



CONSTRUIRE VOS HALLS GRÂCE À DES STRUCTURES INNOVANTES EN BOIS

ÉCONOMIQUE - DURABLE - ERGONOMIQUE



QUAND L'EFFICACITÉ RENCONTRE LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'ALTERNATIVE INTELLIGENTE À L'ACIER ET AU BÉTON

Nos structures en bois sur-mesure allient des systèmes de construction éprouvés à une technologie de pointe et des matériaux durables. Pour chaque projet de construction, obtenez une stabilité maximale, des portées élevées et un mode de construction qui préserve les ressources. Découvrez comment vos projets de construction (>1.000 m²) peuvent devenir plus efficaces, plus rapides et plus respectueux de l'environnement.

« Nos structures en bois sont idéales pour les projets de construction à partir de 20 mètres de portée. Elles sont rapides à monter, préservent les ressources et sont économiques. Demandez un devis comparatif pour votre projet. »



FAITS MARQUANTS :



GRANDES PORTÉES

Nos structures en bois sont particulièrement économiques à partir de 20 mètres et permettent des portées allant jusqu'à 70 mètres. Parfaites pour les concepts d'espaces ouverts sans piliers supplémentaires.



MONTAGE RAPIDE ET FACILE

Grâce au haut degré de préfabrication et au faible poids de nos structures en bois, le transport est nettement simplifié. La technique d'assemblage intelligente assure un montage rapide tout en réduisant les coûts de construction.



DÉVELOPPEMENT DURABLE & PRÉSERVATION DES RESSOURCES

Nos structures en bois durable sont conçues avec des méthodes préservant les ressources et réduisant l'empreinte carbone. En consommant jusqu'à 50 % de bois en moins, elles favorisent la construction circulaire, idéale pour les maîtres d'ouvrage et les Architectes soucieux de l'environnement.



FLEXIBILITÉ DU DESIGN ET DE LA TECHNIQUE

Nos structures en bois s'intègrent avec flexibilité aux différents projets de construction dès la conception. Elles permettent une architecture individuelle et moderne aux architectes et maîtres d'ouvrages.



SYSTÈME DE CONSTRUCTION ÉCONOMIQUE

Système de construction éprouvé pour des processus de construction rapides et économiques - idéal pour les entrepreneurs, les maîtres d'ouvrage et les architectes qui souhaitent réaliser des projets dans les délais.



ATMOSPHÈRE CHALEUREUSE

Le bois crée une atmosphère chaleureuse et naturelle et favorise un climat intérieur sain - le choix parfait pour les maîtres d'ouvrage qui misent sur le confort et la durabilité.



POURQUOI CHOISIR LES STRUCTURES EN BOIS DE LIGNA SYTEMS ?

Nos structures en bois sont basées sur un système de construction éprouvé qui allie flexibilité et stabilité. Vous profitez d'une solution qui se caractérise par une grande efficacité des coûts et des délais de construction courts. Grâce aux technologies de fabrication modernes, nos structures peuvent être planifiées avec précision et intégrées sans problème dans chaque projet de construction - parfaites pour les projets ambitieux et les exigences individuelles.

Un exemple ? Un projet moyen d'une portée de 30 mètres peut, grâce à notre structure, réduire le besoin en bois de plusieurs mètres cubes - ce qui permet d'économiser des milliers d'euros tout en préservant les précieuses ressources forestières !



CONSTRUCTION MODULAIRE AVEC LES STRUCTURES BOIS DE LIGNA SYSTEMS.

SE DIFFÉRENCIER ET CONVAINCRE PAR LA DURABILITÉ



PROTECTION CONTRE L'INCENDIE INCLUSE

Nos structures en bois pour la construction de halls répondent à l'exigence de protection contre l'incendie F30 (selon la directive allemande sur la construction industrielle) sans revêtement supplémentaire. Cela vous permet de réaliser des économies. Grâce à un calcul précis du taux de combustion et à des solutions flexibles de protection contre l'incendie jusqu'à F30, nos structures en bois offrent une sécurité fiable et calculable - sans aucune mesure spéciale coûteuse.



PLANIFICATION 3D DE HAUTE PRÉCISION

Notre service d'ingénierie permet de réaliser des calculs statiques à la vitesse de l'éclair et vous fournit des prix fixes exacts ainsi que toutes les données nécessaires dans un fichier IFC pour un traitement direct - sans retards, sans incertitudes, pour une planification rapide et précise.



LIVRAISON FIABLE JUSTE À TEMPS

Nos structures en bois sont livrées exactement au moment où vous en avez besoin, afin d'éviter les temps d'arrêt sur le chantier et de maintenir votre projet dans les délais et de manière économiquement efficace. Grâce à notre configurateur 3D sophistiqué et à des délais de livraison fixes, nous garantissons un déroulement fluide et planifiable du projet. Grâce aux éléments de construction préfabriqués qui sont livrés dans l'ordre de montage, vous réduisez les heures de travail coûteuses sur le chantier et gagnez un temps précieux.



