

## 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*