

CONSTRUCTION. Une maison en bois qui se monte en une demi-journée

L'igloo à faire soi-même

BULLE (FR)

Trois Gruériens inventent une structure constituée de panneaux préfabriqués de conception écologique

■ Stéphane Berney
stphane.berney@edipresse.ch

Trois Gruériens ont mis au point un concept de maison en kit démontable. Il s'agit d'un igloo en bois, sans charpente, de forme géodésique et capable de résister à des vents de plus de 200 km/h. L'igloo est constitué de panneaux préfabriqués assemblés au millimètre près. «Tout tient dans cette précision. Logiquement, il n'y aurait même pas besoin de rivets pour tenir les parties boisées entre elles», explique Pierre Clerc, le concepteur et responsable de la fabrication de cette nouveauté suisse. Les panneaux renferment une partie isolante en fibre de bois qui évite les pertes énergétiques. Un vrai souci écologique a guidé les concepteurs dans leurs recherches.

La maison est commercialisée sous l'appellation Swisspod («pod» signifie coquille en anglais). «Nous avons déposé le brevet il y a un peu plus d'un an», confie Jean-Pierre Grangier, ingénieur technique du projet. Le modèle de

«Notre construction pourrait servir d'hôpital pour des missions humanitaires ou de classes provisoires pour des écoles»

Pierre Clerc, concepteur de l'igloo

base mesure 6 m de diamètre pour environ 29 m² de superficie au sol et un poids de 3,8 tonnes. Tout compris, il coûte 25 000 fr. «Il est construit en une demi-journée», explique Pierre Comte, gestionnaire de la société Swisspod, créée à Bulle le 2 février dernier pour promouvoir et commercialiser le produit.



De g. à dr.: Pierre Comte, Pierre Clerc et Jean-Pierre Grangier à l'intérieur de leur invention. Aldo Ellena

«Il n'y a pas besoin de main-d'œuvre spécialisée pour monter l'igloo, et les panneaux peuvent accueillir des capteurs solaires», insiste Pierre Clerc. Un détail qui ouvre des perspectives: «On imagine que notre construction puisse servir d'hôpital de campagne pour des missions humanitaires, de classes provisoires pour des écoles en construction, d'habitations de camping pour du tourisme écologique, ou encore d'abri, car il peut être enterré et même recouvert de béton.» ■

■ www.swisspod-construction.ch

L'igloo Swisspod sera présenté au Salon suisse du bois organisé à l'Espace Gruyère de Bulle (FR) du 9 au 11 février.



PUB

Un shoot pour nos enfants?



Non à la libéralisation
des drogues

UDC