

# Ville de Choisy-le-Roi

## Etude d'implantation de panneaux solaires photovoltaïques

**Maître d'Ouvrage :** Choisy-le-Roi

**BE Énergie :** LesEnR

### Zones d'études :

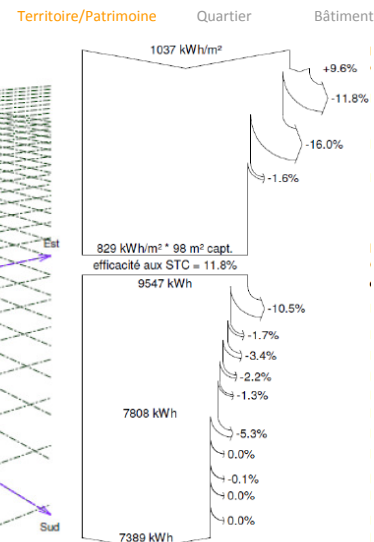
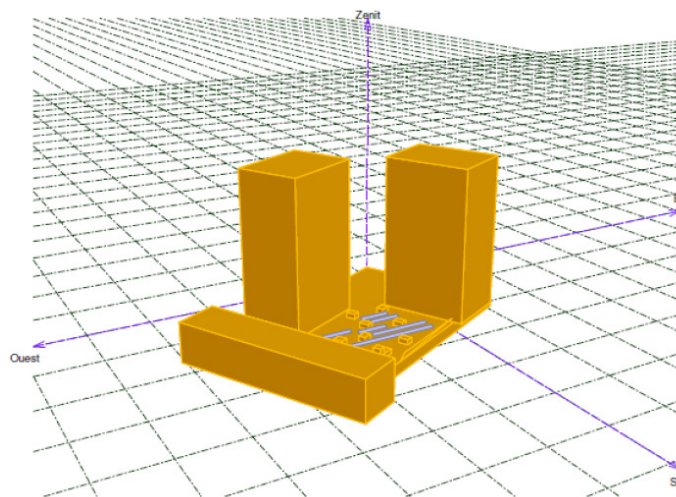
- Bâtiment de la Bourse du Travail
- Marché couvert
- Gymnase Léo Lagrange

### Calendrier :

4<sup>ème</sup> trimestre 2013

### Etape de l'étude :

- Visite des sites
- Mesures de masques solaires
- Etude du potentiel
- Scénarios d'implantation
- Modélisation numérique de l'installation photovoltaïque des différents scénarios
- Analyses technico-économiques
- Aide à la décision



LesEnR a mené une étude d'implantation de panneaux solaires photovoltaïques sur 3 bâtiments communaux de Choisy-le-Roi. A partir des visites de site, des mesures réalisées sur place et d'une simulation numérique, LesEnR a estimé la production électrique de différents scénarios d'implantation.

En fonction de l'utilisation de cette production (vente à un énergéticien, autoconsommation partielle, autoconsommation totale avec stockage de l'énergie), LesEnR a estimé le coût global de l'installation (investissement, exploitation, maintenance, subvention ...) pour connaître le temps de retour sur investissement des différentes options étudiées.

Cette étude a permis de constituer un dossier ayant reçu un avis positif pour une demande de subvention auprès du FEDER.

