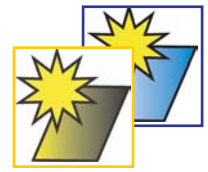




ÉQUIPEMENTS SOLAIRES THERMIQUES ET PHOTOVOLTAÏQUES

QUARTIER DE LA DARNAISE - VÉNISSIEUX



photovoltaïque/thermique

TH+PV1 - 0501

Dans le cadre de travaux prévus dans le quartier des Minguettes, le groupe d'immeubles "la Darnaise", comprenant 11 tours de 16 étages (près de 740 logements), a fait l'objet d'une étude visant la réduction des charges d'énergie des locataires. Les installations solaires ont un impact direct sur ces charges jusqu'alors élevées. Elles viennent compléter les efforts menés avec le même objectif par la ville pour diversifier les sources d'énergie du réseau de chaleur communal qui alimente cet ensemble (cf. fiche BE2-0501).

Les installations des 3 premières tours équipées ont été mises en service en février 2005.



Caractéristiques techniques :

- **THERMIQUE** : 770 m² de capteurs
39 000 litres de stockage,
- **PHOTOVOLTAÏQUE** : 900 m² de panneaux
soit soit 92 kWc de puissance

Résultats attendus :

- **THERMIQUE** : 427 000 kWh/an (38% de couverture des besoins)
soit une économie de **750 000 kWh**, et **46 000 € TTC/an** (63 €/an/log)
- **PHOTOVOLTAÏQUE** : **60 000 kWh**, soit une baisse des charges de **8500 €/an**

Montage financier :

- **THERMIQUE** : Montant total : 930 000 € HT
 - **PHOTOVOLTAÏQUE** : 760 000 € HT
- Les 2 installations ont été subventionnées à hauteur de 70 % ~ répartis entre l'Europe (FEDER), l'ADEME et la Région Rhône-Alpes

Partenaires :

- *Maître d'ouvrage* : OPAC du Grand Lyon / *Architecte* : Bernard Paris
- *BET* : Tecsol / *Entreprises* : Total Energie (Photovoltaïque) et Clipsol (Thermique)