

# SYSTÈME DE RECUPERATION DE CHALEUR PISCINE GARIBALDI, LYON 3<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 : 221 Rue Garibaldi, Lyon 3
- Installation de récupération de chaleur sur les eaux usées des douches et de la piscine permettant de préchauffer l'eau chaude sanitaire et le renouvellement d'eau des bassins
- Marque : DEGRES BLEUS eau chaude
- Cette opération a été l'occasion de revoir le pilotage du système du traitement de l'eau de la piscine Garibaldi et a permis de réaliser des économies d'énergie et d'eau
- Consommation annuelle moyenne de 27 000m<sup>3</sup> d'eau



### Opération réalisée par la Direction de la Construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Entreprise : Lyonnaise des eaux—Suez
- Maître d'œuvre : ONSEN
- Contrôleur technique : Qualiconsult

**Coût de l'installation : 167 000 € HT**

### Calendrier

- Début des travaux : août 2012
- Fin des travaux : décembre 2012
- Mise en service : novembre 2013

## Récupération d'énergie

- Récupération annuelle estimée : 241 000 kWh/an
- Récupération annuelle moyenne : 136 000 kWh/an
- taux de couverture des besoins de chaleur : 6.13 %
- GES évités en moyenne : 24.48 T<sub>eq</sub> CO<sub>2</sub>/an
- Économie d'eau annuelle moyenne : 1 947 L/an
- Économie financière annuelle moyenne : 6 474.75€



### récupération d'énergie et économies d'eau

