

# PHOTOVOLTAÏQUE

Maison individuelle  
Montbrison, LOIRE (42)

## ⚡ Caractéristiques Techniques

### • Modules

Puissance crête : 1,1 kWc  
Marque des modules : Isofoton  
Type : III10  
Nombre : 10  
Inclinaison : 28°  
Orientation : 12° Ouest

### • Onduleurs

Puissance : 850 W  
Marque : SMA  
Type : SWR 850  
Nombre : 1

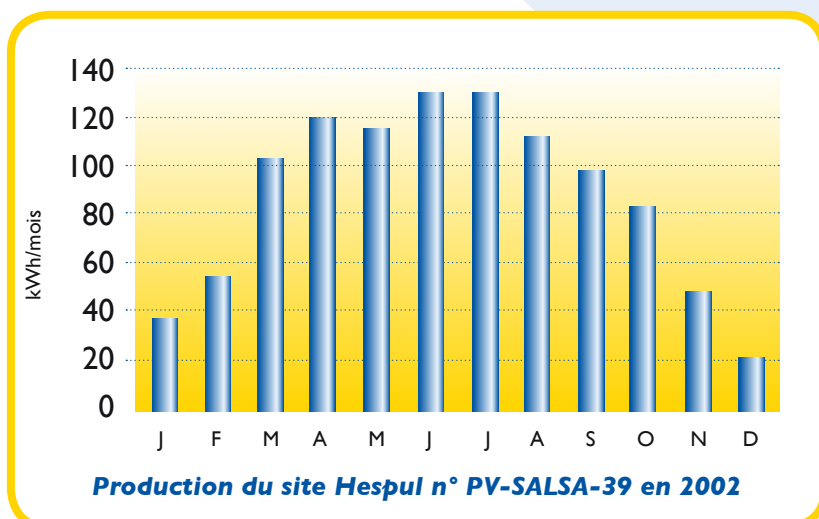


**Date de mise en route** : octobre 2001

**Date de mise en service** : en attente d'EDF

**Type de transaction avec le réseau** : en attendant la signature du contrat pour la vente de la totalité de la production, comptage réversible électronique.

## ⚡ Données de production



**Production annuelle** : 1 048 kWh

## ⚡ **Caractéristiques Financières**

**Coût total** : 8 400 €

- subvention Europe : 2 500 €
- subvention ADEME : 1 300 €
- subvention Conseil Régional Rhône-Alpes : 2 500 €

**Restant à la charge du Maître d’Ouvrage** : 2 100 €

**Charges supplémentaires** : le raccordement au réseau et les frais de location du compteur de production.

## ⚡ **Motivations**

Déjà sensibilisés aux économies d’énergies, les propriétaires ont souhaité aller un peu plus loin – installer une centrale photovoltaïque leur permettant de produire de l’électricité.

## ⚡ **Finances**

En optant pour la vente du surplus, les propriétaires ont choisi des frais de location minimisés, la réduction des coûts par rapport à la vente de la totalité étant intéressante pour des installations de petite taille, comme celle-ci. La journée, les kilowatt heures consommés sur l’instantané remplaceront des kilowatt heures EDF, et le surplus sera vendu au prix fort à EDF : 15,25c€ le kWh.

## ⚡ **Partenaires de l’Installation**

**Fournisseur de matériel** : Sunwatt France

**Assistance – Conseil** : Hespul (anciennement Phébus)

## ⚡ **Autres Infos**

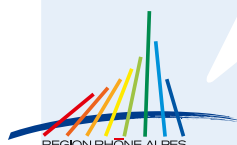
Les aides financières et conditions de raccordement au réseau évoluent rapidement, pour recevoir les informations les plus récentes, contactez votre Espace Info Energie.



Onduleur SMA

## **Résultats** ⚡

Le maître d’ouvrage couvre presque la moitié de ses besoins en électricité avec une production annuelle de 1 000 kWh et une consommation annuelle de 2 500 kWh. Des besoins déjà réduits par l’installation d’un chauffe-eau solaire et la mise en place progressive d’éclairage “économe”.



**HELIOSE**

1, rue Pétin Gaudet  
42400 Saint Chamond

Tél : 04 77 31 61 16

Mél : [infoenergie@heliose42.org](mailto:infoenergie@heliose42.org)

