

Innovation / Bâtiment basse consommation

# Un cadran solaire pour maison

C'est l'idée d'une vie et une vie d'idées qui prennent actuellement forme à Cosswiller. A l'entrée gauche du village, une curieuse charpentente entre ellipse et losange préfigure l'Heliodome, la maison solaire née de l'imagination d'Éric Wasser.

■ Ce n'est pas un doux rêveur mais au contraire un ébéniste (meilleur ouvrier de France à 20 ans) passé designer, curieux de tous les métiers, soucieux de son environnement et surtout têtù. Il ne sait même plus quand exactement ni même pour quoi lui est venue l'idée de tirer profit de la course du soleil pour créer une maison qui tiendrait chaud l'hiver et offrirait de la fraîcheur en été. «*Mais ça remonte à loin, assure Éric Wasser. Je voulais concevoir un bâtiment dont la forme serait donnée par le soleil*».

**«Ce que j'ai voulu faire, c'est créer une architecture, pas une technologie»**

L'édifice, en cours de construction sur le terrain familial de Cosswiller, expose plein sud un grand surface vitrée de 200 m<sup>2</sup>, inclinée vers l'intérieur et surmontée d'un toit elliptique recouvert de planches de mélèze. La morphologie de la construc-



Un cadran solaire en trois dimensions ou la maison rêvée d'Éric Wasser. (Photo DNA—Bernard Meyer)

tion laisse entrer un maximum de rayons solaires en hiver et l'en préserve entièrement l'été.

Double vitrage, voire triple vitrage et épaisse isolation assurent une meilleure inertie

thermique du bâtiment, tout comme l'emploi de béton pour l'ossature intérieure qui emmagasine la chaleur en hiver quand il y a trop plein de soleil pour la restituer en cas de mauvais temps. En été, en

plus de l'ombre assurée que le que soit l'heure de la journée, un puits canadien garantira une constante fraîcheur.

«*Ce que j'ai voulu faire, c'est créer une architecture, pas une technologie. Voir jus-*

*qu'on l'architecture pourrait être optimisée.*» Et si le bâtiment prévoit des panneaux solaires thermiques, c'est essentiellement pour l'eau chaude sanitaire. Il y aura bien un poêle à bois «*mais c'est pour l'agrément*».

## Le prix du président de la République au concours Lépine en 2003

C'est simple, il suffisait d'y penser. Éric Wasser l'a tellement bien pensé d'ailleurs que sa maison solaire a décroché le très convoité prix du président de la République au concours Lépine en 2003. Deux années plus tard, l'Heliodome est distingué d'un prestigieux prix Solar suisse.

Mais faute d'investisseur suffisamment audacieux pour relever le pari, c'est tout seul et à son rythme que le concepteur construit sa maison. Enfin, «*tout seul*», c'est façon de parler : sa fille Ségolène est maçon, son fils Gau-

deric est charpentier, son neveu Thomas est menuisier... Et ça et là malgré tout, il bénéficie d'un coup de pouce comme celui de l'entreprise Sonnenkraft qui fait cadeau de l'installation solaire thermique.

Commencée il y a près de deux ans, la maison devrait être finie au courant de l'été et la validation *in vivo* du concept pourra débuter. L'entreprise Heliodome, spécialement créée pour développer l'idée architecturale, aura alors une vitrine et la famille Wasser, une maison de rêve.

**Simone Wehrung**

► **Jusqu'au 10 mai**, l'Heliodome (10, rue Diebach à Cosswiller près de Wasselonne) ouvre ses portes au public dans le cadre des journées européennes du solaire qui réunissent professionnels et particuliers autour de l'énergie solaire. En Alsace, 44 initiatives sont recensées et permettent au public de visiter des installations, des entrepises ou des expositions de matériels. Plus d'info sur [www.journees-du-solaire.fr](http://www.journees-du-solaire.fr).