



## 1. La centrale photovoltaïque

### 1. Les modules photovoltaïques

- Puissance crête unitaire : 165 Wc
- Marque : SCHOTT SOLAR
- Modèle : POLY 165
- Nombre total de panneaux : 14
- Support : Bac Acier - Inter PV
- Orientation : 40° Ouest
- Inclinaison : 20°
- Masque : Cheminée + Débord de toit
- Surface totale : 18,37 m<sup>2</sup>
- Puissance totale : 2310 Wc

### 2. L'onduleur

- Puissance maximum : 2200 W
- Marque : SMA
- Modèle : Sunny Boy
- Type : Monophasé



## 2. Aspects Financiers et estimation de la production :

- Coût initial : 16 000€
  - Crédit d'Impôt : 7 310€
  - Coût raccordement au réseau (offert par l'installateur) : 873,82€
  - T.U.R.P. sur 20 ans : 1 124€
  - **Coût réel** à la charge du porteur de projet (incluant crédit d'impôt, TURP) : 9 814 € soit 4,25€/Wc
  - **Coût sur facture** (sans aides, sans TURP) : 6.93€/Wc
- Date de raccordement (injection des premiers kWh) : 8 avril 2010.  
- Production annuelle attendue estimée : 2800 – soit 1224 kWh/kWc.

Si l'on considère le **coût réel à la charge du porteur de projet** :

- Temps de retour sur investissement brut de l'ordre de 5,1 ans
- Temps de retour sur investissement actualisé de l'ordre de 6,5 ans
- Gain Net en fin d'exercice **estimable** à 24 500 €

Si l'on considère le **coût sur facture** :

- Temps de retour sur investissement brut de l'ordre de 9,5 ans
- Temps de retour sur investissement actualisé de l'ordre de 12,5 ans
- Gain Net en fin d'exercice **estimable** à 17 700 €

## 3. Divers :

L'estimation faite par le CEDER ne tient pas compte des masques proches et lointains.

## Contacts

### Maître d'Ouvrage :

M. et Mme GIRY  
Les Echirons  
26 110 VENTEROL  
Tel. 04 75 26 64 29

### Installateur :

Le Roi Solaire  
Quartier Plaine de BOYER  
26 790 BOUCHET  
Tel. 04 75 49 89 67  
Fax. 04 75 49 89 75

Centre pour l'Environnement et le Développement des Energies Renouvelables

15 av. Paul Laurens -26110 NYONS  
Tél. : 04 75 26 22 53 - Fax : 04 75 26 19 02

Av. Gabriel Péri - 84110 VAISON LA ROMAINE  
Tél. : 04 90 36 39 16 - Fax : 04 75 26 19 02

[ceder@ceder-provence.org](mailto:ceder@ceder-provence.org)  
[www.ceder-provence.org](http://www.ceder-provence.org)



Rhône-Alpes Région