

Le bois : un atout pour l'habitation sociale

3e Carrefour technique

5 novembre 2025

Simon T. Bellavance, ing.

Coordonnateur à la formation
continue

simon.tbellavance@cecobois.com

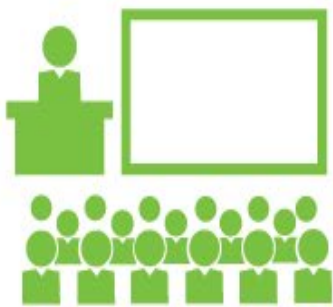
cecobois

Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

Nos services



Support technique
aux professionnels



Formations



Études de cas
Répertoire de projets



Répertoire
de fournisseurs



Publications
techniques



Fiches techniques



Outils de calcul



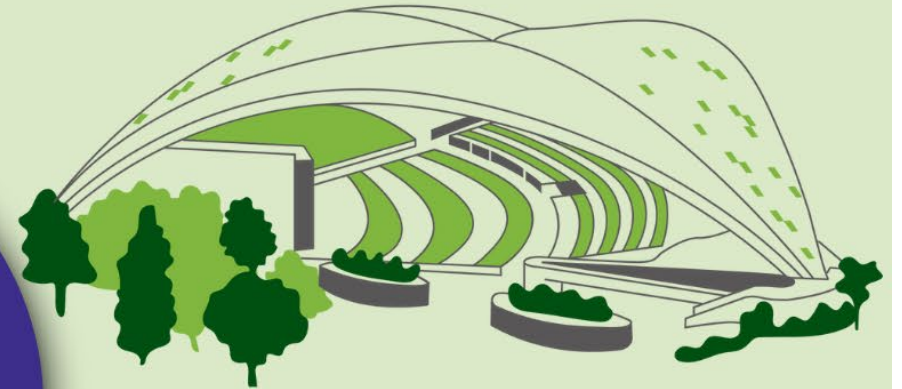
Journal et infolettre



Forum **construction**
bas carbone et biosourcée
3^e édition

HÔTEL BONAVENTURE
MONTREAL
18-19 FÉVRIER 2026

cecobois



LES CONFÉRENCES
CECOBOIS ÉDITION 2026

Guide sur l'optimisation
de la construction en bois massif



Photo : Panoramax

cecobois

Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

Le bois dans les bâtiments autochtones



cecobois

Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

CONSTRUIRE
EN BOIS

Décarbonation

CONSIDÉRER LE CARBONE INTRINSÈQUE
DES BÂTIMENTS

Vol. 15, N° 1

JOURNAL DE LA CONSTRUCTION
COMMERCIALE EN BOIS

NOVEMBRE
PUBLICATION GRATUITE

cecobois

Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

Évaluation du cycle de vie
dans le secteur du bâtiment
P. 5

Étude de marché
sur les architectes
P. 12

Approche politique
et réglementaire
P. 13

Bioclimatisme
P. 17

Cycle de vie de la forêt
et des matériaux
P. 21

Inspirational
P. 24

Bioclimatisme
en pratique
P. 24

Les solutions
innovantes
P. 41

Et bien plus !
Visitez www.cecobois.com



- Parement de maçonnerie fixée sur un bâtiment en ossature de bois
- Contrôle du bruit pour la construction à ossature en bois
- Contrôle du bruit pour la construction en bois massif
- Revêtement extérieur sur double lattage orthogonal
- Murs coupe-feu de construction en bois massif encapsulé
- Gestion de l'eau et de l'humidité Chantiers de construction en bois
- Systèmes de résistance aux charges latérales pour les bâtiments à ossature de bois
- Résistance au feu des attaches, bois massif

cecobois remercie ses partenaires financiers

Ressources naturelles
et Forêts

Québec 



Ressources naturelles Natural Resources
Canada Canada

Canada 



Conseil de
l'industrie
forestière
du Québec



Canadian Wood Council
Conseil canadien du bois

cecobois remercie les partenaires du Réseau Cecobois

PARTENAIRES OR


GUIMOND
CONSTRUCTION

NORDIC
STRUCTURES

cecobois remercie les partenaires du Réseau Cecobois

PARTENAIRES ARGENT

AcoustiTECH

AMBIANCEBOIS
STRUCTURES

art
massif

cadwork

FPInnovations

LES CONSTRUCTIONS
FGP
INC.

