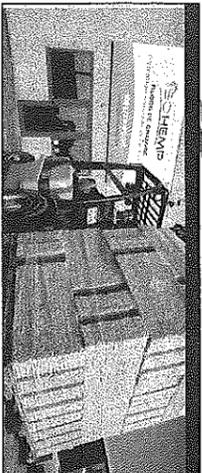


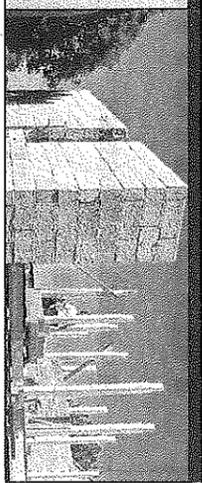
**Samedi-
Economie**

Fernelmont: des blocs en



« Outre ses propriétés d'isolation thermique, un des principaux avantages du bloc de béton de chanvre, c'est sa facilité de montage. »

Olivier BEGHIN



Une jeune société de Fernelmont a mis au point un bloc à base de chanvre. Pour isoler la maison selon des techniques de maçon.

• Bruno MAILER

En Belgique, c'est bien connu, on a tous ou presque une bricole dans le ventre. L'expertise de nos maçons est reconnue dans le travail de la pierre et de briques.

Le renchérissement du prix de l'énergie a pourtant changé la donne. On a vu apparaître les maisons à ossature bois, les techniques de construction et d'isolation alternatives.

À Fernelmont, la jeune entreprise IsoHemp a mis au point un produit qui tient compte de ces préoccupations énergétiques tout en préservant la tradition, qui plus est au départ de matériaux naturels.

Olivier Beghin et Jean-Baptiste de Mahieu, tous deux administrateurs délégués se sont pris de passion pour le chanvre. « La gène du projet remonte à trois ans et demi quand nous sommes intéressés aux travaux d'un chercheur de PULC, Arnaud Errard. » De discussions et études, l'intérêt s'est transformé en projet d'entreprise. Olivier Beghin est ingénieur de gestion, son comparse ingénieur civil. « Nos profils sont parfaitement complémentaires et nous avions la même

Un des principaux avantages du bloc de chanvre, c'est sa facilité de montage. Dou une économie à la pose.

envie: créer notre entreprise. »

Et l'intérêt s'est finalement transformé en opportunité quand une nouvelle filière du chanvre s'est développée en Belgique.

Le déclin viendra du témoignage d'un Alsacien qui éprouvait pas mal de difficultés pour isoler sa maison à colombages. Il avait finalement eu l'idée de concevoir un isolant à base de chènevotte. Il s'agit de la partie ligneuse du chanvre une fois dépolluée de son écorce, une partie moins noble souvent utilisée pour le paillage horricole ou la confection de litières pour animaux. En mélangeant ce sous-produit à de la chaux, il obtientra une sorte de béton de chanvre, avec lequel il isolera sa maison.

S'inspirant de cette idée, IsoHemp a développé un produit original: le bloc de béton de chanvre. Il est obtenu par un

mélange de granulats de chanvre, de chaux et d'eau, sans additifs supplémentaires. Il s'agit d'un produit-moulé durci et séché à l'air libre, sans apport de chaleur complémentaire. La jeune entreprise a consacré beaucoup d'énergie à mettre au point la technique de fabrication. Il fallait que le bloc ne sèche ni trop lentement, ni trop vite pour conserver ses caractéristiques optimales.

« Un des principaux avantages du bloc de béton de chanvre, c'est sa facilité de montage, explique Olivier Beghin. On en pose 5 au m², simplement avec du ciment-colle. On gagne en temps de pose, ce qui réduit le coût. »

L'autre atout du bloc est évidemment son coefficient d'isolation thermique. « Le bloc de béton au chanvre a la chance de bénéficier d'une grande inertie thermique, plaide son inventeur. Ce matériau est aussi un excellent régulateur de chaleur et d'humidité pour autant qu'il soit assorti avec des enduits adéquats: chaux, plâtre naturel. Avec ce matériau, on doit pouvoir se passer du double flux. » Une maison est actuellement en cours de construction dans le Brabant wallon. Équipée de capteurs, elle servira à valider les hypothèses d'IsoHemp. Quant à la commercialisation à grande échelle, elle est prévue pour 2014, quand l'outil de production sera complètement opérationnel. ■

EDA-202935506091



Deux cents maisons à isoler

• Bruno MAILER

Pour ses débuts, IsoHemp s'est déjà fait remarquer, dans le sens positif du terme. La PME de Fernelmont a fait d'une pierre deux coups en recevant les prix « jeune entreprise » et « développement durable » lors du concours Grand Prix Wallon de l'Entrepreneuriat.

Cette récompense, décernée le 17 octobre, consacre les entreprises et les entrepreneurs les plus innovants dans différentes catégories à travers toute la Wallonie. Une belle reconnaissance par la Région, de nature à convaincre l'entreprise de passer du stade artisanal à un processus de fabrication industriel. L'outil de production sera si-

tué à Fernelmont, où IsoHemp dispose de la place suffisante pour se développer. L'endroit est on ne peut plus stratégique, au croisement des autoroutes E 41 et E 42. L'unité de transformation est aussi assez proche des champs de chanvre, situés pour l'essentiel dans la région de Marche et des autres partenaires de la filière.

Le processus d'industrialisation de la production est en cours. L'outil de production industrielle est en plein montage. Il devrait être opérationnel à la fin de l'hiver. La PME a bénéficié d'un financement de Namur Invest.

l'acoustique aussi

« Notre ambition est d'arriver à isoler environ 200 maisons sur

l'année », prédit Olivier Beghin.

Et IsoHemp ne compte pas s'arrêter en aussi bon chemin. « À côté de notre gamme de blocs aux propriétés thermiques, nous travaillons à la mise au point de blocs aux propriétés acoustiques, insiste l'administrateur délégué d'IsoHemp. La phase de recherche est terminée. »

Le marché potentiel est vaste. Il suffit de penser aux écoles pour s'en convaincre. Le BEP suit de près le développement de la jeune entreprise, à qui elle a déjà assuré un support juridique et permis d'entrer en contact avec des partenaires potentiels, pour franchir sans encombre la phase cruciale du démarrage. ■

LIVRES
ET VIEUX PAPIER DE COLLECTION

SAMEDI 28
ET DIMANCHE 29
DÉCEMBRE 2013

NAMUR
EXPO
AV. Sergent Vithoff

AGTOLUNA

Carin-
Pasc-
Aur
Gerr
Mlin
or.
de

Le p

L'Amour de
demeure po

Janine TRUS

Alain et Man
François
Nadine et
Xav

Stéphi-
Nelsco.

Et les famille
ont la profi
des de

Mons

Rés

né à Anvers
16 décembre
récompé p
la célé
dans le cav
lieu dans la

le prési-
1050 Bruxel
1490 Coutr-5

24h/24

Rue de Lem

Un espace