

Une construction monomur pour économiser l'énergie

Dans le cadre de la 3^e édition de la fête de l'énergie, l'espace info dédié du CPIE A Rinascita a organisé la visite d'un chantier dédié à la construction d'une maison monomur, sur une conception bioclimatique.

C'est-à-dire une maison orientée plein sud, dotée d'un espace tampon au nord pour profiter au maximum des apports solaires et de protéger des vents dominants.

Cette maison, en cours de construction, se situe sur la route du calvaire et son autre originalité est qu'elle a été entièrement conçue par son propriétaire. « Celui-ci n'avait par ailleurs aucune connaissance particulière avant d'imaginer son projet », glisse Céline Paoli, responsable de l'espace info énergie.

Effectivement, Corentin Monbureau a d'abord feuilleté des revues et des brochures à l'espace info, puis a poussé sa curiosité en lisant de nombreux livres consacrés aux maisons à énergie positive.

Deux d'entre eux l'ont particulièrement interpellé au point qu'il s'est même permis de contacter ses auteurs, Jean-Pierre Oliva et Samuel Courgey. Malheureusement, les architectes contactés par le futur propriétaire, ne répondent pas à son projet.

Corentin poursuit donc son information et s'imprègne de ces livres, *La conception bioclimatique* et *L'isolation thermique écologique*, parus aux éditions Terre Vivante.

Des livres qui sont les références dans le milieu de l'éco-construction.

« Mais avant même de débiter la construction avec une entre-



Une maison bioclimatique pour faire des économies d'énergie.

(Photo Jeannot Filippi)

prise, j'avais mal à la tête », confie-t-il, « car dans ce genre de modèle de maison, il y a une énorme part d'auto construction ».

Briques alvéolées

Et les visiteurs qui se sont rendus sur place, à l'invitation de l'espace info énergie, n'ont pas hésité à questionner Corentin Monbureau sur les matériaux utilisés et leurs performances. Et d'abord les briques alvéolées en terre cuite pour une construction dite à isolation répartie.

Pour parfaire l'isolation, il a également rempli les alvéoles de perlite expansée, provenant d'une roche volcanique siliceuse, « mais uniquement dans les briques situées

autour des montants des fenêtres et des portes pour améliorer les performances thermiques. Tandis que pour calfeutrer les fenêtres, entre le montant et le mur, j'ai utilisé de la laine de mouton, au lieu du traditionnel polyuréthane ».

Ventilation mécanique contrôlée double flux, pour limiter la pollution intérieure, isolation naturelle avec le liège, « malgré un coût très important mais excellent au niveau thermique et phonique », complètent la construction de cette maison. Une maison que l'on peut encore visiter « et je suis ouvert à toutes explications envers celles et ceux qui souhaitent s'informer », ajoute Corentin Monbureau. À l'issue de la visite de ce chantier, un apéritif déjeuna-

toire était offert aux participants. L'occasion pour Céline Paoli de rappeler que dans le cadre du défi famille, les espaces info énergie recrutent des familles volontaires « avec l'objectif de réaliser au moins 8 % d'énergie tout au long du défi. Nous recherchons également des binômes pour participer à un jeu télé autour de l'énergie ».

M.G.

mgrazi@corsematin.com

Savoir +

Pour participer au défi famille ou au jeu télé, contacter les espaces info énergie sur le site www.infoenergie-corse.com.

Contact téléphonique :
04.95.46.18.59. ou
07.88.17.77.97.