

Résidence Belleville *Paris (75)* > *Résidentiel (privé)*



CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	280 à 290 rue de Belleville 75 020 Paris
Date de mise en service	mai-08
Année de construction	1970
Nombre d'étages	8
Nombre de logements/lots...	68
Type de toit	terrasse

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	PARIS HABITAT
Bureau d'étude	TECSOL
Maître d'œuvre	TECSOL
Fournisseur des capteurs	CLIPSOL
Installateur	S2R
Exploitant	CIEC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs (brute et d'entrée)	127,5 m ² hors tout, 114 m ² utiles
Type de capteurs	Plan sélectif
Type d'intégration	chassi métallique sur toiture terrasse
Orientation des capteurs	25° par rapport au sud
Inclinaison des capteurs	30
Volume de stockage tampon	4500
Volume de stockage d'ECS	500
Type de stockage solaire	collective, semi-instantané
Énergie d'appoint	gaz naturel
Consommation d'ECS annuelle	de 4500 à 9000 litres ECS/jour

■ RESULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	165000 kWh
Productivité solaire (kWh/an)	57000 kWh
Réduction d'énergie finale (kWh/an)	72000 kWh
Taux de couverture des besoins	35%

■ DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût total du bâtiment	-
Coût total de l'installation solaire	98475 € HT, soit 863 €/m ²
Montant des aides à l'investissement	62 700
Economie financière annuelle	2500
Temps de retour sur investissement	14 ans

■ IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Quantité de CO2 évitées par an	10 tonnes par an
--------------------------------	------------------

