

PHOTOVOLTAÏQUE

M. REBOUL

Le Teil, ARDECHE (07)

⚡ Caractéristiques Techniques

• Modules

Puissance crête : 3,3 kWc
Marque des modules : Isofoton
Type : I-110/12
Nombre : 30
Supports : aluminium
Inclinaison : 20°
Orientation : 35° Ouest

• Onduleurs

Puissance : 0,9 kW
Marque : SMA
Type : SWR 850
Nombre : 3

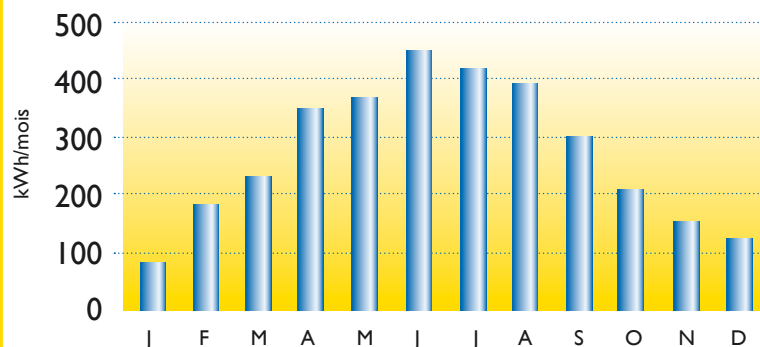


Date de mise en route : août 2000

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.

⚡ Données de production



Production du site Hespul n° Phébus-97-096 en 2001

Production annuelle : 3 338 kWh

⚡ Caractéristiques Financières

Coût total : 20 000 €

- subvention Europe : 5 500 €
- subvention ADEME : 3 000 €
- subvention Conseil Régional Rhône-Alpes : 6 000 €

Restant à la charge du Maître d'Ouvrage : 5 500 €

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

⚡ Motivations

Couvrir ses besoins en électricité avec une énergie propre, voilà le pari réussi du maître d'ouvrage. Déjà "initié" aux énergies renouvelables avec son chauffage principal au bois, l'installation de 30m² de panneaux photovoltaïques sur la toiture de sa vieille ferme dans le courant de l'été 2000 n'a fait qu'augmenter son désir de passer en "tout renouvelable". En effet, avec le succès de la centrale photovoltaïque, d'autres projets ont suivi – chauffe-eau solaire et maintenant l'automatisation du chauffage au bois, afin d'améliorer le rendement !

⚡ Finances

Jusqu'à aujourd'hui la centrale fonctionnait sur le principe du comptage réversible – avec un abonnement EJP, les journées ensoleillées d'hiver étaient très rentables. Avec le nouveau cadre réglementaire, le maître d'ouvrage a choisi de vendre la totalité de sa production et peut s'attendre à une rémunération de plus de 450 € par an.

⚡ Partenaires de l'Installation

Installation : Systema

Fournisseur de matériel : Sunwatt France

Assistance – Conseil : Hespul

⚡ 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.

Onduleurs SMA



Résultats ⚡

Avec une production annuelle de 3 300 kWh, la couverture des besoins en électricité du foyer avoisine 100 %. Un recul de 3 ans permet d'attester de la fiabilité et de la régularité de la production d'électricité, avec une variation de moins de 2 % d'une année à l'autre, malgré les variations météorologiques.



POLENERGIE

39, rue Jean Mermoz 07200 Aubenas

Tél : 04 75 35 59 65

Mél : info@polenergie.org

Web : www.polenergie.org

