

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE GROUPE SCOLAIRE NOVÉ JOSSE RAND, LYON 3^e



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

Descriptif de l'installation

- Situation géographique : 7 passage Roger BRECHAN, Lyon 3
- Travaux d'amélioration réalisés dans le cadre des travaux d'extension et restructuration de l'école construite en 1997
- Orientation sud vertical
- Vitrages photovoltaïques intégrés en façade vitrée
- Autoconsommation totale
- Panneaux poly cristallins de marque SGG PROSOL
- 2 onduleurs Fronius IG 15
- Surface : 29 m²
- Puissance installée : 2.8 kW_c
- Interface de suivi : sol-arcadia



Opération réalisée par la Direction de la Construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Architecte : Agence ISABELLE SERRE
- Entreprise : APEX BP SOLAR
- Bureau d'étude : ABAC Ingenierie

Production d'énergie

- Production annuelle estimée : 1 250 kWh/an
- Production annuelle moyenne : 1 082 kWh/an
- Taux de couverture des besoins en électricité : 1.1 %
- GES évités en moyenne : 0.909 T_{eq} CO₂/an

Coût de l'installation : 25 000 € HT

Calendrier

- Début des travaux : septembre 2006
- Fin des travaux : octobre 2006
- Mise en service : mars 2007

