



© ASI SOLAIRE

# Fiche d'opération

## Résidence Les Constellations

### À Beaulieu sur Mer (06)

Production d'eau chaude sanitaire solaire pour l'immeuble « Les Constellations » de 161 logements.

#### LE MOT DU MAÎTRE D'OUVRAGE

Mr DELIMAL, gestionnaire du syndicat de la copropriété « Les Constellations », nous donne son témoignage : « je ne peux que vous confirmer l'entière satisfaction des copropriétaires sur la qualité du travail, effectué par la société ASI ainsi que par la SOGEC, le résultat obtenu au niveau de l'eau chaude, et l'engagement convaincu de la copropriété vis-à-vis du développement durable. »

#### CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	Résidence Les Constellations 13 Boulevard Eugénie Gauthier 06310 Beaulieu sur Mer
Date de mise en service	08 / 04 / 2015
Nombre de logement/lots...	161
Type de toit	Toiture terrasse

#### ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	Cabinet CITYA URBANIA 25 Rue Pertinax 06000 Nice
Maître d'œuvre	SOGEC INGENIERIE
Installateur	A.S.I. SOLAIRE
Exploitant	A.S.I. SOLAIRE

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs	75 m <sup>2</sup>
Marque et type de capteurs	VEISSMANN
Type d'intégration	Support terrasse
Orientation des capteurs	45° Nord Ouest
Inclinaison des capteurs	45°
Volume tampon	2 000 Litres
Volume de stockage Solaire	5 000 Litres
Energie d'appoint	Fioul
Consommation d'ECS annuelle	2 800 m <sup>3</sup>

## MONTAGE HYDRAULIQUE

Montage spécifique en eau technique avec 5 ballons de stockage solaire de 1000 Litres en série. Vous pouvez retrouver le schéma de principe hydraulique de cette installation sur notre site SOCOL dans la rubrique « TECHNOLOGIE » puis « six schémas » enfin « EM2 ».

## RÉSULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	131 040 kWh/an
Production utile solaire (kWh/an)	65 993 kWh/an
Taux de couverture des besoins	50 %
Productivité solaire utile (kWh/m <sup>2</sup> .an)	879 kWh/m <sup>2</sup> .an
Quantité de CO2 évité par an	25,5 t CO2/an

## DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût de l'installation solaire	100 514 € HT
Montant des aides à l'investissement	53 972 € HT
Économie financière annuelle	10 725 € HT

## SUIVI DES PERFORMANCES

L'installation est trop récente pour avoir des données de suivi exploitables.



© ASI SOLAIRE