M
MONTMORENCY
STRUCTURES DE BOIS

SOKiö
INDUSTRIE

SOPREMA

stgm
ARCHI-
TECTURE

TECHNORM
UNE FILIALE DE JS|HELD

PARTENAIRES BRONZE

Boise Cascade
Produits de bois d'ingénierie

DWB
CONSULTANTS

GOODFELLOW

LC
EXPERTS CONSEILS EN STRUCTURE

lemay

maibec

NEUF
ARCHITECT(E)S

PLURITEC

R
RÉGIS

SMITH VIGEANT
architectes

Stantec

TANGENTE BOIS

TERGOS ARCHITECTURE+
CONSTRUCTION

ULTIMATECK
OUVRAGE D'ART ET D'ARCHITECTURE EN BOIS
cour à bois
NATURELLEMENT
BIEN PENSÉ

wsp

cecobois remercie les partenaires du Réseau Cecobois

PARTENAIRES BASE

ABCP
ARCHITECTURE

Agence

Spatiale

APPALACHES
SOLUTIONS
BOIS inc.

mock/
up
Design • Recherche • Fabrication

atelier
vert forêt

bgl
a

BON
ARCHITECTURE

CIMA+

coarchitecture

LES
CHARPENTISTES

DAVINCI
STRUCTURES

EMS

EVOO

gbi

GLC
RM

groupe/A
architectes
designers urbains
urbaniste

groupe
Genius

SIDEX
REVÊTEMENTS DE DISTINCTION

HBGC
INGÉNIEURS

INTRA
BOIS INC.

latéral.

leclerc

Lemay
Michaud

exp.

MTC
SOLUTIONS

PONTON
GUILLOT

PRO-FAB

quinzhee

ramo

RIVE
architecture

rothoblaas

Sibe
ACOUSTIQUE

SIMPSON
Strong-Tie

TSTN
SOLUTIONS

Vertima
EXPERTS EN CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

WOODZCO

cecobois remercie les partenaires du Réseau Cecobois

PARTENAIRES BASE

AmeriCan
structures

LES
TELIER
FERJAN
INC.

CAMERON
STRUCTURES DE BÂTIMENT

CHEVRON
ROYAL

CHEVRONS
ROUYN-NORANDA

CHEVRONS
VICNEAULT

CLYVANOR
Maître en structures de bois

conceptMAT

COVIBRO
MURS • POUTRELLES • TRUSS

É Évolution
Structures

HYBRID JOIST.
bois d'ingénierie engineered wood

KEFOR

LA CHARPENTERIE

(450) 478-2323
LEPINE & LEPINE inc.
www.lepineetlepine.com

RBR
structures

BONDU

MATÉRIO
CONSTRUCTION-RENOVATION-SERVICES

MSBQ
MANUFACTURIERS DE STRUCTURES
DE BOIS DU QUÉBEC

apbm
SOLUTIONS STRUCTURES

STRUCTURE
ALTERNATIVE

STRUCTURES
BOIS
FORTIN

StructureCD
Depuis 1975

LES STRUCTURES DE L'OUTAOUAIS
INC.

STRUCTURES
MARTEL

MM
STRUCTURES
MUR À MUR

STRUCTURES
ST-JOSEPH
ADAM
LUMBER

stross
Votre complice au chantier


Structurex
EXPERT EN STRUCTURE DE BOIS

LETENDRE & FORCIER
STRUCTURES DE BOIS

TOITUREX

UsiHOME
STRUCTURES USINÉES

Ultratec

- 
- **Bienfaits environnementaux**
 - **Constructions combustibles**
 - **Constructions en bois d'œuvre massif encapsulé (CBOME)**
 - **Études de cas**

Avantages écologiques

- Le bois est issu d'une **ressource renouvelable**
- L'utilisation du bois permet de **réduire notre empreinte environnementale** et de **lutter contre les changements climatiques** :
 - ↳ en séquestrant à moyen terme du carbone
 - ↳ en substituant des matériaux émetteurs de gaz à effet de serre (GES)
 - ↳ en facilitant une meilleure isolation thermique



