



**STRUCTURE=FUSION**  
BOIS INGÉNIEUX. BÂTIMENTS ASTUCIEUX.

# BOIS INGÉNIEUX

NOUS CONCEVONS, FABRIQUONS  
ET INSTALLONS DES STRUCTURES  
DE BOIS MASSIF ET HYBRIDES.

---

# BÂTIMENTS ASTUCIEUX

NOUS TRAVAILLONS EN FUSION AVEC  
LES PROFESSIONNELS DE L'INDUSTRIE  
ET LIVRONS UN BÂTIMENT DE QUALITÉ  
OPTIMALE.





Que ce soit pour des bâtiments commerciaux, industriels, institutionnels ou multirésidentiels, notre équipe d'experts s'assure de trouver les meilleures solutions de construction et d'innovation adaptées à votre projet.

Structure Fusion, c'est l'union de Groupe Canam, une entreprise multinationale qui se spécialise dans la conception de solutions intégrées et la fabrication de produits de construction, et de Massif Technologies, une société d'ingénierie spécialisée dans les structures de bois. Ensemble, elles unissent leur savoir-faire afin de créer des structures mixtes, intelligentes et bien pensées.

*Grâce à nos liens privilégiés avec Groupe Canam, l'un des plus importants fabricants de composants d'acier en Amérique du Nord, notre équipe bénéficie de l'expertise d'ingénieurs spécialisés en conception de poutrelles et de fermes d'acier, de tablier métallique, de structures de bâtiment et d'ingénierie d'assemblage, en plus d'une solide expérience en planification et gestion de projets de construction.*

*À chaque démarrage de projet, cette collaboration contribue à mieux intégrer les exigences de nos clients, à concrétiser leur vision et, surtout, à leur offrir un service d'ingénierie à valeur ajoutée.*



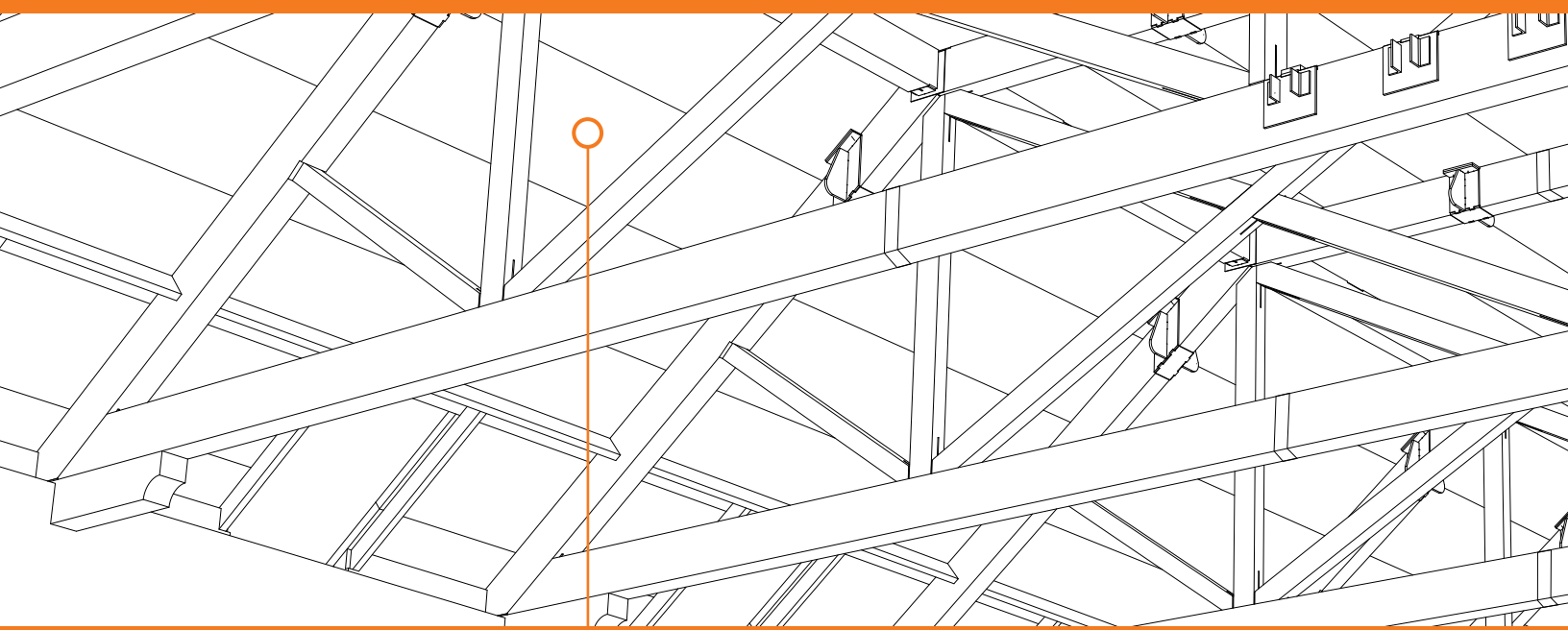
# LES MEILLEURES SOLUTIONS DE CONSTRUCTION

