



Isoler sa maison avec de la laine de mouton ou du jean recyclé. Ça peut surprendre, mais ça marche.

Fête du Soleil. Malgré un surcoût initial, de plus en plus de particuliers sont tentés par les énergies renouvelables

Un investissement conséquent, mais toujours rentable

■ Sur le village des exposants de la Fête du Soleil, les professionnels ne cherchent pas à se voiler la face, et encore moins à tromper le chaland intéressé par les énergies renouvelables. « Par rapport à une installation conventionnelle, le surcoût est évident, mais le retour sur investissement est toujours garanti » affirme Hervé Carloz, preuve à l'appui.

Gérant d'Ecogia, une société installée en pépinière sur la zone des Paluds, cet ancien ingénieur télécoms reconverti dans les énergies renouvelables « par passion et par conviction » ne manque pas d'arguments sonnants et trébuchants. Et de citer en exemple la maison de 150 mètres carrés, qu'il a entièrement équipée à La Bouilladisse, et dans laquelle vivent un couple et leurs deux enfants. « Nous avons installé une pompe à chaleur avec un plancher chauffant à la place des radiateurs, détaille-t-il. Le surcoût est de 5 à 7 000 euros. Sur la première année, et compte tenu de l'appoint indispensable en énergie conventionnelle, ils n'ont payé que 300 euros d'électricité pour se chauffer. » Avec une chaudière classique, ils auraient consommé entre 1 000 et 1 500 litres de fuel pour un montant de 600 à 850 euros.

Devenir fournisseur d'EDF

Autre exemple : les panneaux solaires photovoltaïques qui produisent de l'électricité. « Il faut compter 20 000 euros pour 20 mètres carrés de panneaux, installation comprise, précise Hervé Carloz. Grâce à ce système, on peut produire jusqu'à 3 500 kilo watts/heure.

Sachant qu'Edf s'engage pendant vingt ans à racheter le kw/h à 55 centimes, l'investissement est amorti en une décennie » signale-t-il avant tout de même d'admettre que ces surcoûts sont « souvent un frein. Il faudrait que les pouvoirs publics aillent encore plus loin, comme en baissant la TVA à 5,5% sur les constructions neuves (aujourd'hui à 18,6%, NDLR). »

Un peu plus loin, Eric Wowsensy, de la société France Géothermie, vante lui les mérites de l'aérothermie et de la géothermie, des procédés qui permettent de capter les calories, et donc la cha-

leur, présentes dans le sol, l'eau ou l'air. « Quel que soit le système, un particulier peut économiser jusqu'à 75% sur sa facture de chauffage annuelle, annonce-t-il. Une chaudière au gaz revient environ trois fois plus cher, sans compter l'abonnement et l'entretien » ajoute-t-il, en soulignant que ses générateurs sont « réversibles. En été, ils font office de climatiseurs. »

Une priorité : bien s'isoler

Encore un peu loin, Philippe Moisset ne veut pas parler de prix, mais plutôt de « santé, de valorisation des métiers existants et de recyclage ». Sur son stand, point de panneaux solaires. « Avant de penser énergies renouvelables, il y a une question essentielle à se poser : êtes-vous bien isolé ? » énonce le chargé de développement de la Toison dorée. Au concours Lépine 2007, sa société vient tout juste de gagner la médaille du ministère de l'Écologie ainsi que le prix Oséo de l'innovation.

Basée à Roquefort-la-Bédoule, cette entreprise familiale commercialise un isolant 100% naturel combinant laine de mouton, coton recyclé à partir de jeans usagés, et lin. « La laine est un excellent isolant thermique, comme le coton qui est lui traité contre le feu, les acariens et l'antifongique. Quant au lin, il peut absorber jusqu'à 25 fois son volume d'eau et régule l'hygrométrie. » Révolutionnaire pensez-vous ? Pas du tout. « On a fait que reproduire ce que les anciens faisaient il y a 150 ans » avoue Philippe Moisset.

GEOFFREY CHIRAT

Le programme

■ Dernier jour aujourd'hui pour la Fête du Soleil qui n'a peut-être jamais aussi bien porté son nom tant l'astre solaire a brillé de mille rayons pendant ces trois jours.

Sur l'espace Grlmaud, le village des exposants ouvrira ses portes de 9h à 13h avec une quarantaine d'exposants présentant produits, matériaux et techniques innovants en matière d'énergies renouvelables. Pendant que leurs parents se renseigneront, les enfants pourront construire des cadrans solaires, des cerfs-volants et des éoliennes ou encore découvrir le compostage et le jardinage.

Un atelier pratique est également organisé à 10h45 sur le thème « efficacité énergétique, comment identifier les déperditions énergétiques ». Des particuliers et des professionnels viendront témoigner de leurs expériences.