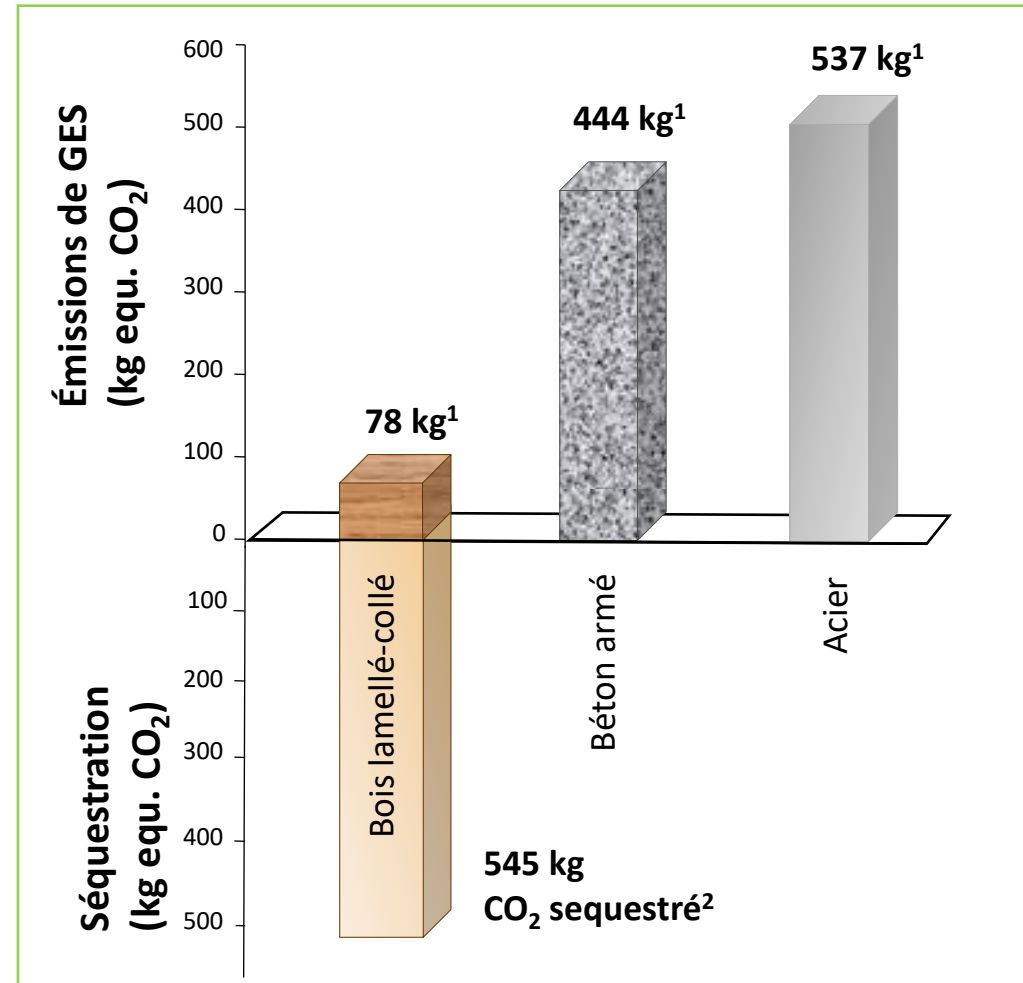
Avantages écologiques

Analyse de cycle de vie d'une poutre

- Portée : 7.3 m
- Charge : 14.4 kN/m



1. Émissions des GES estimés à l'aide du logiciel Gestimat
2. Estimé en fonction du bois pour une masse de 500 kg/m³



GESTIMAT Version 2.0

Vers une construction à faible
empreinte carbone

Courriel

simon.tbellavance@cecobois.com



Mot de passe

.....

[Mot de passe oublié?](#)

ENGLISH 

[INSCRIPTION](#)

[CONNEXION](#)

