

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

83210 Belgentier | Var (83)

ref : 62062



Fiche en ligne



Soleil Éthique

Soleil Éthique

Chantier réalisé en : 2026

Sur ce chantier à Belgentier, Soleil Éthique est intervenu pour remettre à niveau une installation photovoltaïque vieillissante et défaillante.

La première intervention a concerné le **remplacement de l'onduleur**, un ancien modèle SMA tombé en panne, remplacé par un nouvel **onduleur hybride Huawei SUN2000L monophasé**, garanti 10 ans.

L'installation, composée de **15 panneaux de 200 Wc** posés en surimposition de toiture, continuait de présenter un défaut d'isolement. Face à l'ampleur des non-conformités d'installation Soleil Éthique a proposé une **reprise complète de l'installation**.

L'ancienne installation a été entièrement démontée : dépose des panneaux, de la structure ESDEC d'origine mal montée. La structure a été remplacée par une **structure K2 System**, correctement fixée dans la charpente par crochets en passant entre les tuiles. Les 15 anciens panneaux de 200 Wc ont laissé place à **6 panneaux DualSun Flash Half Cut Bi Verre de 500 Wc**, garantis 30 ans par le fabricant, pour une puissance équivalente obtenue avec un nombre de panneaux bien plus réduit. Chaque panneau est désormais équipé d'un **optimiseur de puissance Huawei P600**, garanti 25 ans par le constructeur, qui rend les panneaux indépendants les uns des autres et maximise leur production en cas d'ombrage partiel.

L'ensemble des câblages et la mise à la terre des panneaux ont été entièrement repris avec du matériel neuf. Un **monte charge** a sécurisé les manutentions en toiture, et le chantier s'est terminé par un nettoyage complet du site et l'évacuation des déchets et gravats.



RÉSEAU
proéco-énergies

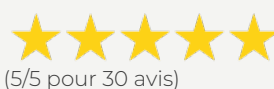
reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

▮ LE CONSEIL DE SOLEIL ÉTHIQUE

Une installation ancienne qui cumule les pannes mérite parfois un diagnostic global plutôt qu'une succession de réparations. Quelques points à retenir :

- Remplacer 15 anciens panneaux par 6 récents avec une reprise complète de la structure et du câblage permet de s'affranchir des défauts existants à moindre coût
- Les **panneaux actuels** offrent une puissance unitaire bien supérieure à ceux d'il y a 10 ou 15 ans avec un meilleur rendement
- Des **optimiseurs de puissance** permettent de limiter l'impact d'un ombrage partiel sur l'ensemble de la production

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



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