 Chemin de la Mogeire 34200

04 67 78 07 33

<https://www.sun7.fr/>
vallee@sun7.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires