

POUTRES ET POTEAUX



BIENVENUE DANS

L'ÉLÉGANCE ET LE RAFFINEMENT

MAISONS DE POUTRES ET POTEAUX



MAÎTRE DANS LA
CONCEPTION ET LA
PRODUCTION
D'HABITATIONS À
OSSATURE ENTièrement
FAITE DE BOIS



Embois est né du rêve de construire des habitations parfaitement en harmonie avec leur environnement naturel. Notre méthode de conception intégrée nous permet à la fois de respecter vos demandes, tout en assurant une implantation juste, parfaite, voire même évolutive en cours de projet, de votre maison. Le résultat final veut être une réalisation où fusionnent l'habitation et son environnement.



NOS FORCES

- Expertise en conception et fabrication de structures en bois faites de poutres et de poteaux favorisant les espaces à aire ouverte, à plafond élevé et fenestration surdimensionnée.
- Collaboration à la réalisation de plans sur mesure.
- Optimisation et réduction des coûts de construction.
- Fabrication locale à notre usine de Lachute.
- Collaboration au design complet personnalisé et aux éléments architecturaux pour chaque client.



EMBOIS INC. 346, rue Hamford, suite 1400 Lachute, QC, J8H 3P6

(450)562-7958

www.embois.com

POUTRES ET POTEAUX

FICHE TECHNIQUE

INNOVATION DANS LA CHARPENTE EN BOIS MASSIF

Les structures Embois se démarquent par leur expertise dans la création de charpentes squelettiques en bois massif structural, privilégiant l'utilisation de sapin Douglas de qualité structurelle #1, avec la possibilité de concevoir des structures sans cœur. L'esthétique distincte d'Embois, avec sa finition rustique et contemporaine, est hautement prisée par les connaisseurs et les amateurs de bois.

Un **avantage important** de notre technique se traduit lors du montage de la structure sur le chantier, alors que celui-ci s'effectue de façon efficace, en seulement quelques jours, cette économie de main d'œuvre lors du montage permet une **réduction du coût de construction pour le client**. Même les amateurs novices en assemblage de structures en bois peuvent apprécier la simplicité du processus, rappelant un jeu de construction métallique, mettant en avant la beauté naturelle du bois.

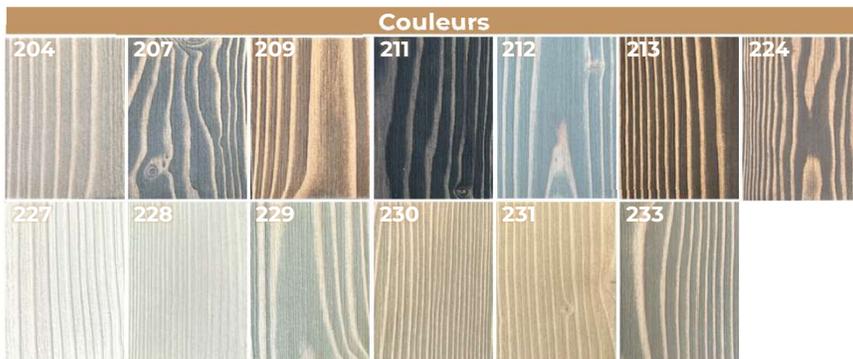
ASPECTS TECHNIQUES

Les structures Embois sont conçues pour s'intégrer à l'intérieur de l'enveloppe des bâtiments. Elles reposent sur un ingénieux assemblage de bois et de métal, les plaques métalliques et les attaches sont discrètement dissimulés dans la structure, où la seule quincaillerie visible est constituée des écrous des colonnes. Embois utilise un jeu de structure comprenant des colonnes, poutres et poutrelles pouvant atteindre jusqu'à 40 pieds de long.

	Essence	Dimension	Dimension réelle	Texture
Colonne	Sapin Douglas	10" X 10"	9 ½" X 9 ½"	Sablée, brossée
Poutre	Sapin Douglas	10" X 12" et plus	9 ½" X 11 ½" et plus	Sablée, brossée
Poutrelle	Sapin Douglas	6" X 10" et plus	5 ½" X 9 ½" et plus	Sablée, brossée



Embois offre une combinaison exceptionnelle de la beauté naturelle du bois, de la solidité structurelle et de la facilité d'installation, créant des structures uniques et durables.



MARCHE À SUIVRE POUR LA RÉALISATION D'UNE CONSTRUCTION EMBOIS

1. Remise à Embois des plans et devis architecturaux.
2. Conception d'une trame de structure Embois compatible avec les plans.
3. Modifications des plans originaux pour s'adapter à la structure Embois.
4. Ingénierie de la structure et élaboration des plans d'atelier.
5. Fabrication de la structure en usine :
 - Chaque pièce de bois est marquée pour indiquer son orientation.
 - Les attaches métalliques sont préinstallées sur chaque pièce.
 - Un emballage soigné protège la structure lors des manipulations.
6. Préparation du site :
 - Positionnement des ancrages métalliques sur la fondation, effectué par Embois à l'aide d'une station totale.
7. Montage de la structure Embois en seulement quelques jours :
 - Utilisation d'une grue ou d'un autre système de levage en fonction de la taille du projet.
8. Finalisation du montage.

Points IMPORTANTS à considérer pour améliorer ainsi réduire le coût d'un projet

- La structure doit être positionnée à ¼ de pouce de la finition des murs intérieurs.
- Privilégier la toiture type sandwich pour simplifier l'installation.
- Dans le cas des maisons résidentielles, peu ou pas de défi pour la portée des poutres.



EMBOIS INC. 346, rue Hamford, suite 1400 Lachute, QC, J8H 3P6

(450)562-7958

www.embois.com

