

RÉALISATION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE 3 KWC EN AUTOCONSOMMATION ET VENTE DU SURPLUS AVEC 4 CAPTEURS HYBRIDES



SARL SOLEIL VERT

Christian DUBENT

28 Chemin du Belvédère - 13100 Aix en Provence

Tel : 06 59 47 10 56

E-mail : mbienfait@soleilvert.fr

Cette installation photovoltaïque de 3 kwc composée de 10 panneaux de 300 Wc présente la particularité de posséder 4 panneaux hybrides DUALSUN FLASH qui permettent à la fois de produire de l'électricité et de produire également de l'eau chaude pour chauffer un ballon d'eau chaude sanitaire de 300 litres.

Bien que le rendement thermique de ces panneaux hybrides soit moins important que des capteurs plans solaires, on utilise néanmoins une partie de l'énergie radiative du soleil pour produire une partie des besoins en eau chaude et économiser environ sur une année 1500 kwh d'énergie soit l'équivalent de 150 litres de fuel. De plus, contrairement à une solution classique en circulation forcée, il n'y aura pas possibilité d'être en surchauffe et donc en vaporisation au niveau des capteurs en plein été, la température de stagnation des capteurs DUALSUN étant à 80 degrés; c'est un gage de longévité et de moindre entretien de l'installation.

la technologie d'onduleur et optimiseurs de SOLAR EGDE a été choisie pour sa performance et la possibilité d'afficher la performance individuelle de chaque panneau. Une supervision native via internet permet de vérifier le bon fonctionnement de l'installation à distance

Fichier téléchargé le : 17/05/2025

Réf. 10890

Année de réalisation : 2018

Localisation de la réalisation : 13109 SIMIANE-

COLLONGUE