

C'est décidé, j'éco-construis !

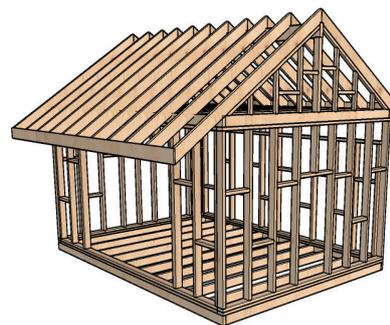


**CLUSTER
ECO
CONSTRUCTION**

Systemes constructifs en bois

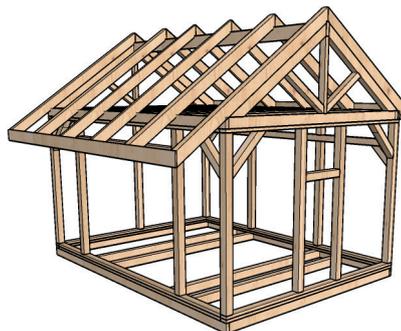
OSSATURE

- ▶ Légèreté
- ▶ Isolation dans l'épaisseur
- ▶ Manipulation aisée
- ▶ Pré-montage en atelier ou sur chantier
- ▶ Auto-contruction partielle



POTEAUX-POUTRES

- ▶ Grands espaces intérieurs
- ▶ Adaptation facile aux transformations futures (changement d'affectation ou évolution des besoins)
- ▶ Charpente en bois visible



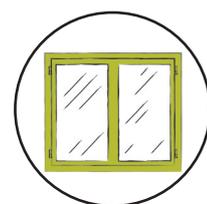
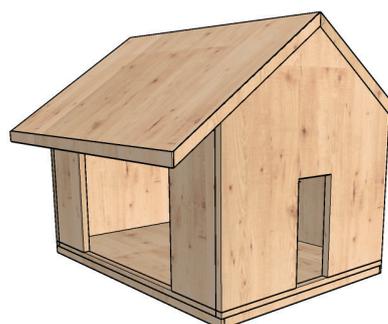
MADRIERS

- ▶ Auto-contruction possible
- ▶ Montage rapide
- ▶ Finitions bois dès le montage
- ▶ Anticipation des passages techniques, pré-usinage pour les techniques spéciales



LAMELLÉS-CROISÉS (CLT)

- ▶ Montage rapide
- ▶ Finitions bois dès le montage
- ▶ Anticipation des passages techniques, pré-usinage pour les techniques spéciales



Fenêtre-porte en châssis bois / bois alu



Bon à savoir

Une éco-construction en bois peut combiner plusieurs de ces systèmes constructifs.