Exemple d'évaluation GES

HLM Granby

Année de construction : 2023

Superficie totale de plancher : 3192 m²

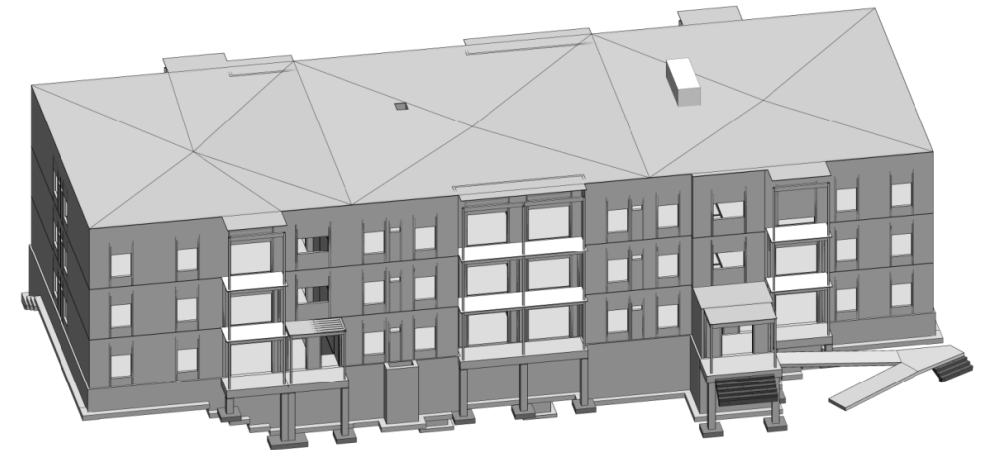
Nombre d'étages : 3

Ingénieur : EXP

Architecte : Dénommée Architectes



©Image: Dénommée Architectes

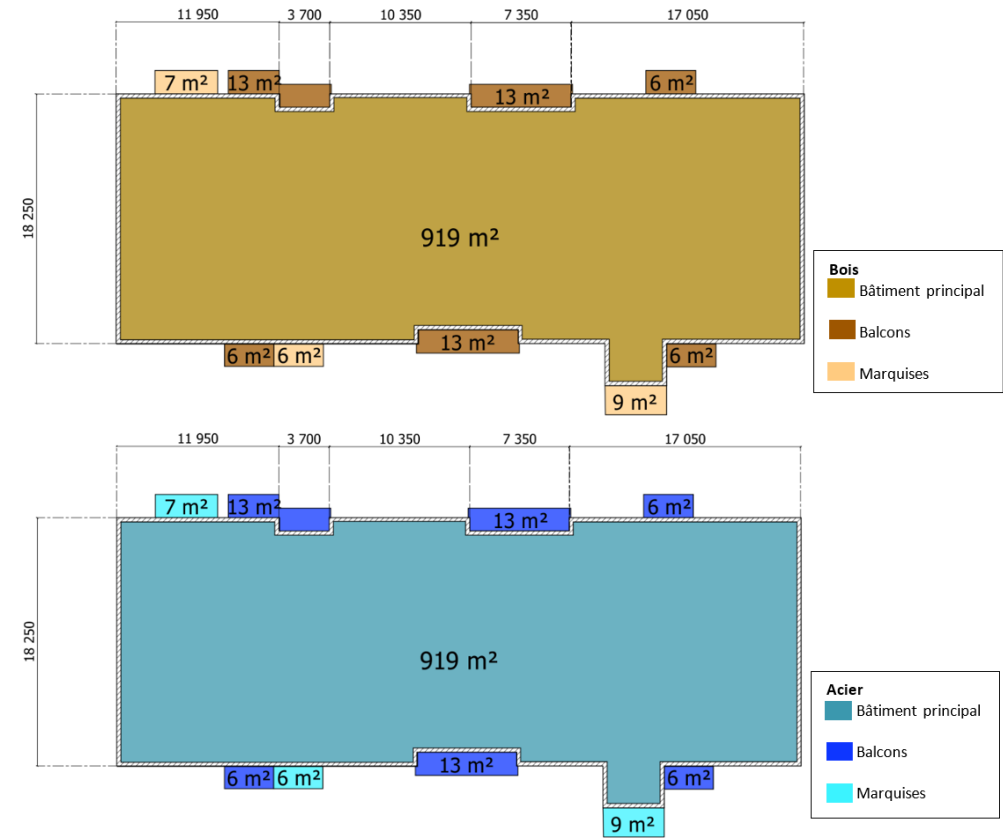


©Image: EXP

Exemple d'évaluation GES

HLM Granby

- Définition du projet réalisé
 - Structure principale en ossature légère en bois
 - Plancher en panneaux de contreplaqué
 - Toiture en panneaux de contreplaqué
 - Murs intérieurs et extérieurs avec des ossatures en bois d'œuvre
 - Colonnes des balcons en acier
- Définition du scénario de référence
 - Structure principale en acier
 - Plancher en pontage métallique
 - Toiture en pontage métallique avec chape de béton
 - Murs intérieurs et extérieurs avec des entremises en acier
 - Colonnes des balcons en acier



