

Cercle des Nageurs

Marseille (13)

Pac sur Eaux Usées



Crédit photo : Antony Dubois

Description du projet

Les eaux usées urbaines transfèrent leurs calories via un échangeur thermique situé à l'extérieur des réseaux d'assainissement. Cette énergie thermique est ensuite transférée vers un fluide alimentant une pompe à chaleur .

Ainsi ce système permet de maintenir la température de l'eau des bassins à 27 degrés toute l'année , et de préchauffer les eaux chaudes sanitaires .

Maître d'Ouvrage :
Le cercle des nageurs
de Marseille



Maître d'œuvre:
Société des Eaux de
Marseille:



Acteurs du projet :
Dalkia et Sade





Crédit : Cercle des nageurs

ECHANGEURS

- Echangeur Thermique
- Puissance totale PAC : 250 KW thermiques
- Coefficient de performance : COP 4,5 environ

Technologie utilisée



ASPECTS ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

Economie énergie fossile : 1120 kWh/an

Economie de CO2 230 T par an

Taux d'énergie renouvelable : 51 %

