INSTALLATION SOLAIRE HYBRIDE DUALSUN MAX COUPLÉE À UNE POMPE À CHALEUR

13600 La Ciotat | Bouches du Rhône (13) ref : 62460







Fiche en ligne

Soleil Ethique

Chantier réalisé en : 2026

Sur ce chantier à La Ciotat, Soleil Éthique a réalisé une installation solaire hybride DualSun Max couplée à une pompe à chaleur, une solution qui valorise à la fois l'électricité et la chaleur produites par les panneaux.

Les panneaux hybrides **DualSun Max** produisent de l'électricité par la face avant et récupèrent aussi des calories par l'échangeur thermique en face arrière, à la fois par le contact avec la face arrière du panneau, mais aussi par contact avec l'air grâce aux ailettes de l'échangeur. L'énergie récupérer par l'échangeur du panneaux hybride vient alimenter le côté primaire de la **pompe à chaleur**. C'est comme une **géothermie**, sans les sondes dans le sol ! Ce couplage améliore le rendement du système photovoltaïque et du système de chauffage et réduit la consommation d'énergie du logement.

L'installation fonctionne en **autoconsommation** : toute l'électricité produite est consommée sur place, avec revente du surplus injecté sur le réseau. Soleil Éthique a pris en charge la **demande de raccordement pour l'autoconsommation avec revente de l'injection auprès d'ENEDIS**, ainsi que la demande préalable de travaux en **mairie** et la demande de conformité **CONSUEL**.

Côté électrique, le **tableau de consommation a été repris pour agrandissement et remise en conformité** avec un coffret 2 rangées de 13 modules, intégrant une protection différentielle et un disjoncteur de protection général adapté au calibre, pour raccorder le photovoltaïque dans le respect de la norme **NF C 15 100**.

LE CONSEIL DE SOLEIL ETHIQUE

Associer des panneaux hybrides à une pompe à chaleur est une solution pertinente développée par **DualSun** pour réduire sa facture de chauffage. Quelques points à connaître :

- Les panneaux hybrides DualSun sont plus complexe à installer, il y a des raccordements hyrauliques à réaliser
- Un **tableau électrique conforme à la norme NF C 15 100** est indispensable avant de raccorder du photovoltaïque
- Le **dimensionnement du couplage** avec la pompe à chaleur doit être étudié en amont pour en tirer le meilleur rendement

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier votre projet.

Soleil Ethique

★★★★★
(5/5 pour 34 avis)

Soleil Ethique
118 Avenue Maréchal De Lattre de Tassigny 83000

https://www.soleil-ethique.fr
t.degermann@soleil-ethique.fr