

## Installation photovoltaïque - Passirac (16480)

Maîtrise d'ouvrage : **GAEC de la Jaufrierie**  
(exploitation agricole : élevage laitier et  
production céréalière)  
Installateur : Biomotik (Chateauneuf)  
Date d'installation : mars 2009

### Démarche d'installation

L'idée est venue de la nécessité de changer des éléments défectueux en toiture. La démarche a été véritablement engagée suite à une formation organisée par la Chambre d'Agriculture. Les premières demandes de devis ont eu lieu en avril 2008, les démarches administratives en juin. La difficulté principale a résidé dans le montage juridique et financier et la prise en charge par les assurances. Le raccordement au réseau d'électricité a eu lieu en mars 2009.



### Caractéristiques techniques

- 250 m<sup>2</sup> de panneaux polycristallin
- 1 onduleur triphasé
- Orientation sud/sud-ouest (20° ouest), pente 12%
- Puissance 37 kWc
- Production attendue 40 000 kWh/an
- La production journalière varie de 30 à 220 kWh
- Emissions de gaz à effet de serre évitées : 2,2 teq CO<sub>2</sub>/an

### Aspects financiers

Coût : 200 000 € HT  
Extension de garantie : 362 €/an  
Revente de l'électricité attendue : 24 000 €/an  
Emprunt : 100 000 € à 4,34% sur 12 ans  
Temps de retour sur investissement attendu : 12 ans



### Contacts

Jean-Yves Rondeau  
La Jaufrierie, 16480 Passirac  
05.45.98.73.51