Réseau
Sortir du nucléaire

Réseau "Sortir du nucléaire"
9 rue Dumenge - 69317 Lyon
Tél : 04 78 28 29 22 Fax : 04 72 07 70 04
www.sortirdunucleaire.org

Fédération de plus de 930 associations et 60 000 personnes, agrée pour la protection de l'environnement

Source : https://www.sortirdunucleaire.org/Un-vitrage-revolutionnaire-pour

1er septembre 2005

Un vitrage révolutionnaire pour produire de l'eau chaude solaire

Aussi isolant qu'un mur, semi-transparent et capable de transformer l'énergie solaire en eau chaude : après plusieurs années de développement avec l'Institut national des sciences appliquées (INSA) de Strasbourg, le "vitrage solaire" de la toute jeune société Robin Sun se lance sur les marchés français et allemand.

"Le vitrage capteur est un vitrage traditionnel à isolation renforcée, avec une couche qui isole, plus un capteur solaire qui sert à produire de l'eau chaude", explique Jean-Marc Robin, gérant de Robin Sun.

Cette vitre nouvelle génération est transparente sur 40% de sa surface, le reste étant occupé par un serpentin de cuivre et par des bandes réflectrices en argent pour augmenter la productivité du capteur.

"On est à la croisée entre deux tendances : l'isolation et la production d'énergie", continue M. Robin, qui a créé sa société en juillet 2002.

Mais plus qu'un capteur solaire, ce vitrage a avant tout une fonction d'isolation (empêcher la chaleur du bâtiment de se perdre dans la nature en hiver ou d'entrer dans le bâtiment en été) et de contrôle solaire (empêcher la lumière du soleil de trop frapper l'intérieur du bâtiment).

"C'est l'équivalent d'un mur fortement isolant", assure M. Robin, qui précise que cette invention a pour vocation de remplacer les murs des bâtiments et non les fenêtres.

Pour un coût équivalent à des capteurs thermiques classiques pour la production d'eau chaude, installés par exemple sur un toit - environ 1.150 euros le m2 avec l'équipement, selon M. Robin - ce vitrage solaire, qualifié de "saut technologique" par ses concepteurs, a aussi un autre avantage : "il n'a pas besoin de support, le capteur est la façade".

Un "marché énorme" en France et en Allemagne

Après des tests effectués à Nancy, la société assure ainsi que pour un pavillon bien isolé, l'installation de vitrage solaire, qui peut sur demande être rendu opaque, sur l'équivalent de 10% de la surface au sol permet la production de 40% des besoins d'eau chaude, sanitaire et de chauffage.

Contact : Jean-Marc Robin, 24, bld de la Victoire, 67084 Strasbourg.

E-mail : robinsun@web.de