GRUE DE HALL INTÉGRABLE

Notre structure de hall est entièrement conçue pour l'utilisation d'une grue de hall. Les piliers du hall disposent d'une sur largeur jusqu'au bord inférieur des supports de la voie de roulement de la grue, sur laquelle la voie de roulement de la grue peut être posée en toute sécurité. Des grues de hangar de différents fabricants avec une capacité de charge allant jusqu'à 20 tonnes peuvent être intégrées sans problème sur nos poutres de chemin de roulement en bois lamellé-collé.



Vous trouverez des informations détaillées sur nos services sur notre site web.
ligna-systems.com/fr-fr/savoir-faire/

SAVOIR COMMENT

QUELLES SONT LES PRESTATIONS COMPRISES DANS L'ACHAT D'UNE STRUCTURE ?

Une planification précise constitue la base de tout projet de construction réussi. Grâce à notre service complet, nous accompagnons votre projet de construction, de la première idée conceptuelle à la réalisation finale. Nos prestations fixes telles que la planification, la statique, la construction et la production de la structure ainsi que la livraison des

plans d'exécution et des modèles 3D (IFC) et notre livraison fiable juste à temps sont comprises dans l'achat. Nous proposons en outre des prestations optionnelles telles que le montage, le mesurage/l'alignement de la structure ou le suivi du chantier par un chef de chantier expérimenté - le tout pour un déroulement sans faille de la construction.



01

PLANIFICATION ET STATIQUE

Solutions en interne par des ingénieurs expérimentés pour une efficacité et une sécurité maximales, soutenues par une planification 3D de pointe.



02

PRODUCTION

La fabrication automatisée en Europe garantit la qualité et la précision.



03

LIVRAISON

Une logistique optimisée pour une livraison fiable et sûre partout dans le monde



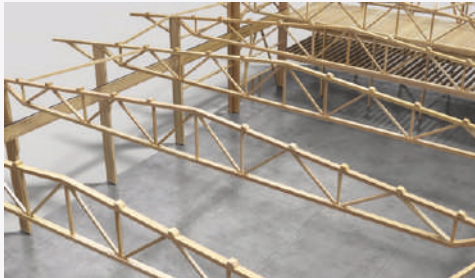
04

SERVICES OPTIONNELS

Profitez de nos services optionnels tels que le montage de la structure, le suivi de la construction & le mesurage/l'alignement de la structure afin de garantir une mise en oeuvre précise et fluide.



Vous trouverez une description
détaillée de tous les éléments sur
notre site web :
[ligna-systems.com/fr-fr/
produits/](http://ligna-systems.com/fr-fr/produits/)



LA STRUCTURE PORTEUSE LIGNA SYSTEM

QU'EST-CE QU'UNE STRUCTURE EN BOIS ? ET EN QUOI CONSISTE-T-ELLE ?

Une structure en bois constitue le cœur des projets de construction modernes. Elle combine stabilité, flexibilité et durabilité dans une structure porteuse économique, spécialement conçue pour les projets de construction de grande envergure. Grâce à sa structure modulaire, la structure porteuse en bois peut être adaptée individuellement aux exigences de votre projet - idéal pour les bâtiments industriels et commerciaux.

LES ÉLÉMENTS DE NOTRE STRUCTURE EN BOIS :

- Supports : Supports oscillants et supports de serrage
- Support de voie de grue en bois
- Différents types de liants
- Poutres et mezzanines
- Cage d'escalier et cage d'ascenseur
- Sous-construction pour façades, fenêtres, Embrasures de portes et de portails
- Base en béton



LIGNA

SYSTEMS®

LE CONCEPT DE DURABILITÉ DE LIGNA



DURABILITÉ ET ÉCOLOGIE

Efficace et durable

Préservation maximale des ressources, construction hybride et recyclage : avec notre construction à ossature, vous économisez jusqu'à 50% de bois et construisez de manière plus durable et plus rentable, pour des projets écologiques et durables à faible empreinte carbone.



Vous trouverez une description détaillée de nos 3 piliers sur notre site web.
ligna-systems.com/fr-fr/durabilite/

CONSTRUISONS ENSEMBLE L'AVENIR DE LA CONSTRUCTION DURABLE.

Contactez-nous et développons ensemble des solutions innovantes pour votre prochain projet de construction. - Écologique, économique, à l'épreuve du temps.



[www.ligna-systems.com/fr/contact/
demande@ligna-systems.com](https://www.ligna-systems.com/fr/contact/demande@ligna-systems.com)
+32 (0)80 29 12 20

NOS SITES



St. Vith, Belgique
Siège social avec
production



**Aix-la-Chapelle,
Allemagne**
Bureau d'études
et distribution







Beiler, Luxembourg
Direction de projet,
construction et
distribution



**Hatley Québec,
Canada**
Succursale

LIGNA
SYSTEMS®

 lignasystems
 LIGNA systems
 LIGNA-systems
 ligna-systems

ligna-systems.com

LIGNA systems®
Mercatorstraße 16
B-4780 St.Vith

info@ligna-systems.com
+32 (0)80 29 12 20

VOTRE CONTACT :
TORREILLES CONSTRUCTION BOIS
4ZA Linchamps Bas
54280 Champenoux – France

+33 (0) 9 54 50 35 92
contact@torreilles-construction.fr