Nous croyons évidemment aux avantages du bois, mais considérons le potentiel de chaque matériau en fonction de son utilisation. Nous avons compris que l'alliance du bois avec d'autres matériaux, comme le béton ou l'acier, donne des résultats étonnants. C'est pourquoi nous n'hésitons pas à proposer des structures mixtes en vue d'obtenir un résultat optimal.

Les nombreux partenariats développés au fil du temps avec des producteurs expérimentés de bois

d'ingénierie nous permettent de proposer le meilleur produit selon le type de projet, et ce, dans le respect des budgets.

Structure Fusion compte parmi ses partenaires Simonin SAS, fabricant reconnu depuis plus de 50 ans et spécialisé dans la conception et la fabrication de composants de bois pour la construction en Europe. Ce partenariat nous permet d'offrir sur le marché nord-américain des produits de bois adaptés, dont les solutions Sapisol® et Résix®.



## **BOIS LAMELLÉ-CROISÉ (CLT)**



- Matériau constitué de lamelles de bois collées et croisées entre elles à 90 degrés
- Grande capacité et stabilité structurale
- Utilisation pour des éléments de planchers, de toits et des panneaux de mur
- Structure plus légère que le béton et l'acier
- Absence de coffrage ou de temps de cure, plus rapide pour le montage
- Montage simple et rapide, même en saison plus froide



