

INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE GYMNASE LOUIS CHANFRAY, LYON 2^e



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

Descriptif de l'installation

- Situation géographique : 1 rue Casimir-Périer, Lyon 2
- Le projet s'inscrit dans le cadre du projet Lyon Smart Community, en partenariat avec la métropole de Lyon, la SPL Lyon Confluence et le NEDO (équivalent de l'ADEME au Japon), dans un quartier européen exemplaire en matière d'efficacité énergétique
- Les travaux comprennent la réfection de l'étanchéité, la mise en place d'une isolation performante en toiture, et la mise en œuvre de l'installation photovoltaïque
- Surface des panneaux : 1 088 m²
- Nombre de panneaux : 630
- Type de panneau : monocristallin Sun power E327W_c, posés à plat, inclinaison 1°
- Rendement des panneaux : 20.4%
- Puissance installée: 206 kW_c
- 5 onduleurs Power line Trio 27.6 et 2 trio 20
- Rendement des onduleur jusqu'à 98.2 %
- Rendement des onduleurs :
- Interface de suivi : WebDynSun



Opération réalisée par la GÉNÉRALE DU SOLAIRE

- Maître d'ouvrage : Générale du Solaire
- Société de projet : GDSOL KAPPA

Coût de l'installation : 483 845 € HT

Subvention : 129 000 € ÉCOCITÉ et 127 140 € Région Rhône Alpes

Calendrier

- Début des travaux : juillet 2016
- Fin des travaux : Juin 2017
- Raccordement/mise en service: Juin 2017

Production d'énergie

- Production annuelle estimée : 224 200 kWh/an
- Recette annuelle estimée : 31 360 €/an
- GES évités estimés : 15.29 T_{eq} CO₂



production en kWh/mois et €/mois