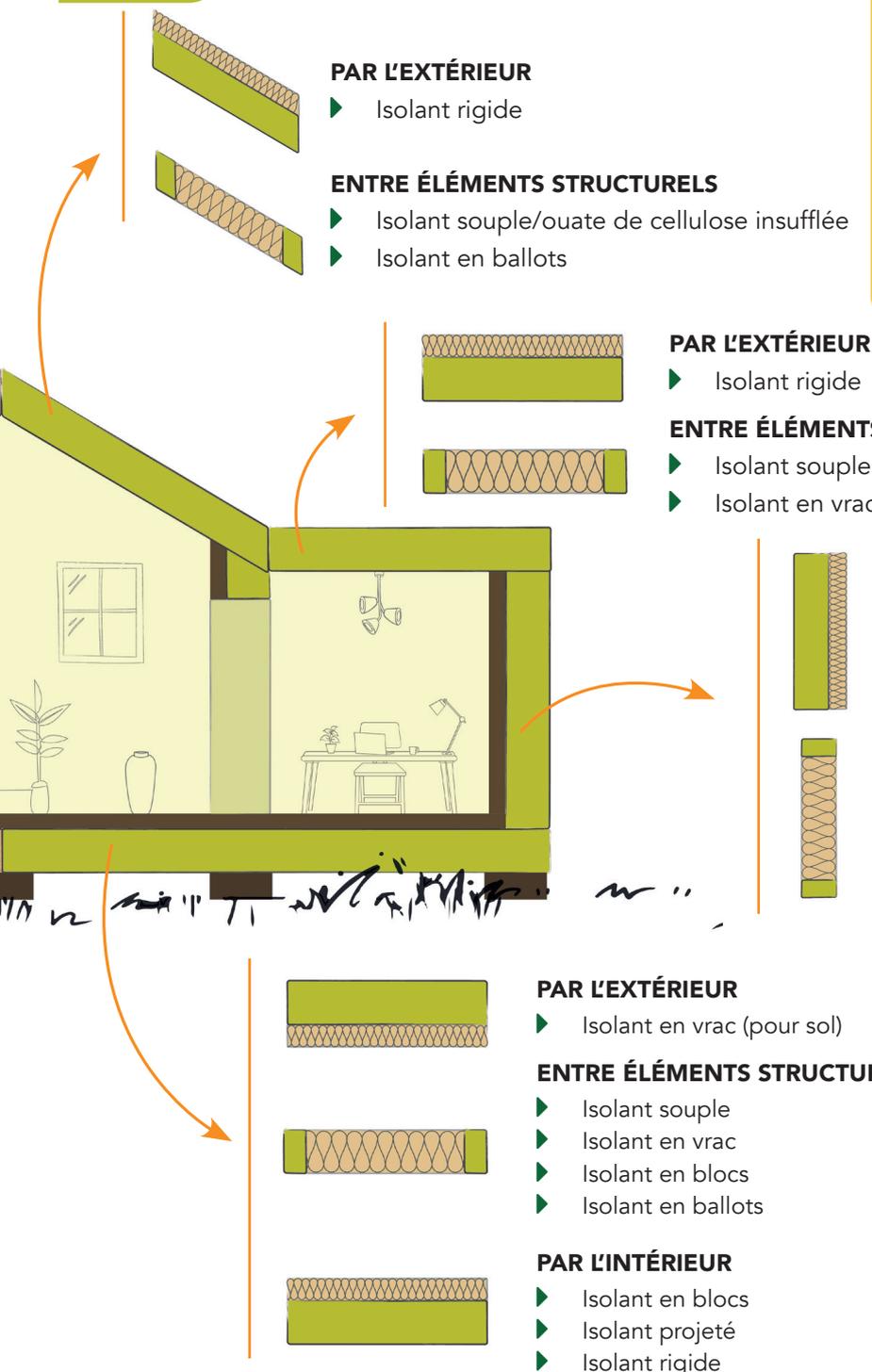
En fonction de vos besoins et des contraintes du lieu, la meilleure solution vous sera proposée par des professionnels de qualité.

Vous trouverez leurs coordonnées sur notre site : www.ecoconstruction.be/membres

ISOLANT EN VRAC

- | | |
|---|--|
|  Fibre de bois |  Chaux-chanvre |
|  Laine de mouton |  Chanvre |
|  Miscanthus |  Ouate de cellulose insufflée |
|  Paille | |
|  Liège | |

Isolation thermique



Bon à savoir

Selon vos besoins, des isolants de natures différentes peuvent être combinés. De même, plusieurs types de pose peuvent être associés.

Tout conseil d'architecte et/ou d'entrepreneur avisés sera le bienvenu pour que votre projet d'éco-construction soit une totale réussite.

Ces professionnels sont répertoriés sur notre site www.ecoconstruction.be/membres

En savoir plus

Pour savoir où sont produits, fabriqués et distribués ces éco-matériaux isolants, vous pouvez vous référer à la «Cartographie des producteurs / fabricants et distributeurs» du Cluster Eco-construction.

