

Paris Habitat OPH

Paris (75) > Logement social



CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	58 Passage du bureau - 75011 Paris
Date de mise en service	Juillet 2009
Année de construction	1975
Nombre d'étages	R+8
Nombre de logements/lots...	153 appartements
Type de toit	Toiture terrasse

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	Parsi Habitat OPH
Bureau d'étude	TRANSENERGIE
Maître d'œuvre	TRANSENERGIE
Fournisseur des capteurs	EVERBAT
Installateur	EVERBAT
Exploitant	CIEC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs (brute et d'entrée)	Surface brute : 148,8 m ² / Surface d'entrée : 139,2 m ²
Type de capteurs	Capteurs plans vitrés
Type d'intégration	Surimposition toiture terrasse
Orientation des capteurs	Azimuth 160° (-20°/Sud)
Inclinaison des capteurs	30°
Volume de stockage tampon	9000 L
Volume de stockage d'ECS	Aucun (Appoint en instantané)
Type de stockage solaire	Centralisé
Énergie d'appoint	Gaz
Consommation d'ECS annuelle	5300 m ³ /an (~14,5 m ³ /jr) à 55°C

■ RESULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	273 900 kWh/an
Productivité solaire (kWh/an)	87 830 kWh/an
Réduction d'énergie finale (kWh/an)	120 500 kWh/an
Taux de couverture des besoins	32%

■ DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût total de l'installation solaire	161 000 € HT
Montant des aides à l'investissement	97 300 € HT
Economie financière annuelle	4 675 € HT
Temps de retour sur investissement	14 ans

■ IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Quantité de CO2 évitées par an	24,7 tonnes
--------------------------------	-------------