Exemple d'évaluation GES

HLM Granby

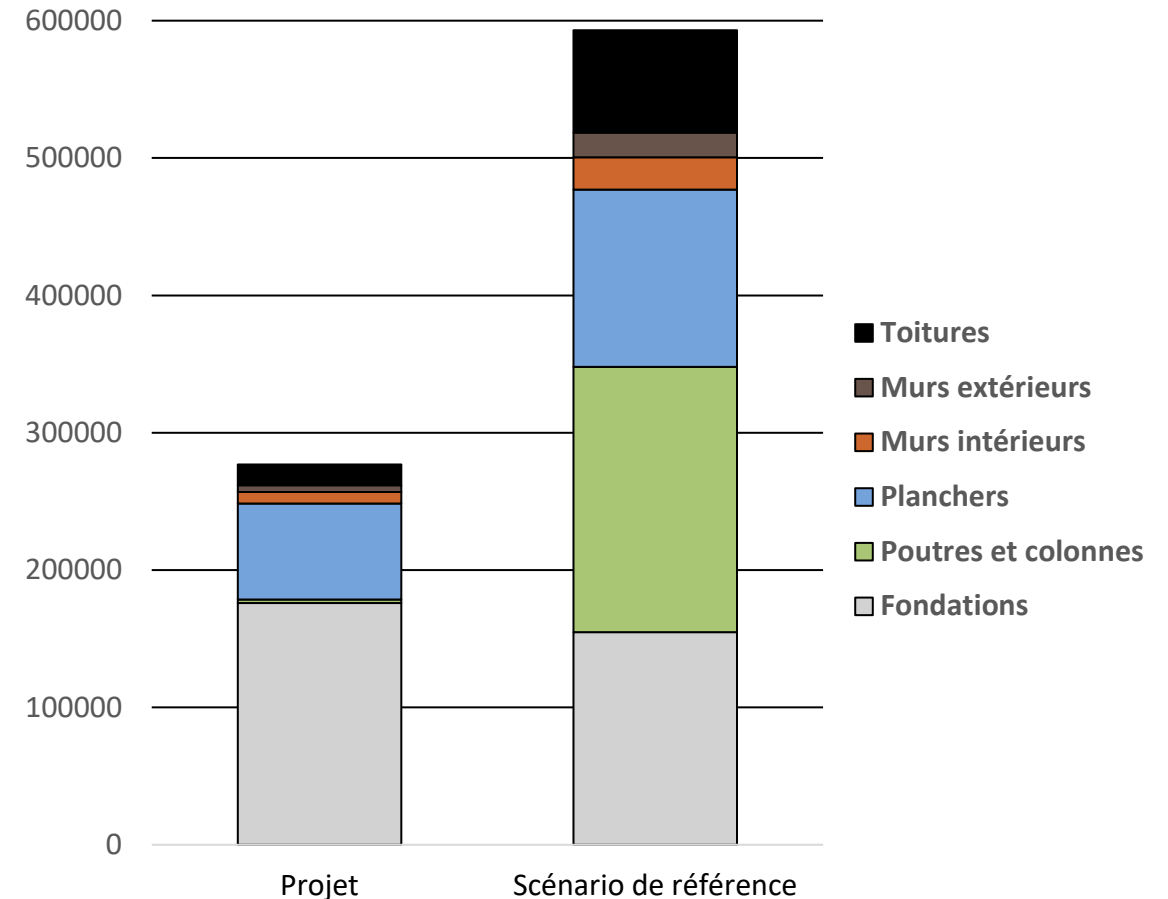
Émissions de GES	Projet (kg éq. CO ₂)	Référence (kg éq. CO ₂)
Fondations	176 080	154 676
Poutres et colonnes	2 367	193 206
Planchers	70 016	129 114
Murs intérieurs	8 284	23 623
Murs extérieurs	4 870	17 891
Toitures	15 286	74 431
TOTAL	276 902	592 941
TOTAL par m²	87	186

Émissions de GES

évitées : - 316 t eq. CO₂

évitées par m² : - 99 kg eq. CO₂ / m²

Émissions de GES par système constructif (kg éq. CO₂)