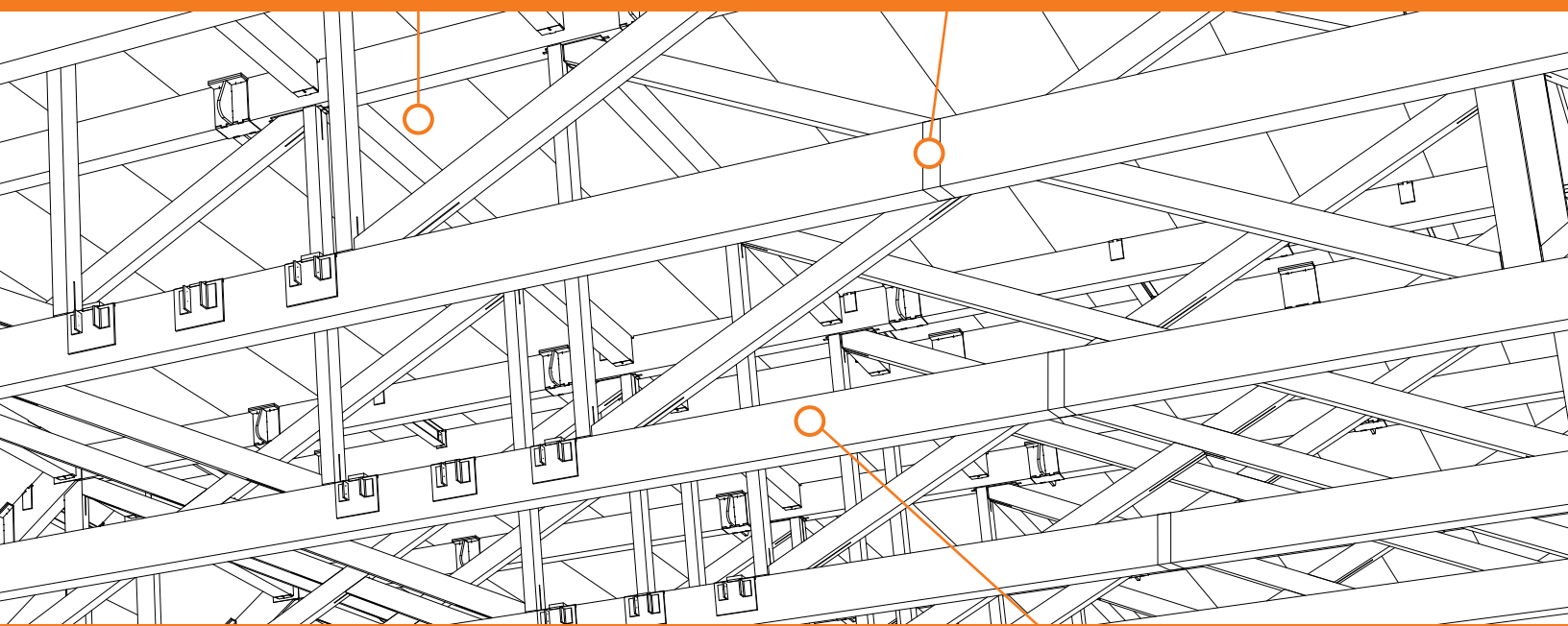
## BOIS LAMELLÉ CLOUÉ

- Matériel en bois lamellé de taille standard assemblé par clouage
- Longue portée pour plancher et toit
- Installation de la membrane protectrice en usine
- Choix variés d'essences de bois
- Différents profils disponibles
- Profils acoustiques disponibles
- Assemblage rapide et facile dans n'importe quel climat



## RÉSIX®

- Assemblage haute performance
- Résistance mécanique exceptionnelle
- Répartition uniforme des contraintes
- Précision dans les assemblages
- Facilite le transport des pièces surdimensionnées



## BÂTIR POUR DEMAIN

Structure Fusion a la volonté de construire dans le plus grand respect de l'environnement. Le bois est une matière première naturellement renouvelable et sa saine utilisation a un impact positif dans de nombreuses sphères de nos vies. Voilà pourquoi il représente la principale matière première dans nos structures.



