



EAU CHAUDE SOLAIRE

PISCINE OLYMPIQUE DE VAISE

LYON 9^{ÈME}



solaire thermique

La Ville de Lyon s'est engagée dans une politique de réduction des consommations d'énergie sur son patrimoine.

La Piscine de Vaise est la seule piscine de Lyon équipée d'un bassin olympique couvert de 50 m de long.

La municipalité a effectué des travaux de rénovation en 2006-2007 dans le but de réaménager les vestiaires et d'ouvrir en période estivale (ouverte du bassin vers l'extérieur par la création d'une terrasse-solarium).

Les économies d'énergie ont été prises en compte par la mise en place de 2 installations solaires.

A noter que ce projet a bénéficié de l'accompagnement de l'ALE notamment dans le cadre du programme européen Solpool visant la solarisation des piscines.



Installation solaire :

- 650 m² de capteurs solaires type "moquette" pour le préchauffage de l'eau des bassins
- 200 m² de capteurs solaires de type "sans vitrage" pour le préchauffage de l'eau chaude sanitaire. Une telle surface pour un bâtiment public est une première en France.
- Fixation mécanique sur toiture
- Appoint au gaz naturel

Résultats attendus :

- Production solaire de 290 000 kWh/an, soit une économie sur la facture de 13 600 €/an (équivalent à 23 % de l'ensemble des besoins du site)
- Gain environnemental : substitution de l'équivalent de 70 tonnes/an de CO₂

Montage financier :

- Investissement hors ingénierie : 240 000 € HT
- Subvention de la Région Rhône-Alpes : 85 000 €

Partenaires :

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Bureau d'étude : Etamine et Séchaud (Lyon - 69)
- Capteurs solaires : Giordano (Aubagne - 13) pour les capteurs moquette et AS Solar / importateur CEL (Migennes - 89) pour les capteurs "sans vitrage"
- Installateur : AMEC SPIE Sud-Est (Rillieux-la-Pape - 69)
- Accompagnement : ALE

Agence Locale de l'Énergie de l'agglomération lyonnaise
8, rue Béranger - 69006 Lyon
tél : 04 37 48 22 42 / fax : 04 37 48 04 57
e-mail : info@ale-lyon.org



GRAND LYON
communauté urbaine

Rhône-Alpes Région

