

La chaleur solaire collective performante et durable



© TECSOL

Fiche d'opération

EAU CHAUDE SOLAIRE COLLECTIVE ADOMA Résidence Les Rives du Drac À Seyssinet (38)

Rénovation de la résidence « Les Rives du Drac » à Seyssinet avec une installation solaire thermique pour substituer en partie la production d'eau chaude sanitaire.

LES MOTS DU MAÎTRE D'OUVRAGE

Les résidences ADOMA sont propices à la mise en place d'installations solaires pour le préchauffage de l'ECS : des toitures terrasses spacieuses, des consommations d'ECS importantes et stables.

CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	Résidence Les Rives du Drac à Seyssinet (38)
Date de mise en service	2013
Nombre de logement/lots...	212 lots
Type de toit	Toiture terrasse

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	ADOMA
Maître d'œuvre	TECSOL
Installateur	DOUZET
Exploitant	E2S

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs	93 m ²
Marque et type de capteurs	SONNENKRAFT type SKR 500N
Type d'intégration	Structure porteuse métallique fixée à la dalle grâce à des plots
Orientation des capteurs	0° SUD
Inclinaison des capteurs	45°
Volume tampon	1 000 Litres
Volume de stockage ECS	2 × 2500L (5 000 Litres)
Energie d'appoint	Gaz naturel
Consommation d'ECS annuelle	3 375 m ³

MONTAGE HYDRAULIQUE

Le schéma de principe hydraulique utilisé est un montage avec deux ballons de 2000L et échangeur externe pour primaire solaire. Vous pouvez retrouver le schéma de principe hydraulique de cette installation sur notre site SOCOL dans la rubrique « TECHNOLOGIE » puis « six schémas » enfin « CESC3 ».

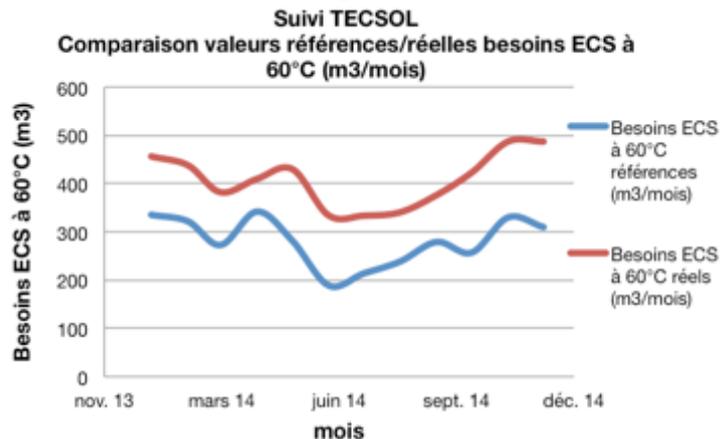
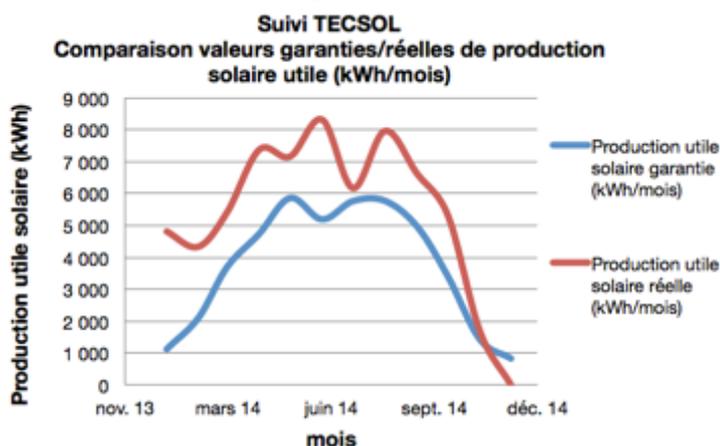
RÉSULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	122 908 kWh/an
Production solaire (kWh/an)	56 088 kWh/an
Taux de couverture des besoins	45,6 %
Productivité Solaire (kWh/m ² .an)	603,1 kWh/m ² .an
Quantité de CO2 évité par an	15,2 t CO2/an

DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût de l'installation solaire	97 233 € HT
Montant des aides à l'investissement	58 129 € HT
Économie financière annuelle	2 804 € HT (avec un kWh gaz à 0,05 € HT)

SUIVI DES PERFORMANCES



© TECSOL



© TECSOL