Étude de 19 bâtiments multirésidentiels de 5 ou 6 étages



L2C Experts-Conseils



Cecobois

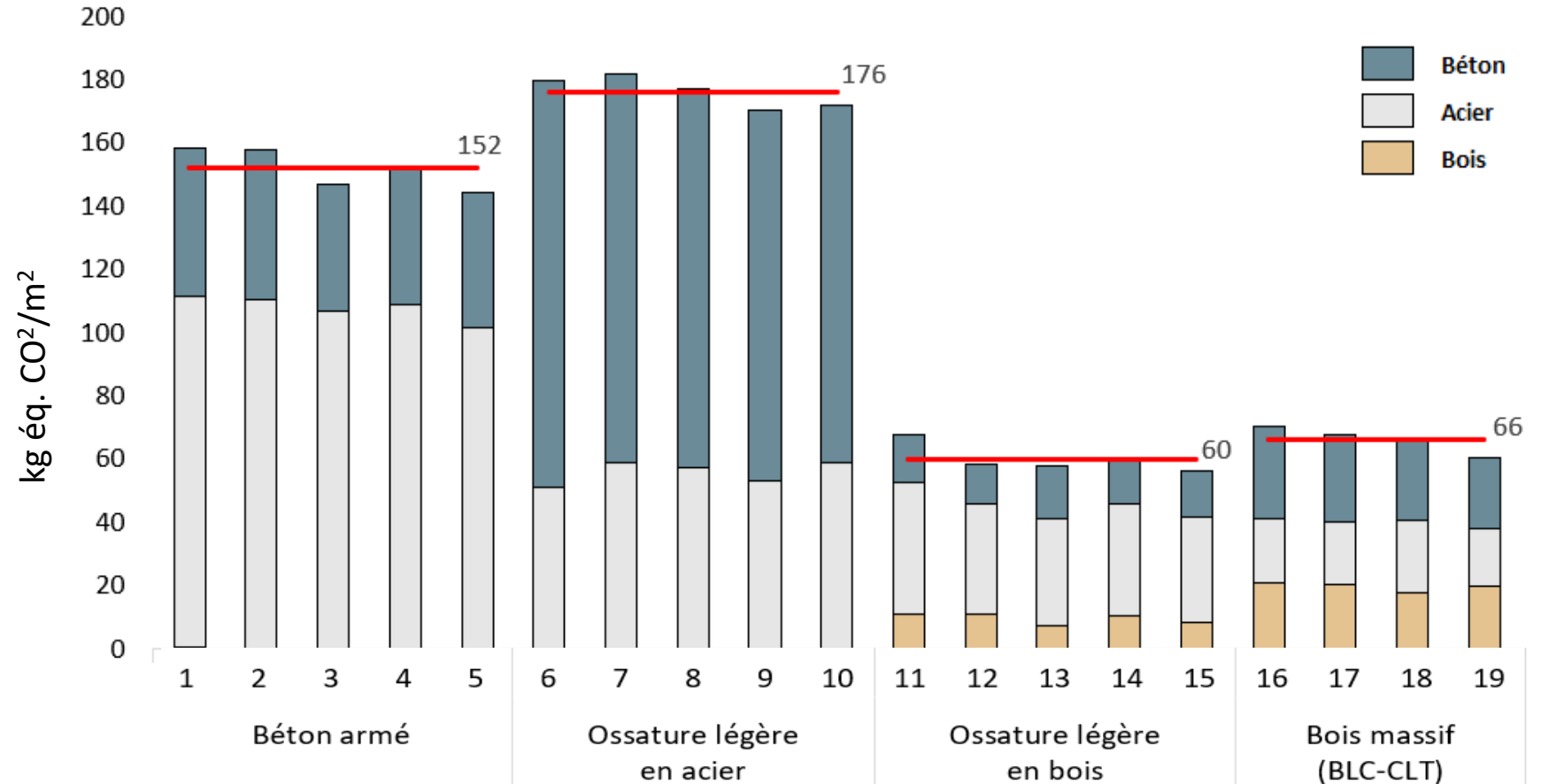


L2C Experts-Conseils



TERGOS Architecture

Émissions de GES par m² de plancher pour la structure



Government of Canada

Gouvernement du Canada



LA CONSTRUCTION EN BOIS AU QUÉBEC

La Politique d'intégration du bois dans la construction

- Annoncée en décembre 2020
- Objectif : Augmenter l'utilisation du bois dans la construction en vue de favoriser le **développement durable** de toutes les régions du Québec et **réduire l'empreinte carbone des bâtiments**.