ISOLANT SOUPLE

- Laine d'herbe
- Laine de bois
- Laine de chanvre
- Laine de mouton
- Laine de coton

ISOLANT EN VRAC (POUR SOL)

- Coquillages
- Verre cellulaire

ISOLANT RIGIDE

- Fibre de bois
- Liège

ISOLANT EN BLOCS

- Blocs de chanvre

ISOLANT EN BALLOTS

- Paille

ISOLANT PROJETÉ

- Chaux-chanvre

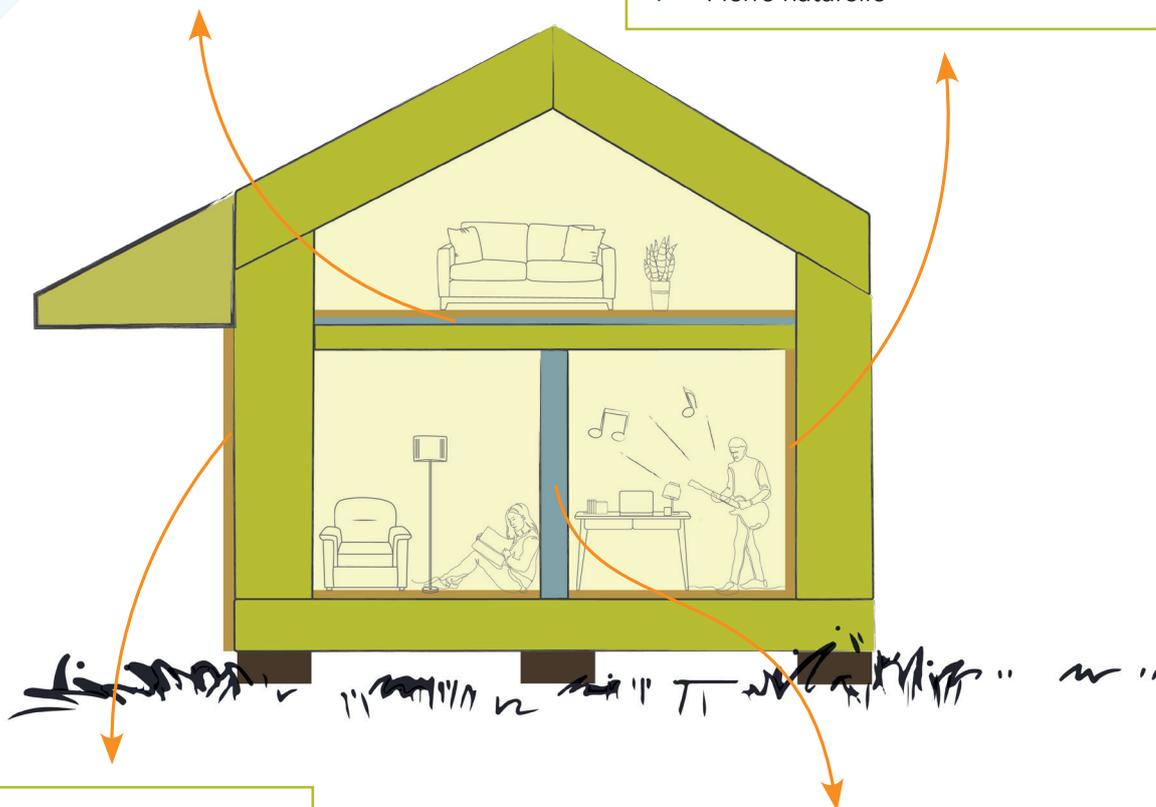
Isolation acoustique et finitions

MEMBRANES ACOUSTIQUES SPÉCIFIQUES

- ▶ Membrane bio-polymère à base de résidus des filières agricoles
- ▶ Laine de mouton (feutre)
- ▶ Liège
- ▶ Fibre de bois

FINITIONS INTÉRIEURES

- ▶ Enduit à la chaux
- ▶ Enduit à l'argile
- ▶ Peinture naturelle
- ▶ Bois (structure apparente ou lambris)
- ▶ Plaque gypse-papier recyclé
- ▶ Pierre naturelle



FINITIONS EXTÉRIEURES

- ▶ Enduit à la chaux
- ▶ Enduit à l'argile
- ▶ Peinture naturelle
- ▶ Bardage bois
- ▶ Pierre naturelle

PAROIS ACOUSTIQUES SPÉCIFIQUES

- ▶ Panneau gypse-papier recyclé
- ▶ Bloc de terre crue
- ▶ Bloc de chanvre
- ▶ Panneau-feutre en laine de mouton