

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE GROUPE SCOLAIRE MONTBRILLANT, LYON 3^e



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

Descriptif de l'installation

- Situation géographique : 6 rue Professeur Roche, Lyon 3
- Brise-soleils photovoltaïques inclinés de 15° sur façade sud
- Travaux d'amélioration réalisés sur une école construite en 2005 à la demande des utilisateurs
- 1 micro-onduleur par panneau
- Interface de suivi : ENPHASE (fabricant micro-onduleur) accès internet à préciser
- Panneaux poly cristallins, de marque ELIFRANCE série EL60
- Surface : 122 m²
- Puissance installée : 18.5 kW_c



Opération réalisée par la Direction de la Construction

- Maître d'ouvrage : Ville de Lyon
- Architecte : Ville de Lyon
- Bureau d'étude : Ville de Lyon
- Entreprise : FL ENERGIE

Production d'énergie

- Production annuelle estimée : 17 700 kWh/an
- Production annuelle moyenne : 15 732 kWh/an
- Tarif de rachat : 0.1676 €/kWh, soit une moyenne de 2 637 €/an (3 ans)
- Plafond contractuel : 27 750 kWh/an
- Taux de couverture des besoins d'électricité : 22.4 %
- GES évités en moyenne : 1.32 T_{eq} CO₂/an

Coût de l'installation : 101 520 € HT

Calendrier

- Début des travaux : juin 2013
- Fin des travaux : avril 2014
- Mise en service : avril 2014

