

# LIGNATECH, LA MAISON BOIS ÉCONOME

*L'entreprise de la Côte roannaise s'affirme comme un fabricant reconnu de maisons passives, innovant avec des bois régionaux.*

A Saint-Haon-le-Vieux, Thomas Chabry et Xavier Forge, associés au sein de Lignatech, sont devenus des spécialistes de la fabrication de maisons en bois BBC et passives. Utilisant des bois régionaux, ils ont mis en commun leurs compétences avec la scierie voisine Forge-Mahussier et le bureau d'études Lignalithe, basé à Montbrison. L'alliance des savoir-faire leur permet d'innover sur ce matériau noble. Une facture de chauffage se limite ainsi à 50 € par an pour la première maison passive qu'ils ont fait labellisé en 2010. Un logis où la température reste constante en été et en hiver.

Cette année-là, le duo crée Lignapli, un mur porteur en planches clouées, conjugué à une ossature secondaire, comportant un isolant en



Thomas Chabry (sur la photo) dirige l'entreprise avec Xavier Forge

fibres de bois fabriqué par Isonat à Mably. Cette société reçoit en retour les déchets de bois fournis par Lignatech, parachevant une démarche de circuit court. La pose du mur Lignapli est ensuite très rapide sur un chantier et la finition peut

prendre plusieurs formes : enduit minéral, bardage bois... Le plancher porteur Lignadal, également mis au point par Lignatech, utilise un peu le même procédé, avec des pédales en bois et une combinaison bois-béton offrant des portées de huit à neuf

mètres sans appuis. Résultat : des maisons performantes, alliant écologie et économie, où le chauffage reste très limité.

Lignatech, qui construisait sept maisons passives par an en 2010, en produit aujourd'hui 30. Dans sa clientèle, composée de particuliers et collectivités, l'entreprise compte notamment les collèges de Veauche, Saint-Pierre-Champdieu et Belley (Ain) ou l'école de Villerest. Elle vient de décrocher un important marché public à Montbrison. L'effectif est passé de 5 à 25 personnes mais le recrutement reste difficile pour le fabricant, qui accueille cependant cinq apprentis.

En cours d'extension, l'entreprise avait procédé à un premier agrandissement en 2015 pour une machine à commande numérique taillant tous types de bois. Fin 2020, avec l'aide de la Région Aura, elle s'équipera d'un robot allégeant le travail de l'opérateur pour assembler le plancher et clouer le mur, bases de sa production.

■ Jean-François Vaizand