

# INSTALLATION D'EAU CHAUDE SOLAIRE CENTRE NAUTIQUE DU RHÔNE, LYON 7<sup>e</sup>



**Action A.3.1.2 du PCET : Développer les installations solaires thermiques et les systèmes de récupération de chaleur**

## Descriptif de l'installation

- Situation géographique : 8 quai Claude Bernard, Lyon 7
- Installation réalisée dans le cadre de la deuxième tranche de l'opération de réhabilitation du Centre Nautique Tony Bertrand
- Panneaux solaire tubes sous vide pour ECS douche
- Marque : VITOSOL
- Ballon de 9 000L avec appoint chaudière gaz
- Consommation d'Eau Chaude Sanitaire annuelle : 200 MWh
- Surface : 100 m<sup>2</sup>
- Panneaux posés à plat avec un inclinaison de 0°
- Interface de suivi : ITRON



Vue proche depuis le quai Claude Bernard

## Production d'énergie

- Production annuelle estimée : 132 510 kWh/an
- Production annuelle moyenne : 151 935 kWh/an
- Taux de couverture des besoins de chaleur : 5.56 %
- GES évités en moyenne : 29.5 T<sub>eq</sub> CO<sub>2</sub>/an

### Opération réalisée par la Direction de la Construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Architecte : AT'LAS Architectes
- Bureau d'étude : EGIS Rhône-Alpes
- Entreprises : FERRARD, Sous-traitant FO-REZ CALO

**Coût de l'installation : 686 000€ HT**

### Calendrier

- Travaux : Septembre 2013— 2014
- Mise en service : 01 août 2014



production solaire thermique en kWh/an

