

De la luge à la maison en bois massif

Corcelles ■ *L'informaticien et menuisier Pierre Messerli présente jusqu'à dimanche trois de ses découvertes au Salon des inventions de Genève*

Par

Kähler

Véronique

Sil y a une chose dont Pierre Messerli ne manque pas, c'est d'imagination. Ce citoyen de Corcelles, petit village près de Moutier, présente trois découvertes au Salon des inventions, à Genève, qui a lieu dès aujourd'hui et jusqu'à dimanche. Son stand illustre d'ailleurs le système d'une de ses découvertes, une maison en bois massif, 30% moins chère à la construction. Cette idée a germé dans son esprit suite aux ravages de l'ouragan Lothar. «*Nous disposons d'une matière première renouvelable en quantité, mais nous n'en exploitons que la moitié alors que l'autre pourrit en forêt*». Son idée: prendre des pièces linéaires de bois, toutes avec un même profil, mais de longueur variable, et les emboîter comme des legos, avec des listes pour les fixer. «*Ce système assure une excellente isolation. Le travail entre le bois vert, encore humide et des listes, déjà séchées, provoque l'isolation du bloc en un seul morceau*», explique l'inventeur.

Le projet présente un avantage majeur: même du bois déchiré par le vent ou fissuré peut être utilisé. Contrairement aux maisons en bois classiques, les poutres sont posées à la verticale. «*Cela évite les variations de*

hauteur, dues au travail du bois et donc les problèmes d'escaliers». Autre atout: les pièces nécessaires sont plus courtes, il est donc possible prendre des sapins de pâturages, souvent inutilisables de par leur forme conique. «*Cette maison en bois peut être créée et ce système utilisé pour des locatifs sur plusieurs étages*», assure Pierre Messerli.

Scie mobile et luge

Mais, au fait, comment devient-on inventeur? «*Je me vois plutôt comme quelqu'un qui trouve des solutions à des problèmes du quotidien*», précise ce père de famille de 38 ans, au parcours professionnel varié. Menuisier de formation, il devient mécanicien, avant d'enchaîner avec une formation technico-commerciale, puis un postgrade d'ingénieur en informatique. Aujourd'hui, il possède une société d'informatique, à Moutier, et un atelier de production spécialisé en escaliers, à Corcelles. Ses fréquents voyages en Afrique lui ont donné l'idée de créer sa deuxième invention, une scie mobile transportable très légère. Avec moins de 100 kilos et un prix de 5000 francs, contre deux à trois tonnes et au minimum 30.000 francs pour les scies mobiles classiques, elle permet de découper le bois directement en forêt, sans l'amener en scierie. «*L'agriculteur qui*



Pierre Messerli présente à Genève un concept de maison en bois novateur. En médaillon, un détail de son invention, qui consiste à emboîter des poutres à la manière d'un jeu de lego.

PHOTOS LEUENBERGER

veut scier cinq mètres cubes par jour peut l'amortir en quelques semaines, puisqu'il évite des coûts d'exploitation trop chers».

La découverte la plus ludique de cet adepte de luge a vu le jour suite à l'achat d'un bob pour ses filles. «*Je voulais créer une luge qui amortisse les chocs et sur laquelle il n'est plus nécessaire*

d'user ses semelles». Ainsi est né le prototype «New Fun», dirigeable par inclinaison. L'engin se guide simplement avec le poids du corps, grâce à un système de fixations croisées, qui permet à la luge de s'incliner. «*Je l'ai testée hier matin avant mon départ pour Genève. Elle est très confortable*», sourit Pierre Messerli.

L'homme a déposé un brevet pour chacune de ses inventions et compte profiter du salon pour mesurer l'intérêt qu'elles génèrent. «*Ce n'est pas tant le prestige d'avoir créé, mais plutôt la satisfaction de voir fonctionner une idée qui m'encourage et me donne de l'énergie*», conclut Pierre Messerli. /VKA