



CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉE AU RÉSEAU

HALLE DU MARCHÉ

LA TOUR DE SALVAGNY



photovoltaïque

La commune de La Tour de Salvagny s'est clairement positionnée en faveur du Développement Durable en intégrant la problématique énergétique en amont de chaque projet et en multipliant le recours aux énergies renouvelables sur plusieurs de ses bâtiments.

En plus d'un réseau de chaleur au bois, de capteurs solaires thermiques et photovoltaïques pour son gymnase, et de son école HQE®, elle a décidé de poursuivre le développement de l'énergie solaire photovoltaïque, en équipant un site à la vue de tous, la halle du marché.

Cette réalisation sert aujourd'hui d'exemple et permet de favoriser la mise en œuvre de cette technique dans d'autres municipalités.



Caractéristiques techniques :

- Puissance installée de 9,54 kWc
- 36 panneaux de type OPTISOL de chez SCHEUTEN SOLAR permettant l'intégration à la structure et le passage de la lumière soit une surface d'environ 72 m² de panneaux
- Orientation sud, inclinaison de 20°/horizontale
- Mise en service : 2007

Résultats attendus :

- Production annuelle escomptée : 10 000 kWh/an
- La totalité de l'énergie produite est vendue à EDF, et représente un revenu annuel d'environ 5 000 €
- Gain environnemental : l'équivalent de 1 tonne* de CO₂ en moins par an

*Source : valeur éclairage ADEME - 100 gCO₂ par kWh électrique

Montage financier :

- Coût de l'installation solaire : 202 700 k€ HT
- Subvention ADEME + Région Rhône-Alpes : 85 000 €

Partenaires :

- Maîtrise d'ouvrage : GRAND LYON (Lyon - 69)
- Maîtrise d'œuvre : GRAND LYON (Lyon - 69)
- Architecte : TECTONIQUES (Lyon - 69)
- Bureaux d'études : ENERTECH (Félines-sur-Rimandoule - 26)
- Installateur : TENESOL (La Tour de Salvagny - 69)