

Boulogne V3B Boulogne(92)



Installation solaire thermique autovidangeable pour la production d'eau chaude sanitaire collective

CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	Boulogne B2B - (92)
Date de mise en service	Novembre 2011
Année de construction	2011
Nombre d'étages	7
Nombre de logements/lots...	58
Type de toit	Terrasse

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	IDEX
Bureau d'étude	TECSOL
Maître d'œuvre	TECSOL
Fournisseur des capteurs	DE DIETRICH
Installateur	SANICLIMA
Exploitant	IDEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs (brute et d'entrée)	75 m ²
Type de capteurs	Plans vitrés
Type d'intégration	Toiture terrasse
Orientation des capteurs	31° par rapport au Sud
Inclinaison des capteurs	45° par rapport à l'horizontal
Volume de stockage tampon	4 000 L
Volume de stockage d'ECS	750 L
Type de stockage solaire	Centralisé
Énergie d'appoint	Réseau chaleur
Consommation d'ECS annuelle	1 500 m ³

■ RESULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	85 603 kWh
Productivité solaire (kWh/an)	35 322 kWh
Réduction d'énergie finale (kWh/an)	47 096 kWh
Taux de couverture des besoins	41 %

■ DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût total de l'installation solaire	88 174 €
Montant des aides à l'investissement	0
Economie financière annuelle*	2 200 €
Temps de retour sur investissement**	nc

■ IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Quantité de CO2 évitées par an	9,5 tonnes
--------------------------------	------------

* au coût de l'énergie actuel

** sans prise en compte de l'inflation énergétique

