

RÉALISATION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE 6 KWC EN AUTOCONSOMMATION ET VENTE DU SURPLUS



SARL SOLEIL VERT

Christian DUBENT

28 Chemin du Belvédère - 13100 Aix en Provence

Tel : 06 59 47 10 56

E-mail : mbienfait@soleilvert.fr

Ce projet consistait à trouver une solution permettant d'optimiser la consommation énergétique de la maison où se trouve une piscine avec pompe à chaleur; l'eau chaude sanitaire est produite à partir d'un ballon électrique. L'installation électrique est en triphasé, la toiture exposée sud et dotée de 2 cheminées a permis de positionner 20 panneaux QCELLS de 300 Wc soit 6 kwc, la solution d'onduleur avec optimiseurs SOLAR EDGE a été choisie pour minimiser l'impact des ombrages. Un compteur de la même marque a été installé afin de connaître en temps réel la production solaire et les consommations de la maison afin d'optimiser la part d'auto-consommation. Le résultat est sans appel, 90% d'auto-consommation et 60% d'auto production ont été enregistrés sur le mois de juillet!

Année de réalisation : 2018

Localisation de la réalisation : 13710 FUVEAU