



My Energy GIE  
Groupement  
d'Intérêt Economique

Tél. +352 40 66 58  
Fax +352 40 66 58-2

28, rue Michel Rodange  
L-2430 Luxembourg

info@myenergy.lu  
www.myenergy.lu

**myenergy**  
L u x e m b o u r g

## **Exemple d'une installation photovoltaïque**

## Exemple d'une installation photovoltaïque de 2,8 kW<sub>p</sub> dans une maison individuelle

Type d'installation: installation sur le toit d'une maison individuelle

Rendement PV: 2,8 kW<sub>p</sub> (16 modules PV à 175 W)

Type de cellules solaires: monocristallines

Superficie du générateur solaire: 20,5 m<sup>2</sup>

Orientation du générateur solaire (écart par rapport au sud): 38° vers l'ouest

Angle d'inclinaison du générateur solaire: 25°

Fixation des modules: cadre en aluminium et attaches en acier spécial

Câblage: 2 voies PV à 8 modules, 1 onduleur

Puissance de sortie nominale de l'onduleur: 2,2 kW

Investissement total: env. 19 000 EUR

Mise en service: juillet 2004

Production annuelle d'électricité (juillet 2004 – juillet 2005): 2681 kWh

Production annuelle spécifique: 958 kWh/kW<sub>p</sub>

