

# Fiche d'opération PV en autoconsommation Exploitation agricole avec élevage laitier



## Description de l'installation

Installation de 14 kWc pour l'exploitation agricole du GAEC de Wittelsheim, dont l'activité principale est l'élevage laitier (180 vaches laitières).

## Témoignage du maître d'ouvrage

« Le GAEC de Wittelsheim est engagé dans une démarche d'économie d'énergie depuis quelques années et plusieurs actions ont été entreprises récemment comme la récupération de la chaleur du lait pour chauffer l'eau chaude, la mise en place de moteur électrique avec variateurs de vitesse, la détection de présence pour les luminaires de la stabulation... »

La volonté du GAEC, au travers de cette installation, est d'assurer une maîtrise des coûts de l'énergie à long terme en sécurisant entre 20 et 30 % du montant de sa facture électrique. La simplicité de mise en œuvre et d'exploitation d'une installation photovoltaïque en autoconsommation nous a séduit. Elle représente un bon compromis entre la technicité, l'impact économique et l'impact sur l'environnement en produisant une énergie propre qui correspond aux valeurs que souhaite véhiculer notre GAEC. » **Michel ROHRBACH – Gérant Associé du GAEC de Wittelsheim**

## Acteurs du projet

**Maître d'ouvrage : GAEC de Wittelsheim**

**Maître d'œuvre : Eco Sun Expert**

**Installateur : Axiome Energie**

**Exploitant : GAEC de Wittelsheim**

## Caractéristiques du site

**Coordonnées du site :** Wittelsheim (68 310)

**Date de mise en service du site :** Mai 2015



## Caractéristiques techniques

Puissance cumulée	14 kWc
Marque et type de panneaux	Voltec Solar
Type d'installation	Sur imposition toiture
Stockage Solaire	Non



### Résultats attendus

Production PV autoconsommée (kWh/an)	14 479
Productible moyen (kWh/kWc*an)	1 055
Taux d'autoconsommation	95%
Taux d'autoproduction	22 %

### Données économiques

Coût de l'installation	22 846 € HT
Montant des aides à l'investissement	6 853 €
Économie annuelle	2208 €
Temps de retour	7.24 ans
Coût total du Wc (avec subvention)	1.15 €/Wc
Prix de l'électricité réseau	15.247 c€/kWh
Prix de vente surplus	Pas de revente

**Taux d'autoconsommation** : Production consommée/ Production totale

**Taux d'autoproduction** : Production consommée/ Consommation totale

## Bilan de la 1<sup>ère</sup> année, production autoconsommée/consommation

