



Maître d'ouvrage : GREEN CITY IMMOBILIER

Tél : 05 62 27 27 00 - mail : fdossantos@greencityimmobilier.fr



Représenté par : Frédéric DOS SANTOS

Ingénieur travaux



INDICATEURS

Capteurs solaires hybrides (solaire thermique et PV)

Nombre de logements : 31

Surf. d'entrée des capteurs PV : 57,6 m² (36 capteurs monocristallin)

Puissance crête : 9 kWc

Production annuelle PV : 9 173 kWh électrique

Taux attendu d'autoconsommation : 67%

Taux attendu d'apports ENR pour la production d'ECS : 86%

Puissance thermique pompe à chaleur ECS : 12 kW



DESCRIPTION DE LA MISSION

Assistance technique au fournisseur HELIOPAC et au bureau d'études RT pour dépose du titre V opération et mise au point de la solution technique.

Dimensionnement de l'installation projetée :

Caractéristiques du site (orientation, surfaces disponibles, masques)

Surface de capteurs, Nombre et type d'onduleurs, Puissances installées

Calcul énergétique : données météo, production annuelle d'électricité

Estimation des sections de câbles des liaisons onduleurs / point d'injection

Etude économique :

Estimation du coût d'investissement et des frais annuels d'exploitation (maintenance, assurance, financement, loyer ...)

Estimation des taux de couverture des besoins en autoconsommation

Modalités de raccordement au réseau : Démarches administratives, cadre réglementaire.



DATES DE LA MISSION

Réception : novembre 2016 - Livraison - Occupation : 1er décembre 2017



LES PARTENAIRES

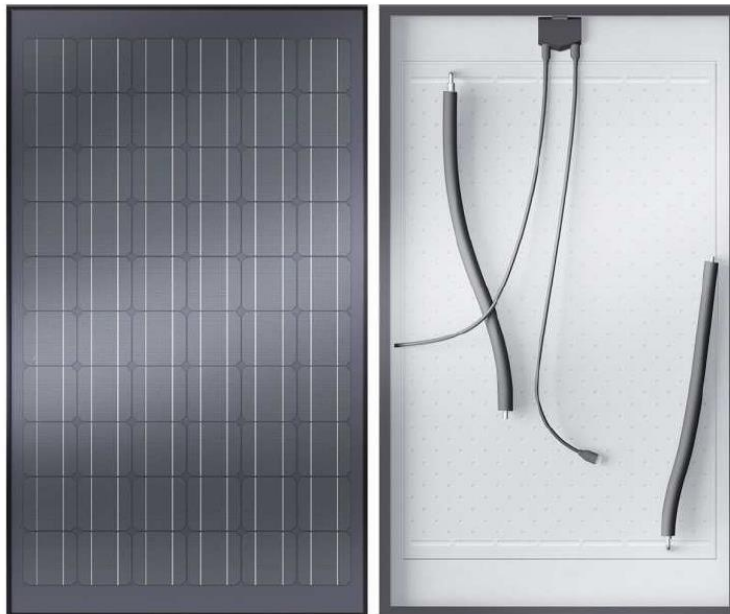
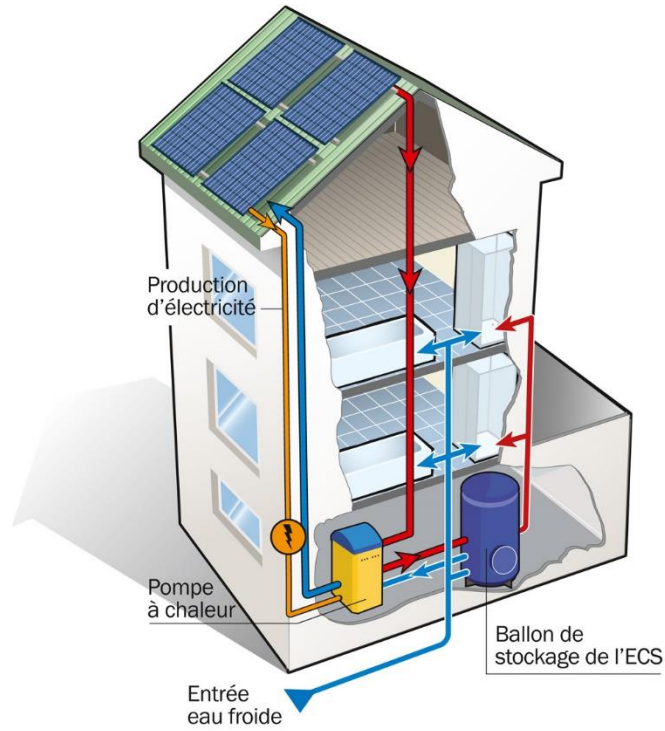
SCP BELLOUARD MONTLAUR et BALDUCCHI

Architectes

ABM Energie Conseil – LA SALVETAT SAINT GILLES (31)

Etude de faisabilité solaire photovoltaïque
AIDE à LA DECISION





Etude de faisabilité solaire photovoltaïque
AIDE à LA DECISION