

# Bâti-Mobil, une révolution dans le préfabriqué

Un bâtiment modulaire avec les qualités d'un bâtiment en dur glissé sous un chapiteau : c'est l'invention d'un ancien agriculteur.

**E**xposant au dernier forum Innovact, Paul-Antoine Dalle démontre qu'on peut tout à la fois être un homme d'âge mûr (55 ans), ne pas sortir d'une grande école d'ingénieurs (c'est un ancien éleveur) et malgré tout rester inventif tout en dirigeant une jeune entreprise innovante. Paul-Antoine Dalle a mis au point un concept de bâtiment à géométrie variable que l'on peut assembler comme un jeu de Lego sans avoir aucune notion de bricolage.

L'idée consiste à remédier à tous les défauts prêtés aux chapiteaux traditionnels : froids, bruyants, s'abîmant facilement et très vulnérables à l'effraction. Il suffit, mais encore fallait-il y penser, de construire à l'intérieur une véritable petite maison, avec murs, plancher, plafond et toutes les ouvertures que l'on veut. Un astucieux système de crochet intégré, actionné par une clé

▼ P-A Dalle a « bien écouté ses clients pendant quinze ans » avant de créer le Bâti-Mobil.



spécifique, permet de souder entre eux les panneaux bourrés de laine de roche ou de polyuréthane. L'épaisseur des cloisons varie entre 3 et 20 cm d'épaisseur en fonction de l'usage recherché. Entièrement personnalisable, l'ensemble est parfaitement étanche et isolé au niveau thermique et phonique.

Légère (10 kilos au mètre carré) mais résistant à des vents de 160 km/h, la structure s'avère en outre facile à transporter et rapide à installer. « L'armée et les associations humanitaires sont très intéressées par ce type de bâtiment modulaire », indique l'inventeur. Celui-ci a pensé à une foule d'applications possibles : une baraque de chantier, des salles de classe provisoires, un hall d'expositions, un dortoir pour les vendangeurs, et même une paillote corse ! Le premier prototype sera monté courant décembre à L'Ecaille, petit village ardennais dont Paul-Antoine Dalle a été maire. Le bâtiment s'étendra sur 270 m<sup>2</sup> et servira de salle de réception. Mais aussi de "maison témoin", dans la mesure où Bâti-Mobil n'en est encore qu'au stade de l'expérimentation.

Le concept a pourtant déjà séduit au 8<sup>e</sup> Concours national d'aide à la création d'entreprises de technologies innovantes, dont la petite société rémoise est lauréate dans la catégorie "émergence". Il a aussi convaincu l'incubateur régional de l'aider financièrement. Belle récompense pour une invention dont les débouchés semblent effectivement illimités, et pour un homme qui s'est lancé dans la location de chapiteaux en 1991 afin de procurer un revenu d'appoint à son activité d'agriculteur.

Frédéric Marais

► Pépinière d'entreprises Farman,  
2, allée Albert-Caquot à Reims - Tél. : 06 81 63 50 42  
Courriel : [info@batimobilconcept.fr](mailto:info@batimobilconcept.fr)  
Web : [www.batimobil.com](http://www.batimobil.com)