

## 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 <sup>2</sup> hors tout, 114 m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
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
--------------------------------	------------------