Le Plan de mise en œuvre 2021-2026

- Diffusé en février 2022
- Des **actions concrètes** (18 mesures) et des investissements de près de **55 M\$**, avec pour objectifs :
 - Faciliter **l'intégration optimale** du bois dans les bâtiments et ouvrages de génie civil publics, parapublics et privés du secteur de la construction résidentielle et non résidentielle.
 - Contribuer directement aux objectifs gouvernementaux en matière de **lutte contre les changements climatiques**



LA CONSTRUCTION EN BOIS AU QUÉBEC

Le Plan de mise en œuvre 2021-2026

Principes

1. Favoriser le développement économique du Québec
2. Contribuer à la lutte contre les changements climatiques
3. Assurer la sécurité et favoriser le bien-être des occupants
4. Miser sur le développement des connaissances
5. Démontrer les bénéfices du bois

Axes d'intervention

1. Engagement gouvernemental à l'exemplarité
2. Réglementation
3. Recherche et innovation
4. Formation et soutien technique
5. Rayonnement



Programme d'innovation en construction bois (PICB)



Objectifs

- Accroître l'utilisation du matériau bois dans la construction des nouveaux bâtiments et ouvrages de génie civil
- Soutenir l'innovation et réduire les émissions de GES des nouveaux bâtiments et ouvrages de génie civil
- Acquérir des connaissances en vue d'appuyer et d'accélérer l'évolution de la réglementation et des politiques publiques favorisant l'utilisation des produits du bois dans la construction de bâtiments et d'ouvrages de génie civil

Financé par



Programme d'innovation en construction bois (PICB)




Volets

- Aide à la conception : maximum de 400 000 \$ (50 % des dépenses admissibles)
- Solutions innovantes pour les constructions en bois : maximum de 1 M\$ (50 % des dépenses admissibles)
- Nouveauté : Solutions innovantes pour les constructions en bois de 5 étages et plus avec un potentiel de réduction GES d'au moins 50 %, Maximum 5 % du coût total du projet, jusqu'à un montant max de 2,5 M\$ (50 % des dépenses admissibles)

Financé par

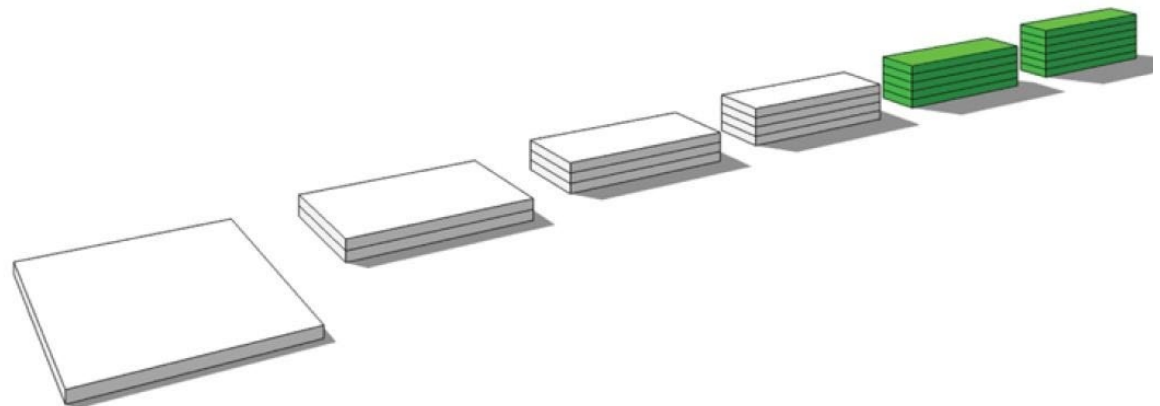


- 
- Bienfaits environnementaux
 - **Constructions combustibles**
 - Constructions en bois d'œuvre massif encapsulé (CBOME)
 - Études de cas

Dans le CNB 2020 – Modifié Québec

Protection incendie		Usage C - Habitations					Superficies maximum permises* (m ²)	
		1 étage	2 étages	3 étages	4 étages	5 étages	6 étages	
Giclé (3.2.2.51)		9000	4500	3000	2250	1800	1500	
Non giclé	1 rue	2400	1200	800				
	2 rues	3000	1500	1000	Non-permis	Non-permis	Non-permis	
	3 rues	3600	1800	1200				

*Pour un Degré de résistance au feu (DRF) de 1h



Murs coupe-feu

Article 3.1.10

- Sert à diviser des bâtiments contigus afin de s'opposer à la propagation du feu
- Traditionnellement construits en blocs de maçonnerie ou en béton
- Exigences du mur coupe-feu:
 - Protection contre l'effondrement
 - Degré de résistance au feu (2h)
 - Continuité des murs
 - Dimensions maximales des ouvertures
 - Protection des murs adjacents
 - Éléments combustibles en saillie

