

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE 3 KWC EN AUTOCONSOMMATION

13710 Fuveau | Bouches du Rhône (13)

ref : 60917



Fiche en ligne



Soleil Éthique

Chantier réalisé en : 2025

Sur ce chantier à Fuveau, Soleil Éthique a réalisé une installation photovoltaïque de 3 kWc en autoconsommation, sur la toiture Sud de la maison.

L'installation repose sur **6 panneaux DualSun Flash Half-Cut Bi-Verre de 500 Wc**, garantis 30 ans par le fabricant, posés en portrait sur une **structure K2 System** fixée dans la charpente par crochets crosshook 4S, en restant sous un conduit de cheminée existant pour éviter son ombrage. Chaque panneau est équipé d'un **optimiseur de puissance SolarEdge S500B**, relié à un **onduleur SolarEdge 3 kVA**.

La partie électrique composée de l'onduleur et de deux coffrets de protection DC et AC a été installée à l'extérieur, à l'abri dans un renforcement de mur. Dans la maison, le raccordement au tableau de consommation a été réalisé avec l'ajout d'un **compteur SolarEdge** pour le suivi complet de la consommation via la supervision, ainsi qu'un **gestionnaire intelligent d'ECS**, installé dans la cuisine au-dessus du chauffe-eau principal, permettant de valoriser le surplus de production en eau chaude sanitaire. Un petit coffret électrique et une goulotte ont été ajoutés sur le tableau existant pour intégrer le compteur et le passage des câbles.

Comme pour chaque chantier en toiture, un **monte-charge** a sécurisé les manutentions des outils et du matériel. Soleil Éthique a également pris en charge l'ensemble des **démarches administratives** : demande préalable en mairie, raccordement ENEDIS, conformité CONSUEL, et dossier EDF Obligation d'Achat pour la revente du surplus et la prime à l'autoconsommation.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Avec une **production annuelle** estimée à **4 500 kWh** et **consommée à 50%**, cette installation permettra de **réduire d'environ 30% la facture** électrique du foyer.

▮ LE CONSEIL DE SOLEIL ÉTHIQUE

Même une petite installation de 3 kWc mérite une vraie étude technique. Quelques points à anticiper :

- L'**implantation exacte des panneaux** peut être contrainte par des éléments existants (cheminée, fenêtres de toit...)
- L'**emplacement du matériel électrique** (onduleur, coffret) doit être réfléchi pour limiter les longueurs de câblage
- Un **gestionnaire ECS** permet de valoriser une production même modeste en évitant de perdre le surplus

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

Avis client



Toute la partie administrative, déclaration en mairie mise en place du contrat de revente du surplus à EDF a été réalisée par Soleil Ethique, la date de rendez vous respectée pour l'installation. Installation des panneaux et de tout le matériel de connexion réalisée par du personnel bien équipé et très compétent. Explications détaillées sur le fonctionnement de tout le système installé et sa bonne gestion, y compris par la suite pour traiter un petit problème de mise à jour. Donc très bonne impression de l'équipe Soleil Ethique.

Frédéric B. 28/09/2026





Soleil Ethique



(5/5 pour 29 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