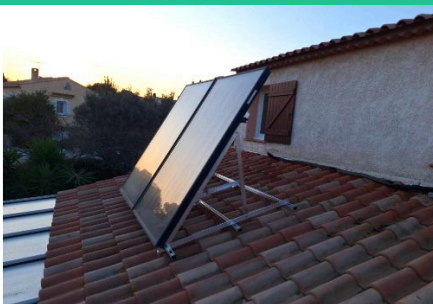


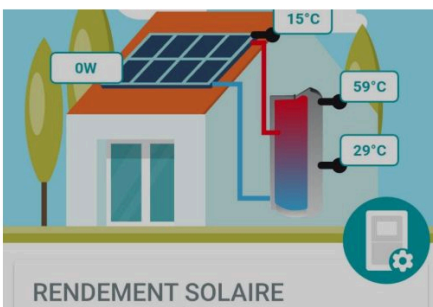
ENTRETIEN D'UN CESI ET OPTIMISATION DE L'INCLINAISON DES CAPTEURS THERMIQUES

83110 Sanary sur Mer | Var (83)

ref : 62060



Fiche en ligne



Chantier réalisé en : 2026

Sur ce chantier à Sanary sur Mer, Soleil Éthique est intervenu sur un chauffe eau solaire SHÜCO pour un entretien complet, qui a révélé la nécessité de remplacer un élément clé du système : la station solaire d'origine, devenue défectueuse.

Après les travaux de plomberie réalisés au préalable et décrits dans la fiche : <https://www.soleil-ethique.fr/realisation/40236-en...> j'ai procédé à d'autres travaux sur la partie solaire cette fois-ci.

Au niveau du toit, je suis intervenu sur **l'inclinaison des capteurs thermiques**. Ceux-ci ont été démontés puis remontés sur une structure inclinée créant un angle de 45° supplémentaires par rapport à la pente naturelle de la toiture, afin d'optimiser leur rendement en hiver et de diminuer les surchauffes estivales. Cette structure sur mesure repose sur une base solidement créée avec des crochets K2 System 4S fixés sur des crossboards renforçant la structure porteuse en complexe isolant, avec un châssis construit à partir de rails SingleRail K2 et de triangles en cornières aluminium de 5mm d'épaisseur, dimensionnés spécifiquement pour obtenir l'angle recherché. Les raccordements des capteurs ont été rallongés avec des liaisons solaires inox annelées protégées des UV et des déperditions dans une gaine isolante prévue à cet effet.

Le chantier s'est poursuivi par le remplacement de la station solaire SHÜCO par une nouvelle **station solaire PAW**, montée en simple voie (pour un gain de place), sans régulateur intégré car nous avons choisi avec le propriétaire une **régulation Sorel TDC SMART E** pour répondre à un besoin spécifique de connectivité avec accès à distance, tout en gardant un contrôle local et avec la possibilité de piloter la résistance électrique selon



RÉSEAU
proéco-énergies

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

une production solaire photovoltaïque (potentiellement à venir dans le futur). Le vase d'expansion solaire a été remplacé, le circuit nettoyé avec un produit anti corrosif, et le glycol entièrement renouvelé avant remise en service.

▮ LE CONSEIL DE SOLEIL ÉTHIQUE

Remplacer une station solaire défaillante est parfois l'occasion d'améliorer tout le pilotage du circuit. Quelques points à retenir :

- L'**inclinaison des capteurs thermiques** a un impact direct sur leur rendement
- Une **structure sur mesure** permet d'adapter précisément l'angle selon sa toiture
- **Moins de surchauffe estivales = moins de frais d'entretien et de maintenance**

N'hésitez pas à [nous contacter](#) pour étudier votre projet.



Soleil Ethique



(5/5 pour 30 avis)

Soleil Ethique

118 Avenue Maréchal De Lattre de
Tassigny 83000

<https://www.soleil-ethique.fr>
t.degermann@soleil-ethique.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

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