

## Installation solaire photovoltaïque et thermique de M. et Mme Bouvier à Passins



### Description de l'installation

- Maison ancienne en pisé, de 190 m<sup>2</sup> habitable.
- Cette maison est équipée d'un chauffe-eau solaire associé à 4 m<sup>2</sup> de capteurs thermiques intégrés en toiture, qui produisent l'eau chaude sanitaire pour 2 personnes.
- Une centrale photovoltaïque permet de produire de l'électricité, avec 20 m<sup>2</sup> de capteurs photovoltaïques, tout en étant raccordé au réseau électrique.
- Mise en service de l'installation solaire thermique : 1980 renouvelée en 2002 (amortissement 7 ans).
- Mise en service de l'installation photovoltaïque : février 2000.

### Caractéristiques techniques

#### Chauffe eau solaire

- Surface des capteurs : 4 m<sup>2</sup> intégrés en toiture
- Capacité du ballon : 330 litres
- Couverture en eau chaude sanitaire : environ 50% des besoins.

#### Centrale photovoltaïque reliée au réseau

- Puissance : 2 000 W
- Production moyenne d'électricité : 2 000 kWh par an. Couvre la totalité des besoins électroménagers du foyer.

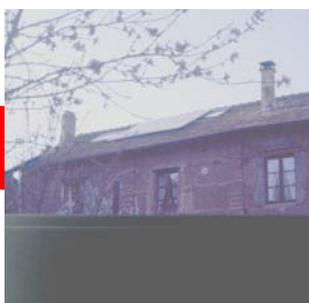
### Investissement et financement

#### Chauffe eau solaire

- Coût de l'installation : 6 200 €
- Subventions Région Rhône-Alpes : 763 €
- Subventions ADEME : 920 €
- Subventions Conseil Général de l'Isère : 460 €

#### Centrale photovoltaïque

- Coût de l'installation : 16 020 €
- Subventions Région Rhône-Alpes : 4 800 €
- Subventions ADEME : 2 400 €
- Subventions Phébus (Hespul), Europe : 3 750 €



Constructeur : Capteurs thermique : Clipsol - Aix les Bains (73)  
 Installateur : Chauffe eau solaire et centrale photovoltaïque :  
 Ent Serpolet-Bidaud - Ste Anne sur Gervonde (38)  
 Accompagnement du projet : Phébus (Hespul) - Lyon (69)



Partenaires :