

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE GROUPE SCOLAIRE JEAN MACE, LYON 7^e



Action A.3.1.1 du PCET : Développer les Installations solaires photovoltaïques

Descriptif de l'installation

- Situation géographique : 87 rue Chevreuil, Lyon 7
- Installation réalisée dans le cadre de l'extension et restructuration du groupe scolaire dans une démarche de qualité environnementale du bâti
- Orientation sud-ouest 30°
- 22 panneaux sur une surface : 15.6 m²
- Panneaux de type poly cristallins et de marque PHOTOWATT PWX850
- Puissance installée : 1.76 kW_c
- Interface de suivi : SOL ARCADIA



Opération réalisée par la Direction de la Construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Bureau d'étude : T.POURCENOUX
- Entreprise : TONESOL
- Architecte : S.D.A.P du Rhône

Coût de l'installation : 17 000 € HT
Subvention : 4 476€ HT Région Rhône-Alpes et 4 928€ HT par l'ADEME

Calendrier

- Début des travaux : novembre 2005
- Fin des travaux : décembre 2006
- Mise en service : avril 2007

Production d'énergie

- Production annuelle estimée : 1 573 kWh/an
- Production annuelle moyenne : 1 619 kWh/an
- Tarif de rachat : 0.6056 €/kWh, soit une moyenne de 981 €/an (9 ans)
- Taux de couverture des besoins électrique : 0.9 %
- GES évités en moyenne : 0.136 T_{eq} CO₂/an
- Plafond contractuel : 2 640 kWh/an



production photovoltaïque en kWh/an et €/an

