



## MAISON EN BOIS MASSIF

Cette maison en bois massif «©Système Messerli» est fabriquée avec des poutres verticales. Elle est brevetée depuis avril 2004.

Les poutres verticales de 150 x 150 mm sont positionnées en deux rangées et décalées d'une demi poutre.

Rainurées de chaque côté, elles sont assemblées par des listes (selon schéma 2<sup>e</sup> page) sans colle et sans clous. Un panneau OSB qui sert de contreventement est vissé à l'extérieur ou entre les deux rangées de poutres.

A choix, on obtient une maison en bois ou en dur (crépis). Par un montage simple et rapide le coût de la maison est considérablement réduit.



Cette construction nous offre les avantages suivants:

Diminution considérable du prix avec une augmentation de la qualité du bâtiment. L'environnement,

la forêt, et le paysage sont fortement soutenus.

Le bois est une matière première naturelle. Apportons un peu de cette nature dans notre maison!

### Avantages techniques:

- Aucun tassement de maison (qu'on retrouve dans des maisons en madriers et rondins)
- Les poutres verticales supportent plus de charge que les poutres horizontales.
- Les problèmes d'étanchéité dans les angles ne sont pas présents.
- Les poutres sont séchées à l'air ou dans un four. La vermine est entièrement détruite.
- Rendement supérieur lors du sciage par des pièces courtes.
- Fabrication des pièces de bois en grande série.
- Le même profil est utilisé dans toute la maison, pour le sol, les parois, le plafond, la toiture.
- Cette construction résiste à plusieurs générations, aucun problème de recyclage.
- Montage simple et rapide, tuyauterie intégrée au montage.
- Le propriétaire peut réaliser une bonne part des travaux lui-même.
- Construction sèche, le bâtiment est habitable au bout de quelques semaines déjà.
- Valeurs thermiques excellentes, un chauffage n'est guère nécessaire.
- illimité dans les possibilités architecturales. Crépiage extérieur comme intérieur possible.
- Une qualité de vie supérieure par un équilibre climatique naturel. (Diminution des allergies)
- Le rayonnement électromagnétique est fortement atténué par ce système de construction
- Soutien du marché du bois, la surproduction de nos forêts peut être utilisée.
- Valorisation de la forêt, des scieries et des charpenteries.
- Une qualité de vie qui ne peut être trouvée que dans une maison en bois massif