

## 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 <sup>2</sup>
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 <sup>3</sup>

#### ■ 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

