

De l'imagination à revendre

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

VERONIQUE KÄHLER

S'il y a une chose dont Pierre Messerli ne manque pas, c'est d'imagination. Ce citoyen de Corcelles présente trois découvertes au Salon des inventions, à Genève, du 31 mars au 4 avril. 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.»

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 de prendre des sapins de pâturages, souvent inutilisables par leur forme conique. «Cette maison en bois peut être crépite et ce système utilisé pour



«Je me vois plutôt comme quelqu'un qui trouve des solutions à des problèmes du quotidien», confie Pierre Messerli. (Leuenberger)

des locatifs sur plusieurs étages», assure Pierre Messerli.

Parcours varié

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 post-grade 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 5000 francs contre 2 à 3 tonnes et au minimum 30000 francs pour les scies mobiles classiques, elle permet de découper le bois directement en forêt, sans l'amener en scierie. «L'agriculteur qui veut scier 5m³ 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 néces-

saire 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. V.Ka