

TRAMELAN | La première maison en bois massif système Messerli est sous toit

# Un prix, puis du concret

Après avoir obtenu la médaille d'or du salon des inventions de Genève pour son système de construction de maisons en bois massif, Pierre Messerli est passé au concret et a présenté la première bâtisse érigée avec son système.

DOMINIQUE  
DUMAS

Le système de construction Messerli a-t-il un avenir dans le monde entier? Son inventeur y croit dur comme fer même s'il déplore le manque de soutien des investisseurs pour son projet breveté: «Et pourtant, confie-t-il, l'intérêt ne manque pas.» Entre deux voyages à l'étranger pour vendre son concept et beaucoup de travail pour protéger son système dans de nombreux pays, Pierre Messerli a construit de ses petites mains la première maison basée sur son concept.

Hier à Tramelan, l'inventeur de Corcelles a présenté la première bâtisse construite selon son procédé. Un système tellement simple et évident que l'on en arrive à douter que personne n'y ait pensé avant notre inventeur. La maison, est en effet entièrement en bois massif. Rien d'étonnant vous direz-nous, tant il est vrai que le bois employé dans la construction n'a pas attendu l'arrivée de Pierre Messerli pour acquérir ses lettres de noblesse. Là où l'invention diverge, c'est dans le sens où le bois est employé: «D'habitude, on utilise des rondins posés horizontalement d'où un problème de tassement qui ne va pas sans causer des soucis à l'heureux propriétaire de la maison en bois, explique M. Messerli. Avec mon système, les poutres sont posées verticalement.»

«Ce système de construction



Pierre Messerli et une poutre qui, assemblée, permet de réaliser des économies importantes. (Dumas)

va certainement ruiner les constructeurs de clous et les vendeurs de colle s'il venait à se répandre partout. En effet, les poutres, d'une section de 15 cm, sont rainurées. Dans les rainures, on place une petite liste et on emboîte la poutre suivante. Toute la maison est construite de cette manière. De plus, en utilisant les poutres verticalement, leur résistance est très importante: «Je serais même prêt à construire une maison de dix étages avec ce procédé, estime M. Messerli. Une maison ou murs, séparations et planchers seraient faits des mêmes

poutres.»

Outre cette résistance, le système offre un avantage de coûts. Toutes les poutres sont identiques ce qui fait que le scieur peut débiter jusqu'à un km à l'heure de poutres. Une fabrication en grande série qui réduit les coûts comme le fait de procéder à l'assemblage sans colle ni clou fait gagner du temps.

A Tramelan, les poutres ont été livrées en fagots. Il est aussi imaginable pour certains chantiers de monter des parois entières en atelier et de les poser à l'aide de grues par exemple. Mais dans tous les cas, le temps

gagné est important. L'économie financière peut se monter à 30%, ce en tenant compte du fait que le bois est plus cher que d'autres matières. De plus, on peut très bien imaginer laisser les poutres telles quelles comme les recouvrir d'un crépi. De plus, le système intègre les tuyauteries et les canalisations.

A en croire M. Messerli, son procédé n'a que des avantages et intéresse bon nombre de scieurs et de charpentiers, en Suisse et ailleurs. Reste maintenant à savoir quel accueil les clients feront au système inauguré à Tramelan.