

UNE ALTERNATIVE ÉCOLOGIQUE AUX MATÉRIAUX MODERNES

L'entreprise suisse Pittet Artisans a remis au goût du jour les techniques de construction d'antan. Elle propose des solutions alternatives comme les finitions à la chaux ou encore l'isolation écologique en béton de chanvre.



L'éco-construction et la rénovation énergétique ont gagné le secteur du logement. L'habitat doit être intégré à l'environnement et le respecter. Le recours à des solutions et à des matériaux d'antan est de plus en plus privilégié. Certaines entreprises ont décidé de miser sur ces savoir-faire disparus. A Chavannes-sur-Moudon, entre Berne et Lausanne en Suisse, l'entreprise Pittet Artisans est spécialisée dans la conception, Construction et Rénovation alternative. Créée en 1994, cette société familiale fait revivre des techniques d'époque. « Mon père a pris cette initiative car il voulait sortir des méthodes conventionnelles. C'est une manière de retrouver un habitat sain » explique le fils, Sébastien Pittet âgé de 38 ans. Leur savoir-faire est recherché par des professionnels du bâtiment comme des architectes, des constructeurs ou encore des artisans pour construire des maisons écologiques.

La chaux, le béton de chanvre...

L'entreprise a remis au goût du jour le travail de la chaux. En mé-

lange à un granulats, la chaux sert à l'édification des plus modestes aux plus prestigieuses maçonneries. Ce matériau a été très utilisé de tout temps, jusqu'à l'apparition du ciment portland. La société a développé l'isolation écologique en béton de chanvre. « Mon père a commencé à travailler ce matériau il y a vingt ans. Il a commencé des mélanges en banchage, puis en crépi « correcteur thermique » et de finition. Sa première maison "tout chanvre" à ossature bois fut pré-fabriquée et montée sur place en 1996 » raconte Sébastien. En 2010, l'entreprise se lance alors dans la projection mécanique. Elle a adapté une machine de projection par voie sèche, et a développé un liant adapté. »

Le béton de chanvre est un excellent régulateur thermique pour le froid, comme pour la chaleur. Il fonctionne comme un matériau à changement de phase. Son pouvoir isolant est supérieur à ce qui est calculé dans la thermique du bâtiment. « Ce matériau dégage une bonne sensation pour l'occupant du logement. L'humidité circule et le prix de ce dispositif est très abordable. »