

Energie solaire : une première jurassienne



Un toit delémontain • Où l'on a installé hier un nouveau système de capteurs solaires à eau. (rm)

Capteurs à deux fonctions

Il roule déjà à bord d'une voiture électro-solaire. Et, aujourd'hui, le D^r Emmanuel Martinoli, de Delémont, vient de faire, en première jurassienne, une nouvelle acquisition qui orne désormais le toit de sa maison familiale: des capteurs solaires à double application destinés à l'alimentation en eau sanitaire. Les panneaux ont été installés hier, panneaux qui contribueront non seulement à chauffer l'eau mais aussi à produire de l'électricité pour alimenter toute la pompe de circulation de l'eau.

C'est une première dans le canton du Jura, si ce n'est en Suisse romande, notait hier Joseph Simon, architecte à Delémont. Et il a fallu faire appel à un

ingénieur de Moudon pour installer ce nouveau système de capteurs solaires à eau, un système utilisé pour l'alimentation sanitaire et qui vient de trouver sa place sur le toit de la maison de la famille Martinoli, à Delémont. Les travaux d'aménagements ont débuté hier par la mise en place de deux panneaux d'une surface de 4 m² en forme trapézoïdale.

Où se trouve la nouveauté? Dans la combinaison de deux types de capteurs qui permettent, en toute logique, une double application de l'énergie solaire. Ainsi, l'installation comprend non seulement des capteurs thermiques destinés à chauffer l'eau mais aussi des capteurs munis de cellules photovoltaïques qui contribuent, en transformant l'énergie solaire en électricité (grâce au silicium qui active les électrons), à alimenter la pompe de circulation de l'eau.

Encore plus loin?

L'installation sera montée à la fin de la semaine. Viendra ensuite le tour des travaux sanitaires qui consisteront à établir les liaisons entre les conduites. De son côté, la famille Martinoli, qui roule déjà depuis un an à bord d'une voiture électro-solaire, n'entend pas s'arrêter en si bon chemin. Elle projette, pour autant que l'architecture de la maison le permette, de mettre en place d'autres panneaux photovoltaïques pour assurer l'éclairage de quelques pièces ou faire, par exemple, fonctionner la télévision. Alors, à quand la maison écologique? (cp)

Installation originale à Delémont

Une première solaire



Un capteur solaire en forme de trapèze, c'est ce qu'ont monté hier des spécialistes lausannois sur une villa delémontaine, à la rue des Voignous. Le propriétaire de la villa s'est en effet équipé afin de récupérer l'énergie solaire, mais la toiture de sa maison étant particulièrement compliquée, il a fallu adapter la forme des panneaux. Pour alimenter la pompe de circulation, quatre capteurs à cellules photovoltaïques ont été posés sur les endroits encore disponibles du toit. Ces capteurs convertiront l'énergie solaire en électricité. Ce système représente une première dans la ville de Delémont. (db/nc)