

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

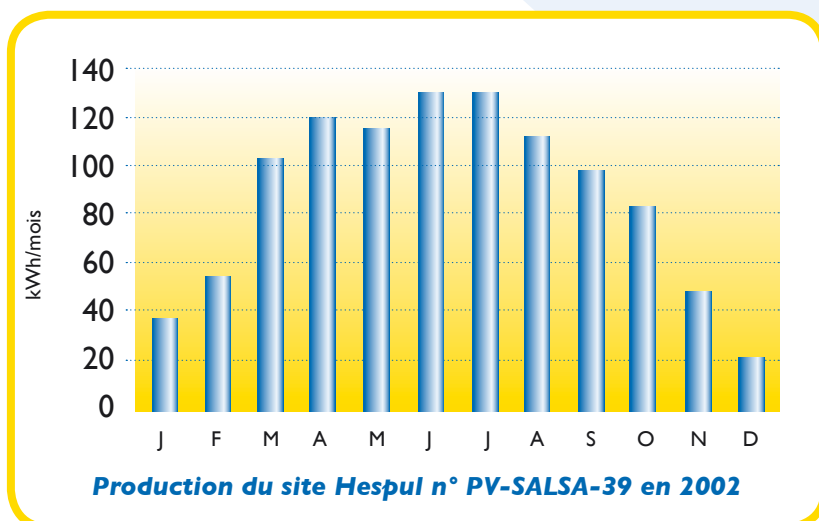


Date de mise en route : octobre 2001

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**

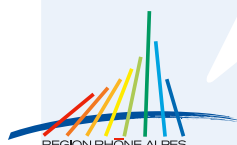
Les aides financières et conditions de raccordement au réseau évoluent rapidement, pour recevoir les informations les plus récentes, contactez votre Espace Info Energie.



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