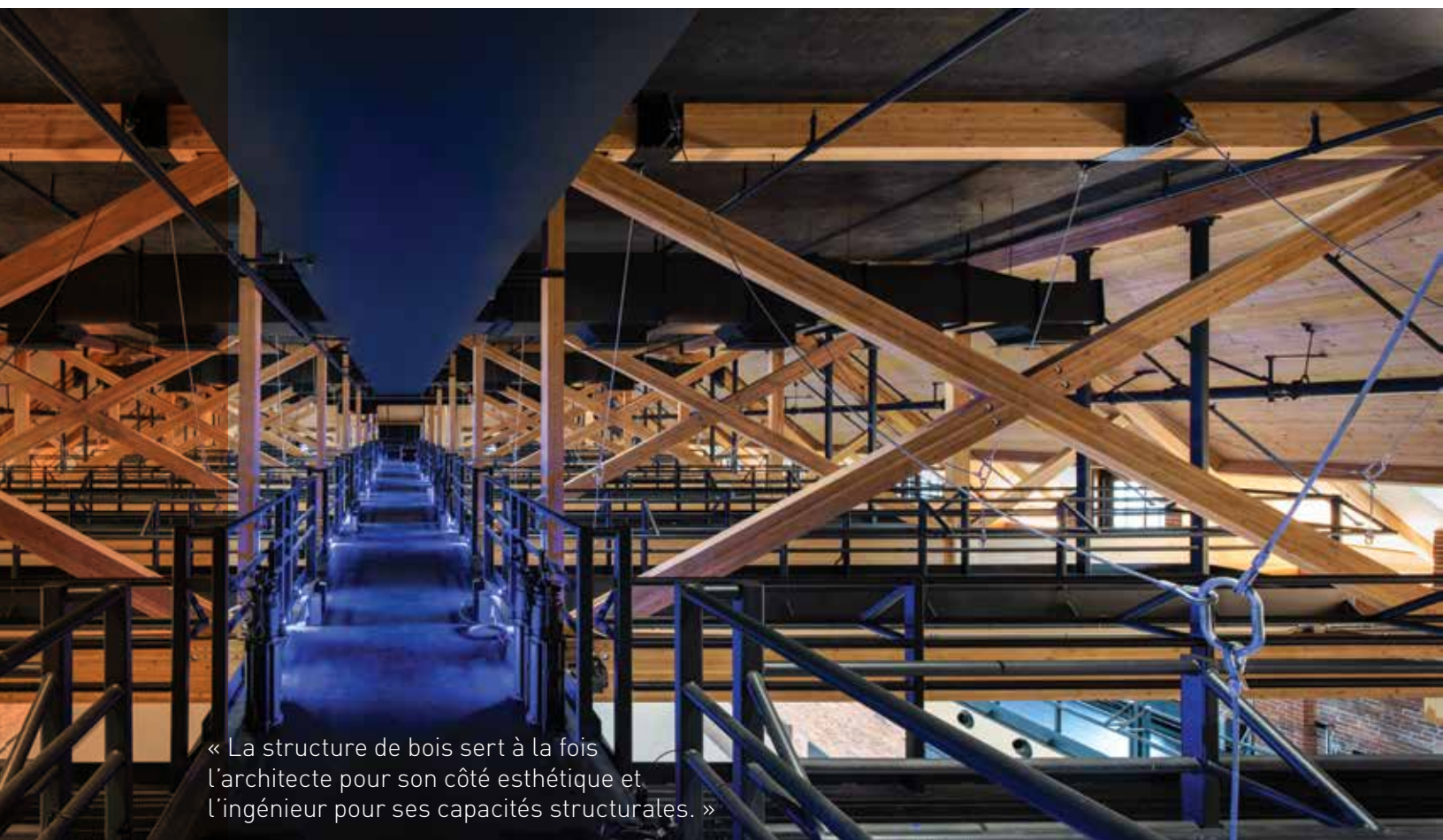
## BOIS LAMELLÉ-COLLÉ

- Matériau constitué de lamelles de bois collées entre elles parallèlement
- Choix d'essences : résineux et feuillus
- Taillé sur mesure en usine
- Formes spéciales : tournage, double courbure

# LA MEILLEURE APPROCHE EN CONSTRUCTION

Afin de réaliser une structure de haute qualité, tous les acteurs du domaine de la construction se doivent de travailler ensemble tout au long du projet. Ainsi, nous considérons l'architecte, l'ingénieur et l'entrepreneur comme des membres à part entière de notre équipe.

L'approche collaborative de Structure Fusion avec l'équipe de professionnels permet de faire évoluer efficacement tout projet de bâtiment architectural, du plus simple au plus audacieux. Partager le succès de nos projets en équipe est essentiel, c'est notre façon de bâtir une fierté globale.



« La structure de bois sert à la fois l'architecte pour son côté esthétique et l'ingénieur pour ses capacités structurales. »

## NOTRE VALEUR AJOUTÉE

- Stimuler la créativité et favoriser l'innovation
- Assurer une meilleure sélection des matériaux à utiliser
- Garantir un meilleur choix de systèmes de construction
- Proposer un design orienté vers les résultats
- Assurer une meilleure gestion des risques en matière de coûts et de délais

## UNE EXPÉRIENCE INÉGALÉE

L'équipe Structure Fusion vous accompagne de la conception jusqu'à la fin de votre projet. Notre objectif est de vous proposer des solutions optimales qui vous procureront la meilleure qualité possible et qui apporteront une réelle valeur à votre projet.

Que votre projet soit simple ou complexe, nous vous proposerons des solutions adaptées, et ce, dans le respect des budgets et des délais.



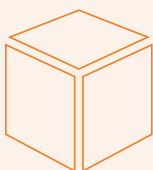
ANALYSE DE LA VALEUR



ÉTUDE DE CONSTRUCTIBILITÉ



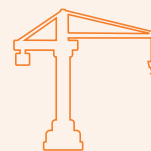
ANALYSE DU SYSTÈME



MODÉLISATION 3D POUR  
COORDINATION (BIM)



APPROVISIONNEMENT  
STRATÉGIQUE DES MATÉRIAUX



FABRICATION ET INSTALLATION  
DE VOTRE STRUCTURE



Structure Fusion inc. © 2019 Imprimé au Canada  
Sapsol® et Résix® sont des marques de commerce  
de Simomin SAS enregistrées au Canada.

## CONSTRUIRE DIFFÉREMMENT

Structure Fusion se spécialise dans la conception, la fabrication et l'installation de structures de bois massif et hybrides. Que ce soit pour des bâtiments commerciaux, industriels, institutionnels ou multirésidentiels, notre équipe d'experts s'assure de trouver les meilleures solutions de construction et d'innovation adaptées à votre projet.

**STRUCTURE=FUSION**

BOIS INGÉNIEUX. BÂTIMENTS ASTUCIEUX.

structurefusion.com | 1 844.907.9713