

La chaudière crée du courant pour la maison

by Usine Nouvelle - lundi, janvier 18, 2016

<http://correspondances.fr/la-chaudiere-cree-du-courant-pour-la-maison/>

Le fabricant de chaudières Viessmann, ERDF et le réseau d'habitat social Procivis ont présenté mi-décembre à Marange-Silvange, près de Metz, le premier pavillon individuel dont la chaudière, équipée d'une pile à combustible, génère simultanément chauffage et électricité.

La conversion du gaz naturel en hydrogène, qui décline dans l'habitat le système mis au point par Toyota pour son modèle Mirai, permet à l'occupant de minimiser sa consommation de gaz et d'oublier jusqu'à l'existence des factures d'électricité. Avec un rendement électrique de 60 %, la pile à combustible pourvoit aux besoins domestiques ou réinjecte l'électricité dans le réseau. Moyennant un surcoût d'environ 20 000 euros, la petite maison neuve de 138 mètres carrés devient passive, produisant autant d'énergie qu'elle en consomme.

Viessmann, dont le siège social français est implanté en Moselle, a participé au premier test grandeur nature de la pile à combustible lancé à Forbach en 2014 et ajoute d'ores et déjà la chaudière couplée à une pile à combustible à son catalogue produit.