

Soultzeren / Vallée de Munster

Energies renouvelables et maîtrise des ressources



Capteurs solaires thermiques. Capteurs solaires photovoltaïques, au-dessous

Cette initiative personnelle à Soultzeren, vallée de Munster, en faveur de l'environnement, permet de promouvoir les énergies renouvelables. En effet les techniques modernes permettent de rendre autonome les deux logements pour le chauffage et de subvenir à 60 % de leur besoins en électricité:

- + se chauffer au bois avec le même confort d'utilisation qu'une chaudière fuel ou gaz, c'est possible en utilisant une chaudière à alimentation automatique à granulés,
- + produire sa propre électricité en la réinjectant dans le réseau EDF, c'est possible en utilisant le soleil,
- + être autonome pour l'eau des toilettes, c'est possible en récupérant l'eau de pluie !



Cette utilisation des énergies renouvelables passe bien évidemment par la maîtrise des énergies.

- * La maison est équipée d'une **chaudière automatique à granulés (25 kW, modèle Hargassner, 2006)** pour le chauffage central et l'appoint pour l'eau chaude sanitaire.
- * Les 6 m² de **capteurs solaires thermiques** produisant l'eau chaude sanitaire.
- * Une centrale **photovoltaïque** : 22 m² de panneaux (2,2 kWc) sur le toit d'un bâtiment annexe produisent de

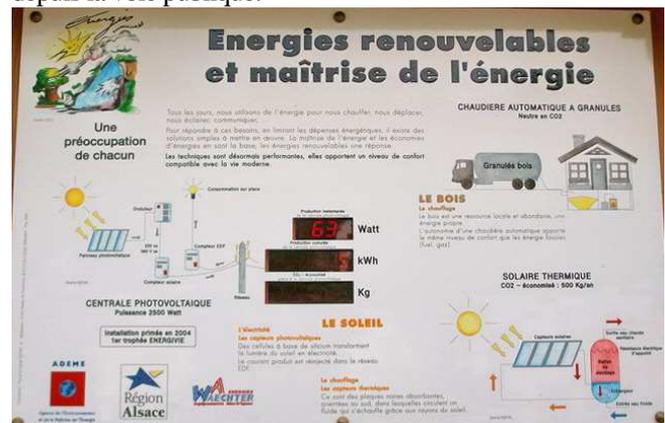
l'électricité en courant continu transformé en 220 V alternatif par un onduleur et revendu à EDF (mise en route en Mai 2005), soit l'équivalent de la consommation d'une maison en consommation d'électricité (hors chauffage et eau chaude sanitaire).

* **<Les énergies Négawatt>** : des doubles conduites (eau chaude et eau froide) alimentent le lave-vaisselle et la machine à laver, ce qui limite l'utilisation d'électricité pour chauffer l'eau froide avec les résistances de ces appareils.

* **L'eau de pluie** est récupérée, destinée aux toilettes.

Il y a trois cuves de 1600 litres chacune, soit 4800 l d'eau de pluie stockée. Cela permet l'autonomie pour les deux logements pour l'eau des toilettes.

Le grand tableau didactique, qui permet une meilleure compréhension de l'installation (ci-dessous) est situé près de l'entrée de l'appartement du rez-de-chaussée. Le tableau didactique et les installations solaires sont bien visibles depuis la voie publique.



Le financement :

- * solaire photovoltaïque (Wächter Energies): ADEME 45 %, Région Alsace 30 %
- * chaudière, solaire therm. : ADEME 20 %, Région Alsace 30 %

Contact :

Muriel et Daniel Kempf, 4, rue du Nebruck,
F-68140 SOULTZEREN, Daniel.muriel@wanadoo.fr

L'accès : il se fait **en voiture ou à vélo** par la route D417 allant de Colmar- Munster au Col de la Schlucht. Soultzeren est situé environ à 5 km au Nord-Ouest de Munster. La maison est proche du Restaurant du Pont. La maison est à la fin d'une impasse étroite, longue et raide. Par **transport commun** bus ligne 248 de Colmar gare ou Unterlinden Roesselmann, (durée env. 1 h) ou de Munster, direction Soultzeren ou Col de la Schlucht, à Soultzeren 3^{ème} arrêt Restaur. du Pont, www.cg68.fr (horaires des bus). Alternatif: train TER de Colmar direction Metzeral jusqu'à Munster et à Munster gare ou Marché bus lignes 248 ou 1.

Texte selon info M. et D. Kempf. **Photos** : Georg Löser 090502
Rédaction Dr. Georg Löser (fichier 091015)

Merci pour leur soutien à l'Umweltministerium Baden-Württemberg, l'Agenda21 Büro Freiburg et l'ECO-Stiftung für Energie-Klima-Umwelt, ainsi qu'aux nombreux bénévoles du projet **Sentiers Solaires**.