

Boulogne B2B Boulogne(92)



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

Avec Garantie de Résultats Solaires

CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	Boulogne B2B - (92)
Date de mise en service	Septembre 2011
Année de construction	2011
Nombre d'étages	7
Nombre de logements/lots...	65
Type de toit	Terrasse

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	IDEX
Bureau d'étude	TECSOL
Maître d'œuvre	TECSOL
Fournisseur des capteurs	VIESSMANN
Installateur	CVC ENR
Exploitant	IDEX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs (brute et d'entrée)	126 m ²
Type de capteurs	Plans vitrés - VITOSOL 200F
Type d'intégration	Toiture terrasse
Orientation des capteurs	10° par rapport au Sud
Inclinaison des capteurs	30° par rapport à l'horizontal
Volume de stockage tampon	5 000 L
Volume de stockage d'ECS	2 000 L
Type de stockage solaire	Centralisé
Énergie d'appoint	Réseau de chaleur
Consommation d'ECS annuelle	3 300 m ³

RESULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	184 911 kWh
Productivité solaire (kWh/an)	69 302 kWh
Réduction d'énergie finale (kWh/an)	92 403 kWh
Taux de couverture des besoins	41 %

DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût total de l'installation solaire	124 000 €
Montant des aides à l'investissement	0
Economie financière annuelle*	3 000 €
Temps de retour sur investissement**	nc

* au coût de l'énergie actuel

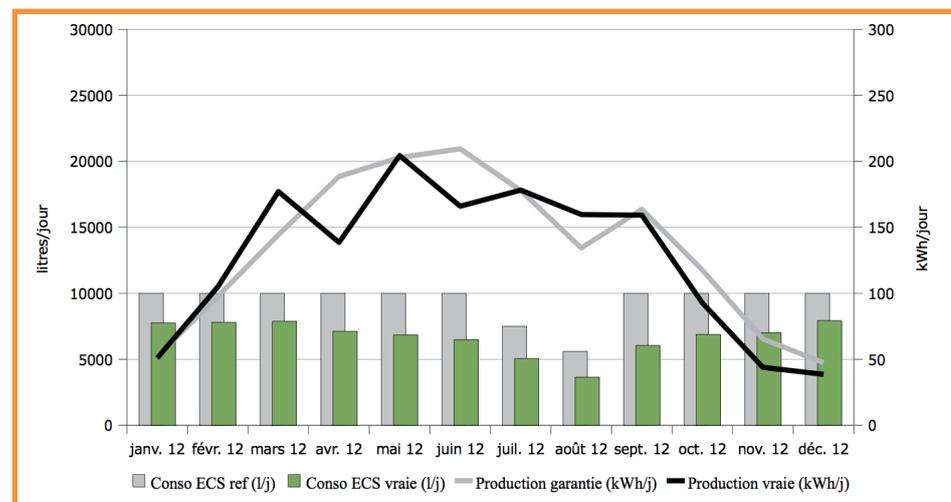
** sans prise en compte de l'inflation énergétique

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Quantité de CO2 évitées par an	18 tonnes
--------------------------------	-----------

GARANTIE DE RESULTATS SOLAIRES

Analyse des mesures	<p>Consommation d'ecs inférieur de 29 % à la référence</p> <p>Production solaire inférieure de 5 % à la référence</p> <p>Productivité moyenne annuelle mesurée : 367 kWh/m²/an</p>
---------------------	---



Après une année de suivi, cette installation présente un ratio de production (réelle / théorique) de 95 %.