

RÉALISATION D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE 8.94 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

L'objectif fixé est d'obtenir un taux d'auto-production le plus élevé possible.

Il a été mis en place 24 panneaux LG de dernière génération 335Wc et 3 panneaux LG 300 Wc. Ce mix a été possible en utilisant un onduleur triphasé de marque SOLAR EDGE équipé d'optimiseurs et permettant de gérer n'importe quelle puissance de panneaux et d'orientation.

L'installation électrique est en triphasé, la puissance maximale autorisée a été installée.

L'onduleur est associé à un compteur qui permet en temps réel de connaître la production solaire et la consommation (soutirage) de la maison.

Il a été installé également sur un chauffe-eau triphasé 3 modules intelligents SOLAR IBOOST qui permettent de commander à puissance variable chaque résistance du chauffe-eau en fonction de l'excédent d'énergie produite par les panneaux solaires.

A terme, cette installation pourra être équipée de batteries pour augmenter le taux d'auto-production

Année de réalisation : 2018

Localisation de la réalisation : 04130 VOLX