

## &gt;&gt; Techniques

→ CONTACTS FOURNISSEURS P. 50 →

## Nouveau produit

## UNE INVENTION ARTISANALE SUR LE MARCHÉ DU SOLAIRE THERMIQUE

L'ancien chauffagiste Philippe Mulet et l'ingénieur Hervé Wohmann ont mis au point un système solaire autonome, qui rencontre un vrai succès auprès des clients de Charente-Maritime et des environs.

En Charente-Maritime, les toitures traditionnelles sont peu inclinées, de 20 à 30 °. Difficile d'y installer un panneau solaire thermique ! C'est pour répondre à cette difficulté que l'artisan chauffagiste Philippe Mulet et l'ingénieur automobile Hervé Wohmann ont uni leurs efforts pour développer la *Sol-R Box*, un ballon solaire autonome.

Le principe est relativement simple. La boîte abrite tous les équipements nécessaires (préparateurs d'eau chaude, câbles...). La face extérieure est inclinée et peut accueillir un panneau solaire thermique. Elle arrive prête à raccorder par un professionnel, sur le chantier.

## EVOLUTIVITÉ

Hervé Wohmann et Philippe Mulet ne fabriquent bien évidemment pas leurs propres panneaux solaires ! Leur boîte peut accueillir n'importe quel produit du marché, tout comme une toiture. De même, d'un point de vue esthétique,

toutes les options sont ouvertes. La boîte est conçue avec un panneau sandwich, entre des montants en acier galvanisé. Une coloration est possible, de même que des panneaux de bois. Le client choisit également la capacité

de production d'eau chaude sanitaire. Les inventeurs ont fait le choix de multiplier les préparateurs plutôt que d'installer un ballon unique, de grande capacité, afin de bénéficier de l'eau chaude plus rapidement. La *Sol-R Box* peut s'installer contre la maison ou être déportée, avec une distance maximale de 15 m, au-delà de laquelle le risque de perte en ligne existe.

## FABRICATION EN ATELIER

Les boîtes sont assemblées dans l'atelier des deux associés, installés à Port-des-Barques, à quelques kilomètres de Rochefort (Charente-Maritime). Ils conçoivent chaque produit sur mesure, en fonction des besoins du client.

Les applications sont variées. La maison individuelle constitue une bonne cible, mais c'est loin d'être la seule. Un camping de la région s'est montré très intéressé, en remplacement de panneaux solaires thermiques mal orientés. Pour chauffer

◀ De gauche à droite : Hervé Wohmann, Richard Quet, Philippe Mulet et Bertrand Richet, devant le prototype de *Sol-R Box* qui sert à chauffer leur atelier.

une piscine privée, le produit est tout aussi intéressant, d'autant qu'on peut lui ajouter une douche à l'arrière sans trop de difficultés. De même, sur les bâtiments d'élevage où l'eau chaude est nécessaire pour des raisons d'hygiène, une *Sol-R Box* peut trouver son utilité, surtout lorsque la toiture a été utilisée pour le photovoltaïque !

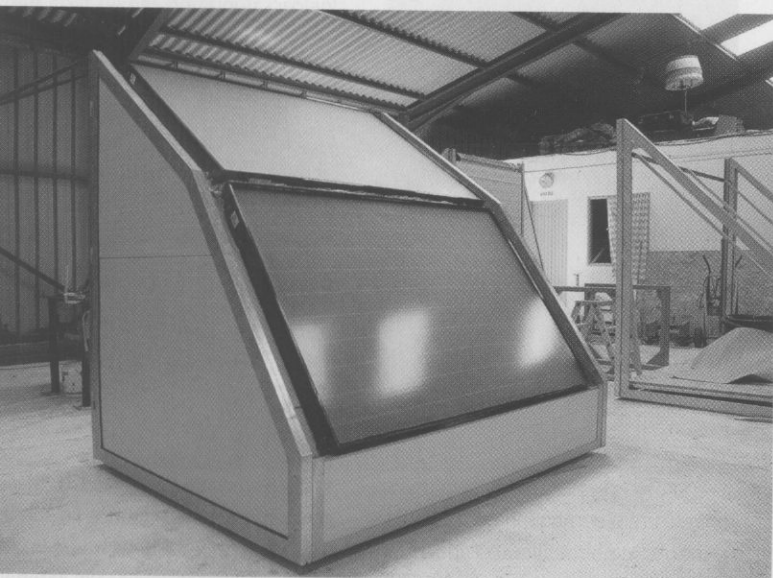
## SOUTIENS ET DÉVELOPPEMENT

Pour accélérer leur développement commercial, deux personnes les ont rejoints : Richard Quet, en charge du commercial, et Bertrand Richet, un designer industriel qui travaille au marketing et à la communication.

L'accueil est bon dans la région. Ils ont rencontré de nombreux installateurs, intéressés par ce produit d'une grande simplicité de mise en œuvre. Il n'y a qu'à raccorder la machine au réseau d'eau chaude et à l'électricité. Pour ce dernier point, il serait même possible d'envisager l'inclusion d'un capteur photovoltaïque, qui rendrait l'appareil autonome.

Cette phase démarre seulement, après de longs mois de développement et de recherche de financements. Les deux inventeurs ont été aidés par Oséo, par le Conseil régional, ainsi que par le Conseil général via un prêt à 0 % et par la communauté de communes. Ils ont aussi obtenu les rescrits fiscaux pour que leur produit soit éligible à la TVA à 5,5 %. Un parcours du combattant, qui portera ses fruits dans les prochains mois. Pour plus de renseignements voir nos contacts fournisseurs page 50.

P.P.



La *Sol-R Box* accueille tous les types de panneaux solaires. A l'intérieur peuvent se loger les préparateurs d'eau chaude et tous les câbles. Les portes latérales permettent l'accès pour les opérations de maintenance.