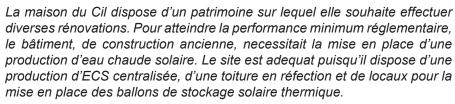


FICHE D'OPÉRATION EAU CHAUDE SOLAIRE COLLECTIVE N°16







CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	10/12 Rue Dohis, 93210 Saint-Denis
Date de mise en service	Juin 2009
Année de construction	-
Nombre d'étages	5
Nombre de logements/lots	33
Type de toit	Bipente / tuile mécanique

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	La Maison du Cil - SA d'H.L.M., 12 Boulevard Roosevelt, 02100 Saint Quentin 02 23 64 38 09"
Bureau d'étude	Solareo, 3 Rue de Verdun, 78590 Noisy le Roi - 01 70 42 80 80
Maître d'œuvre	Borderioux Di Legge, 17 Rue Richard Lenoir, 75011 Paris - 01 43 67 46 75
Fournisseur des capteurs	Clipsol, Parc d'activité économique «Les Combaruches» 73100 Aix les Bains 04 79 34 35 36
Installateur	Realitherm, 1 Zac des 18 Arpents, 77100 Boissy le Châtel - 01 64 65 54 90
Exploitant	Realitherm, 1,Zac des 18 Arpents, 77100 Boissy le Châtel - 01 64 65 54 90

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs (brute et d'entrée)	2 x 30 m ²
Type de capteurs	Clipsol TGD
Type d'intégration	Intégré en toiture bipente
Orientation des capteurs	Sud-90°Est / Sud+90°Ouest
Inclinaison des capteurs	28°
Volume de stockage tampon	3 x 1 000 L
Volume de stockage d'ECS	4 x 1 000 L
Type de stockage solaire	Centralisé
Énergie d'appoint	Electrique
Consommation d'ECS annuelle	36 m3

www.solaire-collectif.fr Initiative soutenue par l'ADEME Fiche réalisée par Enerplan - Septembre 2010



AUTRES DÉMARCHES ET TECHNOLOGIES VISANT À L'AMÉLIORATION ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT

Rénovation respectant les normes réglementaires minimum d'isolation

RESULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	62360
Productivité solaire (kWh/an)	28 100
Réduction d'énergie finale (kWh/an)	31000
Taux de couverture des besoins	45 %

DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût total du bâtiment	-
Coût total de l'installation solaire	90 000 €
Montant des aides à l'investissement	30 000 €
Economie financière annuelle	2 000 €
Temps de retour sur investissement	20 ans

■ IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Quantité de CO2 évitées par an



