

PHOTOVOLTAÏQUE

Vincent FRISTOT
GRENOBLE (Isère)

⚡ Caractéristiques Techniques

• Modules

Puissance crête : 1,26 kWc
Marque des modules : BP Solar
Type : BP 270
Nombre : 18
Supports : -
Inclinaison : -°
Orientation : -°

• Onduleurs

Puissance : 1,8 kW
Marque : Flagsol
Type : PV-WR 1800
Nombre : 1

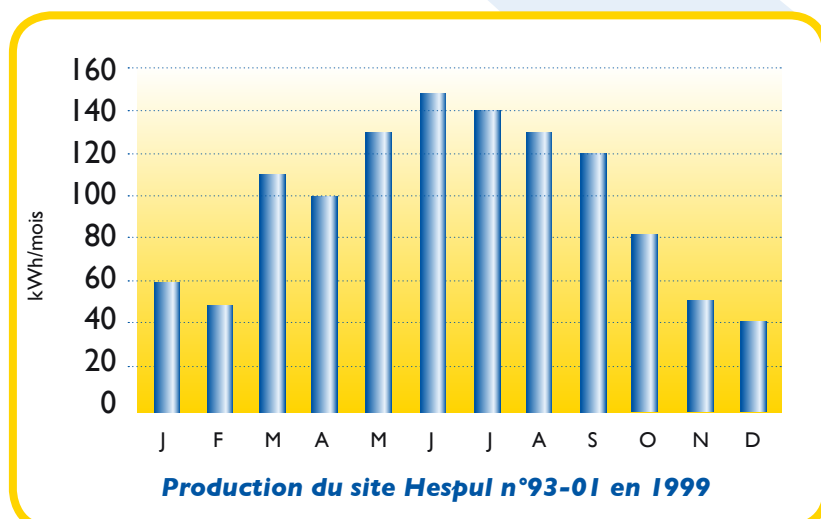


Date de mise en route : mai 1998

Date de mise en service : -

Type de transaction avec le réseau : comptage réversible, en attendant.

⚡ Données de production



Production annuelle : 1 160 kWh

⚡ **Caractéristiques Financières**

Cette installation est l'une des premières en France à avoir bénéficié des aides de la Commission Européenne à hauteur de 40 % ; cependant avec 6 000 € restant à sa charge, le propriétaire a une des centrales les plus chères de France – en 10 ans le coût du matériel a baissé de façon significative.

⚡ **Motivations**

Les objectifs

Le propriétaire a voulu, avec son installation photovoltaïque, montrer que "le solaire ça marche, même en ville, même en copropriété". Il a également souhaité produire l'équivalent de la consommation d'électricité de son logement (4 occupants) tout en ayant le plaisir d'utiliser une énergie propre et une production décentralisée à petite échelle.

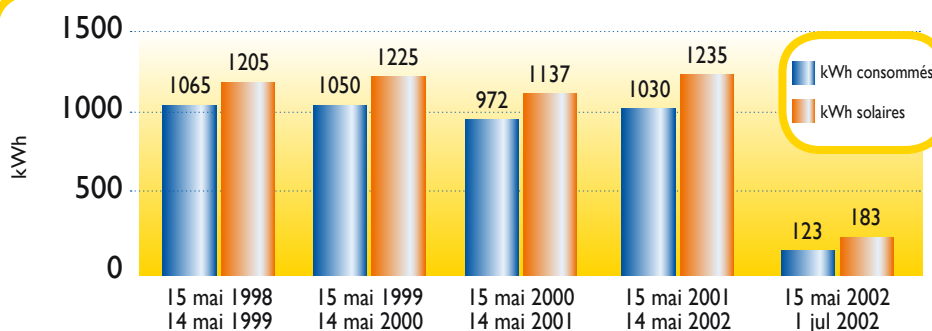
⚡ **Résultats**

Avec une consommation annuelle proche de 1 000 kWh et une production de l'ordre de 1 200 kWh, l'installation fournit environ 15 % supplémentaires des besoins annuels du logement en électricité. Il est important de noter qu'une telle installation était l'occasion pour le propriétaire d'optimiser les appareils consommateurs d'électricité, comme, par exemple, la modification de l'éclairage (passage aux lampes fluo-compactes) et des appareils de froid (réfrigérateur-congélateur), qui ont permis une baisse de plus 40 % de la consommation électrique du logement. L'ensemble de ces informations et le suivi de production de cette centrale sont sur internet : <http://www.multimania.com/toitsolaire/>



Finances ⚡

L'investissement restant à la charge du propriétaire, après subventions, s'est élevé à environ 6 000 € (matériel et installation) pour une production annuelle de plus de 1 200 kWh. Cependant, les coûts ainsi que les aides du photovoltaïque ont évolué, et une telle installation, subventionnée aujourd'hui à hauteur de 80 %, reviendrait aux alentours de 1 800 € pour le propriétaire.



Bilan général pour l'énergie électrique

⚡ **Partenaires de l'Installation :**

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.



AGEDEN

Le Trident Bât. A
34, avenue de l'Europe
38000 Grenoble
Tél : 04 76 23 53 50

Mél : infoenergie@ageden.org
Web : <http://www.ageden.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/>

