

REPRISE D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EN INTÉGRATION DE TOITURE

83300 Draguignan | Var (83)

ref : 59495



Fiche en ligne



Soleil Éthique

Soleil Éthique

Chantier réalisé en : 2025

Sur ce chantier, Soleil Éthique a repris une installation photovoltaïque vieillissante, dont l'intégration en toiture présentait des défauts d'étanchéité.

La première étape a été d'installer un **monte-charge** pour sécuriser les montées et descentes de matériel en toiture pendant toute la durée du chantier. L'installation existante composée de 2 groupes de 6 panneaux sur chacune des deux toitures de la maison a ensuite été **entièrement démontée** : dépose des panneaux, des bacs d'intégration et des tuiles usagées pour analyser les dégâts et remplacer les bois de charpente endommagés pour repartir sur une base propre.

La couverture a été refaite avec environ 450 **tuiles neuves canal mécaniques** type dessus / dessous, en intégrant une tuile chatière par toiture pour faire passer les câbles sous les tuiles et dans une gaine pour avoir une bonne protection mécanique et aux UVs. Le faîtage ventilé de la toiture basse, qui commençait aussi à montrer des signes de faiblesse, a été démonté et **remonté à neuf** avec des tuiles faitières et un closoir neuf.

Le **système de fixation des panneaux** désormais en surimposition avec une structure **K2 System** fixée directement dans la charpente via des **vis à double filetage** en inox au travers des tuiles de dessus et des **rails** en aluminium qui relient ces **tirefonds**. Cette technique évite de reproduire les faiblesses d'une intégration au bâti tout en gardant un rendu propre et parfaitement étanche grâce à un joint serré avec précaution sur le sommet de la tuile. La charpente a été **renforcée localement** avec des **chevrons traités**, pour que la structure tienne dans la durée. Les **optimiseurs de puissance SolarEdge** ont été remplacés, le câblage et la mise à la terre de la structure et des panneaux ont été **entièrement repris avec du**



RÉSEAU
proéco-énergies

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

matériel neuf. Enfin, les panneaux ont pu être réinstallés avant la remise en service de l'installation.

Un **nettoyage complet des panneaux** a été réalisé à la fin du chantier qui a été rendu propre et évacué de tous les déchets qui ont été triés et revalorisés au recyclage..

▮ LE CONSEIL DE SOLEIL ÉTHIQUE

Votre installation est intégrée à votre toiture ? Voici les signes à surveiller :

- Des **traces d'humidité** visibles au plafond ou sur la charpente (combles)
- Des **tuiles endommagées ou déplacées** autour des panneaux
- Une installation qui a **plus de 10 ans** (plus d'assurance décennale)
- Une perte de rendement importante depuis quelques mois ou année

Au moindre doute, il vaut mieux faire vérifier votre installation avant que le problème ne s'aggrave et engendre un risque important ou des dégâts (infiltrations, incendie....). N'hésitez pas à nous contacter pour un diagnostic.

Avis client



Du travail de pro fait par un professionnel rigoureux et perfectionniste.

Emmanuel F. 12/07/2026



Soleil Ethique



(5/5 pour 28 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