

PHOTOVOLTAÏQUE

Caluire, RHONE (69)

⚡ Caractéristiques Techniques

• Modules

Puissance crête : 2,2 kWc
Marque des modules : Isofoton
Type : I-110/12
Nombre : 20
Supports : aluminium
Inclinaison : 21°
Orientation : 45° ouest

• Onduleurs

Puissance : 1,8 kW
Marque : SMA
Type : Sunny Boy SWR 850
Nombre : 2

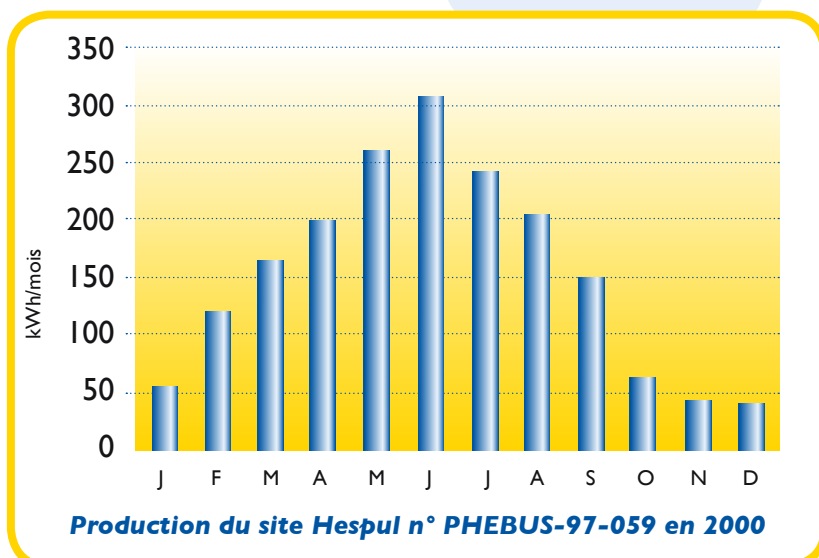


Date de mise en route : juillet 1999

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, double comptage.

⚡ Données de production



Production annuelle (estimation) : 1 862 kWh

⚡ **Caractéristiques Financières**

Coût total : 16 000 €

- subvention Europe : 3 800 €
- subvention ADEME : 2 400 €
- subvention Conseil Régional Rhône-Alpes : 4 800 €

Restant à la charge du Maître d'Ouvrage : 5 000 €

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

⚡ **Motivations**

Construisant leur nouvelle maison, les propriétaires ont opté pour des investissements initiaux afin de réduire leurs factures annuelles de consommations. Déjà sensibilisés aux économies d'énergies, ils ont installé une centrale photovoltaïque de 4 kWc dans un double objectif de réduction de la pollution et d'économies financières sur leur facture d'électricité. A DEFINIR

⚡ **Finances**

Entre les diverses sources de financement, l'installation ne revient qu'à 5 000 € au propriétaire. De plus, la vente d'électricité à EDF apportera autour de 250 € par an.

⚡ **Partenaires de l'Installation**

Installation :

Fournisseur de matériel :

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.



Résultats ⚡

Une belle réalisation sur un pavillon en zone urbaine, cette installation démontre la facilité avec laquelle le photovoltaïque peut être intégré dans nos constructions d'aujourd'hui.

L'installation produit actuellement 1 800 kWh par an, mais sans le petit ombrage existant et avec une inclinaison et une orientation idéale, l'installation aurait produit 10 à 15 % de plus.



HESPUL

114, boulevard du 11 novembre 1918

69100 Villeurbanne

Tél : 04 37 47 80 90

Mél : info@hespul.org

Web : <http://www.hespul.org>

ALE

Agence Locale de l'Energie de Grenoble

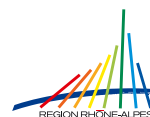
4 rue Voltaire

38000 Grenoble

Tél : 04 76 00 19 09

Mél : infos@ale-grenoble.org

Web : <http://www.ale-grenoble.org/>



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Energie