



La Maison écologique

& HABITAT ÉCOLOGIQUE
ÉNERGIES RENOUVELABLES



FINITIONS

Fabriquer sa peinture à la caséine



AUTO-CONSTRUIRE

Osez la yourte en toute autonomie

octobre-novembre 2017

CONSTRUIRE
UNE MAISON 100 %
BIOCLIMATIQUE

AVIS D'EXPERTS
PETITE ÉOLIENNE,
LA BONNE IDÉE ?

ÉCOLOTISSEMENT
QUAND LES CITOYENS
S'EN MÊLENT

dossier

Bâtir en récup'

Déchets de chantier,
nouvelle ressource pour la construction

BEL/LUX : 6,45 € • CAN : 10,30 \$ • CH : 10,10 F

M 05175 - 101 - F: 5,95 € - RD





L'ECO LEGS
LIONEL BRETON ET
LAURENT OYARZABAL
CHARPENTIER

66 L'un est spécialisé en ossature bois ; l'autre, dans la ouate de cellulose. Ils s'associent en 2005, pour commercialiser... des caissons ossature bois isolés en ouate de cellulose. « Au début, il fallait nous faire connaître. Nous trouvions des clients via des petites annonces passées dans La Maison écologique ! », se souviennent-ils. Aujourd'hui, un nouveau défi les occupe : ils ont décidé de ne travailler qu'avec des fournisseurs français. « En 2005, lorsque nous demandions du douglas de charpente, on ne nous prenait pas au sérieux. Maintenant, c'est devenu un produit courant ! »

L'essentiel, pour eux : construire sain, construire des maisons qui sentent bon et qui procurent d'agréables sensations de chaleur et de confort. Message passé. Manon, la fille de Lionel qui finit sa seconde année de BTS en Système constructif bois et habitat, réalise son stage d'entreprise chez Eco Legs.



La vue générale de la façade principale plein sud, permet de visualiser la véranda incluse dans le volume de la maison.

Pierre Lavigne n'invente pas seulement des maisons. Le voici assis dans l'une de ses créations, un fauteuil absolument ergonomique dans lequel maux de dos, douleurs lombaires et autres, s'envolent à tout jamais !

secours", des petits poêles, par exemple. »

Pierre a conçu de nombreuses maisons dont cette dernière, lors de sa retraite. En 2013, il en confie l'exécution aux charpentiers diois d'Eco Legs. L'enveloppe est une ossature bois isolée en ouate de cellulose (30 à 40 cm). À l'intérieur, des murs de refend en moellons et des dalles béton sur les deux niveaux apportent une grande inertie thermique. C'est l'une des clés du confort dans cette maison.

Pierre en connaît un rayon (solaire)

Pour s'adapter à la forme du terrain, Pierre conçoit un volume non parallélépipédique, sans ouverture à l'ouest, peu à l'est et juste ce qu'il faut au nord pour créer une sur-ventilation nocturne en été. La façade sud, avec son immense surface vitrée, destinée à capter les précieux rayons du soleil durant les périodes froides, est au cœur du système.

Le volume derrière ces vitres est divisé en deux parties par une baie double vitrage : un « séjour intérieur » habitable en toutes saisons et un « séjour serre » ayant un rôle ...