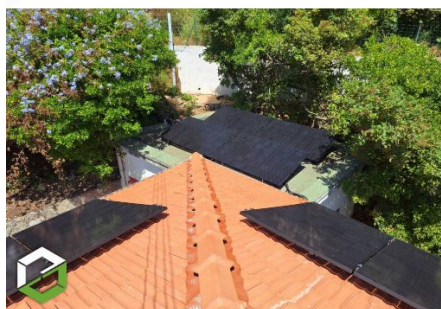


INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE 6 KWC SUR TOITURE ET TOIT TERRASSE ET AVEC BATTERIE DE STOCKAGE

83000 Toulon | Var (83)

ref : 62061



Fiche en ligne



Soleil Ethique

Soleil Ethique

Chantier réalisé en : 2026

Ce chantier à Toulon s'est distingué par une configuration peu courante : une installation photovoltaïque de 6 kWc répartie sur les 4 pans de la toiture principale et sur un petit toit terrasse situé derrière la maison.

L'installation est constituée de 12 panneaux DualSun Flash Half Cut Bi Verre de 500 Wc, garantis 30 ans par le fabricant. Sur la toiture principale, les panneaux sont fixés sur une **structure K2 System** avec des crossboards renforçant les fixations supérieures. Sur le toit terrasse, une solution différente a été retenue : des **bacs à lester Renusol Consol Plus en PEHD noir**, inclinés à 10° et lestés par 3 sacs de gravier de 35 kg, une technique qui permet d'installer des panneaux sans percer l'étanchéité du toit terrasse.

Comme pour le chantier précédent chez ce client, le choix s'est porté sur des **micro onduleurs**, ici de marque **Atmoce modèle MI-500**, un par panneau, garantis 25 ans pièce et main d'œuvre. Ce choix est fait rapport aux multiples orientations et ombrages présent sur site. L'ensemble des micro-onduleurs est raccordé à un **coffret Atmoce** dimensionné pour recevoir jusqu'à 10 kWc de production et jusqu'à 21 kWh de stockage, avec compteur de consommation intégré et connexion internet par WiFi ou câble RJ45.

Point central de cette installation : une **batterie Atmoce de 7 kWh**, offrant jusqu'à 5 kW de puissance de charge et décharge, garantie 15 ans, installée en local technique dans la buanderie.



RÉSEAU
proéco-énergies

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

Soleil Éthique a pris en charge l'ensemble des **démarches administratives** : demande préalable en mairie, raccordement ENEDIS, demande de conformité **CONSUEL violet** (spécifique aux installations avec stockage), et dossier EDF Obligation d'Achat pour la revente du surplus et la prime à l'autoconsommation.

Avec une production annuelle estimée à **7 783 kWh**, cette installation permettra de couvrir **70 % de la consommation** du foyer, un taux d'autoconsommation particulièrement élevé grâce à la combinaison de la batterie et de la multiple orientation des panneaux.

Le choix d'installer des panneaux sur le pan Nord de la toiture a été murement réfléchi et étudié : plusieurs simulations ont été faites et finalement, le faible surcoût de leur installation valait la peine de les placer vis à vis des besoins assez importants de la maison

▮ LE CONSEIL DE SOLEIL ÉTHIQUE

Installer des panneaux sur un toit terrasse demande une approche différente d'une toiture en pente. Quelques points à connaître :

- Les **bacs à lester** permettent d'éviter de percer l'étanchéité d'une toiture terrasse
- Une **inclinaison plus faible** (autour de 10°) est souvent retenue sur ce type de support pour limiter la prise au vent et l'ombre portée entre les différentes rangées de panneaux
- Combiner **plusieurs implantations** (toiture et terrasse ou sol) peut permettre d'atteindre une puissance que la toiture seule ne permettrait pas

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

Avis client



Prestation parfaite

Thibault A. 28/10/2026



RÉSEAU
proéco-énergies

r e s e a u - p r o e c o - e n e r g i e s . f r
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires



Soleil Ethique



(5/5 pour 32 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