



© ASI SOLAIRE

Fiche d'opération

Résidence Hippocampe

À Cagnes sur Mer (06)

Production d'eau chaude sanitaire solaire pour la copropriété de 60 logements.

LE MOT DU MAÎTRE D'OUVRAGE

Mr Degano, responsable technique au conseil syndical de la résidence nous donne son témoignage : « *Notre installation n'a connu aucun incident de fonctionnement et ses performances de production d'énergie ont été supérieures aux estimations faites par notre Maître d'œuvre. Nous pensons amortir l'installation plus rapidement que ne l'indiquaient les documentations que nous avons consultées lors de notre étude préalable.* »

CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	14 Bis rue Bir Hakeim 06800 Cagnes sur Mer
Date de mise en service	27 / 11 / 2014
Nombre de logement/lots...	60
Type de toit	Toiture terrasse

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	Cabinet EUROPAZUR
Maître d'œuvre	ENERA
Installateur	A.S.I. SOLAIRE
Exploitant	A.S.I. SOLAIRE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs	50 m ²
Marque et type de capteurs	CLIPSOL
Type d'intégration	Support terrasse
Orientation des capteurs	180° plein SUD
Inclinaison des capteurs	45°
Volume tampon	3 000 Litres
Volume de stockage Solaire	3 000 Litres
Energie d'appoint	Electricité
Consommation d'ECS annuelle	1 548 m ³

MONTAGE HYDRAULIQUE

Le schéma de principe hydraulique utilisé est un montage avec deux ballons de stockage (1 500L), échangeur externe pour primaire solaire, appoint par chauffe eau électrique (3 000L). Vous pouvez retrouver le schéma de principe hydraulique de cette installation sur notre site SOCOL dans la rubrique « TECHNOLOGIE » puis « six schémas » enfin « CESC3 ».

RÉSULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	65 358 kWh/an
Production utile solaire (kWh/an)	34 254 kWh/an
Taux de couverture des besoins	52 %
Productivité solaire utile (kWh/m ² .an)	685 kWh/m ² .an
Quantité de CO2 évité par an	3,2 t CO2/an

DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût de l'installation solaire	53 524 € HT
Montant des aides à l'investissement	36 019 € HT
Économie financière annuelle	4 059 € HT

SUIVI DES PERFORMANCES

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



© ASI SOLAIRE



© ASI SOLAIRE



© ASI SOLAIRE



© ASI SOLAIRE