## LE BOIS D'GUVRE RÉSINEUX

MATÉRIAU DE CONSTRUCTION DURABLE

POURQUOI UTILISER LE BOIS MASSIF EN CONSTRUCTION?

MYTHE LIÉ AU BOIS
N'EST-CE PAS DIFFICILE DE CONSTRUIRE EN BOIS MASSIF?
OLES PANNEAUX DE BOIS MASSIF PEUVENT ÊTRE COUPES ET JOINTS A L'ADE D'OUTLLS COURA
LA PREABRICATION DIMINE LE TEMPS, LES
DÉCHETS ET LA MAIN-D'EUVRE SURLE SITE.

LE BOIS EST UN MATÉRIAU

## DE CONSTRUCTION IDÉAL.

 CONSTRUCTION IDEAL CAR ILEST PLUS LÉGER, MAISAUSSI RESISTANT STRUCTURE DE BOIS


Le bois offre son maximum de résistance
et de stabilité dans le sens du grain tRADITIONNELS.
de stabilite dans le sens du grain.
Le bois est plus faible et sensible à 'expansion et
au retrait dans le sens perpendiculaire au grai.
Les longues cellulaires tubulaires du tronccomparables à des pailles - donnent au bois $s$ a
résistance et sa stabilite.

FABRICATION DE PANNEAUX DE BOIS LAMELLÉ-CROISÉ CCLT

POURQUOI VIVRE DANS DES BÂTIMENTS MODERNES EN BOIS?

LES ENVIRONNEMENTS EN BOIS RENDENT LES GENS HEUREUX

Certaines études ont montré que l'exposition à la nature et aux matériaux naturels peut avoir des effets positifs sur notre sensation de
bien-être. À une ère où l'Américain moyen passe $90 \%$ de saviea bien-etre. A une ere ou 'Americain moyen passe
l'intérieur, le fait d'intégrer les matériaux naturels dans l'environnement intérieur peut améliorer la qualité de vie.


CONSTRUCTION EN CLT


Les panneaux sont préfabriqués en usine, ce qui minimise les déchets et accélère la construction.
Des machines contrồlés par ordinateur taillent les panneaur
en usine selon des dimensions exactes et percent les ouvertures pour les fenêtres, portes et autres éléments.


## LE BOIS D'CEUVRE RÉSSINEUX <br> MATÉERIAU DE CONSTRUCTION DURABLE

Matériau renouvelable, abondant à l'échelle locale et facile à travailler, le bois a déàj joué un rôle d'mpor-
 entrainant la construction des villes de béton et d'acier que nous connaissons.

Les innovations liées aux produits de bois changent la donne. Les nouveaux panneaux structuraux de bois massif résistent non seulement au feu, mais permettent une construction plus économique et une meilleure efficacité énergétique liée à l'entretien. Les nouveaux codes du bâtiment permettent d'atteindre des hauteurs, des portées et une résistance sismique inégalées pour les bâtiments de bois massif.
POURQUOI RÉCOLTER LE BOIS?

LE BOIS OFFRE DES AVANTAGES TOUT AU LONG DE SA VIE
 LE FAIRBANKS MUSEUM \& PLANETARIUM, GRÂCE AU SOUTIEN GÉNÉREUX DU SOFTWOOD LUMBER BOARD, DU U.S. DEPARIMENT OF AGRICULTURE T DE LA VERMONT WOODLANDS ASSOCIATION.
CONCU PAR I-K-DESIGN.COM HÉBERGÉ PAR FAIRBANKSMUSEUM.ORG

MYTHE LIÉ AU BOIS
NEDEVRAIT-ON PAS
LAISSER LES FOREIS EN PAIX?
LA RÉCOLTE PRUDENTE CRÉE DES FORÊTS PLUS EN SANTÉ, DIMINUE LES FEUX DE FORÊT, DIMINUE LES DE DIOXYDE DE CARBONE DANSL'AIR.

## LE BOIS STOCKE LE CARBONE

Les arbres ont la capacité unique d'absorber le CO2 de l'atmosphère et de le stocker à long terme dans leurs fibres. Pour lutter efficacement contre les changements climatiques, les arbres doivent être récoltés à maturité, lorsque la teneur en carbone est à son apogée.


UN CYCLE BÉNÉFIQUE
1.Les jeunes arbres absorbent le carbone rapidemen 2. Les vieux arbres absorbent le carbone lentement 3. Les arbres en décomposition et les feux de forêt rejettent du carbone
4. Le carbone est absorbe dans les jeunes plants

LA RECOLTE DES ARBRES PERMET D'EMPRISONNER LE $\mathrm{CO}_{2}$ DANS LE BOIS

## RÉCOLTE DU BOIS:

 UN EFFET MOINDRE

INTENSITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les batiments de bois peuvent faire diminuer radicalement les émissions de
carbone de lindustrie de la construction Carbone de lindustrie de la construc Les produits de bois requierent une energie totale moindre a fabriquer que béton ou la brique.

LES PRODUITS DE BOIS REPRÉSENTENT 47 \% D TOUS LES MATÉRIAUX NDUSTRIELS BRUTS ÉTATS-UNIS MAIS NE REPRESENTENT QUE 40 REPRESENTENT QUE 4 D'ENERGIE DU SECTEUR.

ÉNERGIE UTILISÉE POUR PRODUIRE 1 TONNE DE MATÉRIAUX



EFFET CUMULATIF DU SLB DE 2012 À 2021

PLUS DE 9,8 MILLIARDS DE
nouvelle demande découlent des investissements du SLB depuis 2012.

79 PIEDS-PLANCHE de demande supplémentaire produite pour CHAQUE LLAR INVESTI DEPUIS 2012

Rendement moyen de 39,82§ PAR DOLLAR investi depuis 2012

