

REPRISE COMPLÈTE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE : ONDULEUR ET PANNEAUX REMPLACÉS

83260 La Crau | Var (83)

ref : 61282



Fiche en ligne



Soleil Éthique

Soleil Éthique

Chantier réalisé en : 2025

Sur ce chantier à La Crau, Soleil Éthique est intervenu en deux temps pour remettre à niveau une installation photovoltaïque.

La première intervention a concerné le **remplacement de l'onduleur**, devenu défaillant : l'ancien appareil a été démonté et remplacé par un nouvel **onduleur hybride Huawei SUN2000L monophasé**, garanti 10 ans, avec connexion à internet pour permettre un suivi de production à distance. Malheureusement lors de la mise en service, on s'est rendu compte qu'il y avait également un problème de production sur les panneaux.

J'ai donc proposé un **remplacement des panneaux existants**. Les 22 anciens panneaux ont été démontés et évacués pour recyclage, remplacés par 8 **panneaux DualSun Flash Half-Cut Bi-Verre de 500 Wc**, garantis 30 ans par le fabricant, équipés d'**optimiseurs de puissance Huawei P600**. La nouvelle structure **K2 System** en rails BasicRail a été fixée dans les rails déjà en place sur le bac acier, permettant de conserver l'ossature existante tout en conservant l'étanchéité avec le bac acier et des panneaux le plus intégré possible.

De temps en temps il est moins coûteux de remplacer les panneaux plutôt que de passer du temps à chercher une panne et à perdre de la production. Il nous a fallu une journée et demi à deux pour refaire l'installation ! Merci à notre monte charge qui nous a permis de descendre les 22 panneaux et de monter tout le nouveau matériel sur le toit.

LE CONSEIL DE SOLEIL ÉTHIQUE

C'est rare, mais une installation photovoltaïque vieillissante peut cumuler plusieurs pannes.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Quelques points à surveiller :

- Une **baisse de production progressive et significative** peut signaler l'usure de plusieurs composant (panneaux et onduleur).
- Un **diagnostic précis** permet de trouver rapidement la meilleure solution de réparation
- Sur une installation ancienne, il est souvent plus rentable de **renouveler l'ensemble des panneaux** plutôt que de les remplacer un par un

N'hésitez pas à [nous contacter](#) pour un diagnostic complet de votre installation.



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



RGE RECONNU
GARANT
ENVIRONNEMENT



RÉSEAU
proéco-énergies

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