

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE HALLE D'ATHLÉTISME STEPHANE DIAGANA, LYON 9^e



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

Descriptif de l'installation

- Situation géographique : 4 Rue Victor Schœlcher, Lyon 9
- Installation réalisée dans le cadre de la construction d'une halle d'athlétisme dans une démarche de qualité environnementale du bâti
- Panneaux TENESOL type TE 2 200, inclinaison 3 et 6°
- Orientation sud
- Cellule type multi cristallines 6" (156x156mm)
- Modules non ventilés reliés à 34 onduleurs
- Puissance installée : 121.6 kW_c
- Surface : 926 m²
- Interface de suivi : Solarlog mis en service le 23 aout 2013



Opération réalisée par la Direction de la Construction

- Maîtrise d'ouvrage : Ville de Lyon
- Entreprise : SMAC
- Architecte : Chabanne et partenaires
- Bureaux d'études : VTB et associées, TE-RAO et TECSOL

Production d'énergie

- Production annuelle estimée : 113 500 kWh/an
- Production annuelle moyenne : 114 273 kWh/an
- Tarif de rachat : 0.423 €/kWh, soit une moyenne de 48 338€/an (4 ans)
- Taux de couverture des besoins en électricité : 46.4 %
- Plafond contractuel : 182 400 kWh/an
- GES évités en moyenne : 12 T_{eq}CO₂/an

Coût de l'Installation : 434 500 € HT

Subvention : 130 700€ HT par la Région Rhône-Alpes

Calendrier :

- Travaux : Octobre 2010—Juin 2012
- Mise en service : Juin 2012



production photovoltaïque en kWh/an et €/an

