

# INSTALLATION D'EAU CHAUDE SOLAIRE GYMNASE COLBERT, LYON 8<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 : 11 rue Marius BERLIET, Lyon 8
- Travaux d'amélioration réalisés sur un gymnase dans le but de promouvoir la production d'énergie renouvelable
- Panneaux solaire pour l'ECS des douches
- Orientation sud
- Inclinaison de 45°
- Ballon 2 000L avec appoint chaudières de marque : Clipsol
- Production à relever mensuellement d'avril à octobre (DGTB)
- Surface : 32 m<sup>2</sup>



**Opération réalisée par la Direction Général des Travaux et du Bâtiment**

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Entreprise : RABY SAS
- Bureau d'étude : IKEL
- Architecte : Ville de Lyon

## Production d'énergie

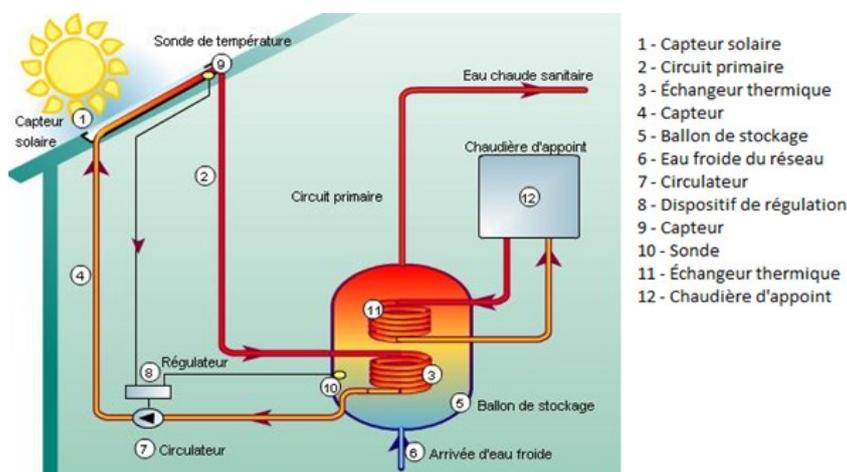
- Production annuelle estimée : 13 000 kWh/an
- Taux de couverture des besoins de chaleur : 4.7 %
- GES évités en moyenne : 2.5 T<sub>eq</sub> CO<sub>2</sub>/an

**Coût de l'installation : 43 400 € HT**

**Subvention : 15 300 € par l'ADEME**

**Calendrier**

- Travaux : 2001
- Mise en service : 2001



*Principe de fonctionnement*