



EAU CHAUDE SANITAIRE SOLAIRE COLLECTIVE



COPROPRIÉTÉ "LE BERNIN" - LYON 8^{ème}

solaire thermique

Faisant figure de pionnière à l'époque à Lyon, voire en France, cette réalisation datant de 1980 est située sur la copropriété "Le Bernin", regroupant 72 logements dans le 8^{ème} arrondissement de Lyon.

Avec plus de 80 m² de capteurs en toiture terrasse, cette installation d'eau chaude solaire collective est toujours en bon état de marche.

De quoi motiver les sceptiques sur la pérennité des installations solaires !



Installation solaire :

- 83m² de capteurs thermiques en toiture terrasse (126 capteurs)
- inclinaison de 45°
- orientation Sud
- stockage solaire : 2 ballons de 3000 litres
- appoint électrique : 3 ballons de 3000 litres

Résultats et coûts d'exploitation :

- Production de 33000 kWh/an
- Taux de couverture : 40% des besoins en eau chaude sanitaire
- Gain environnemental : substitution de l'équivalent de 6 tonnes/an de CO₂

Coût de l'installation : non communiqué

Partenaires :

- Maître d'ouvrage : entreprise Pradat (Lyon - 69)
- Capteurs Giordano (Aubagne - 13)
- Entretien : E2S (Lyon - 69)

Agence Locale de l'Energie de l'agglomération lyonnaise
17 rue de la Victoire - 69003 Lyon
tél : 04 37 48 22 42 / fax : 04 37 48 04 57
e-mail : ale.lyonagglo@wanadoo.fr



GRAND LYON
communauté urbaine

Rhône-Alpes
Région