

REPRISE D'ÉTANCHÉITÉ D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉE AU BÂTI (IAB)

83460 Les Arcs | Var (83)

ref : 59623



Fiche en ligne



Soleil Éthique

Soleil Éthique

Chantier réalisé en : 2025

Sur ce chantier aux Arcs, Soleil Éthique est intervenu pour reprendre l'étanchéité d'une installation de 12 panneaux photovoltaïques, posés en intégration de toiture avec un système GSE In-Roof qui présentait des défauts d'étanchéité.

L'installation existante a été entièrement démontée avec dépose des bacs d'intégration, des bacs de récupération d'air et des tuiles usagées. Les **litesaux endommagés par les infiltrations** ont été remplacés et la couverture a été refaite sur toute la surface avec des **tuiles GELIS Plein Sud**, compatibles avec les tuiles TOLOSA déjà en place. Le problème de ses bacs d'intégration en PEHD est qu'avec le temps, les efforts mécaniques de dilatation sont trop importants et font craquer le plastique qui s'est fragilisé à cause des rayons UVs et de la chaleur et qui finissent par fissurer ensuite passer l'eau.

Les panneaux ont ensuite été réinstallés en surimposition sur une **structure K2 System** à double couche de rails croisés pour une résistance mécanique optimale en pose paysage. L'ensemble des câblages et la mise à la terre ont été repris avec du matériel neuf, et une **nouvelle passerelle de communication Enphase** a été installée pour le suivi de production.

Grace au passage en **surimposition** de toiture réalisée dans les **règles de l'art** et le respect des notices fabricant K2 System, l'étanchéité est désormais parfaitement fiable et garantie. De plus, les panneaux et les micro-onduleurs Enphase sont plus ventilés, donc ils gagent en rendement car la chaleur a pour effet de le réduire !

▮ LE CONSEIL DE SOLEIL ÉTHIQUE



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Vous avez une installation en intégration de toiture avec système GSE In-Roof ou du même type avec des bacs en PEHD ? Votre installation va malheureusement finir par laisser passer l'eau si ce n'est pas déjà le cas, il convient alors de faire vérifier :

- des **traces d'humidité** dans les combles au niveau de la charpente
- des fissures sur les bacs à la jonction des panneaux
- le rendement de votre installation qui peut avoir une production réduite à cause d'un composants endommagé par la chaleur

Au moindre doute, mieux vaut faire vérifier l'étanchéité avant que le problème ne s'aggrave. N'hésitez pas à me contacter pour un diagnostic complet.

Avis client



Efficacité et professionnalisme et bons conseils .notre installation photovoltaïque fonctionne parfaitement.nous sommes très satisfaits

Françoise C. 20/07/2026



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