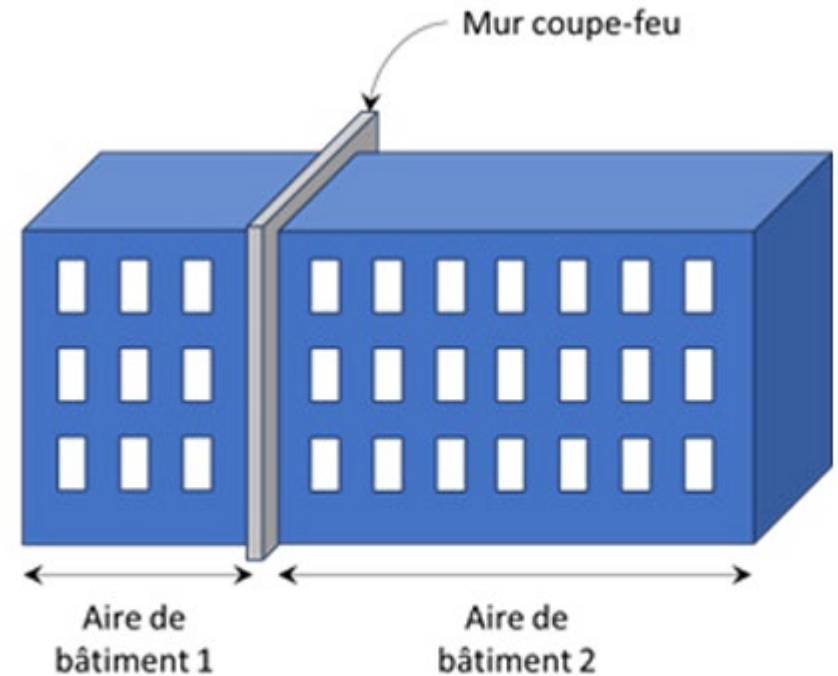
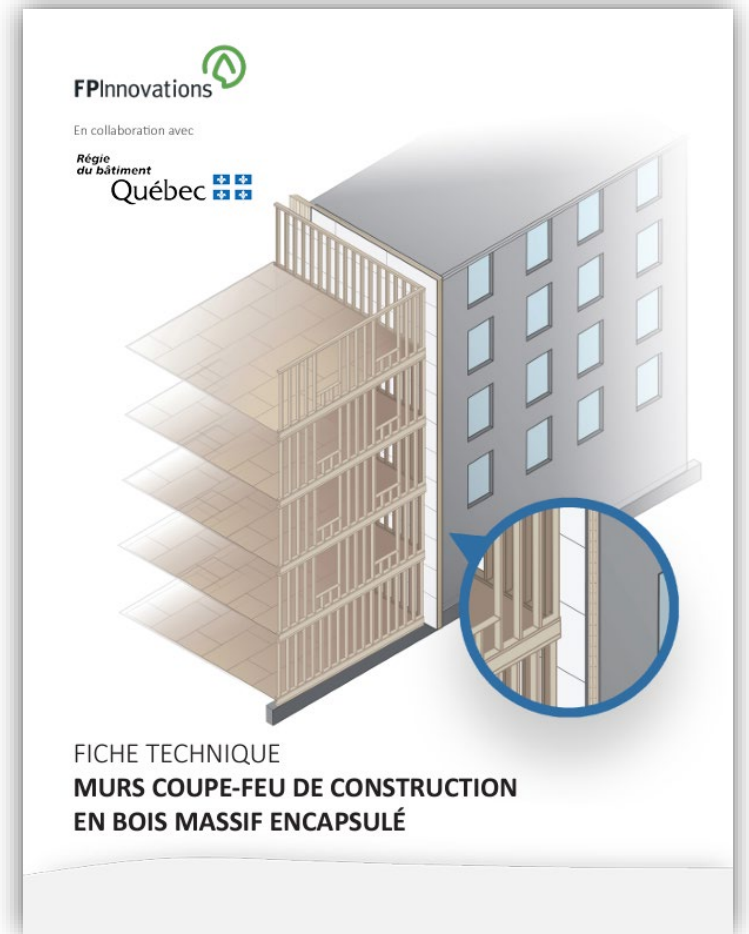


Figure 1. Utilisation d'un mur coupe-feu pour diviser l'aire de bâtiment en deux sous-bâtiments distincts

Murs coupe-feu

Article 3.1.10

Maintenant possible de le
faire en bois massif
encapsulé via une demande
de mesure équivalente



Norme pour les gicleurs

NFPA 13R vs NFPA 13

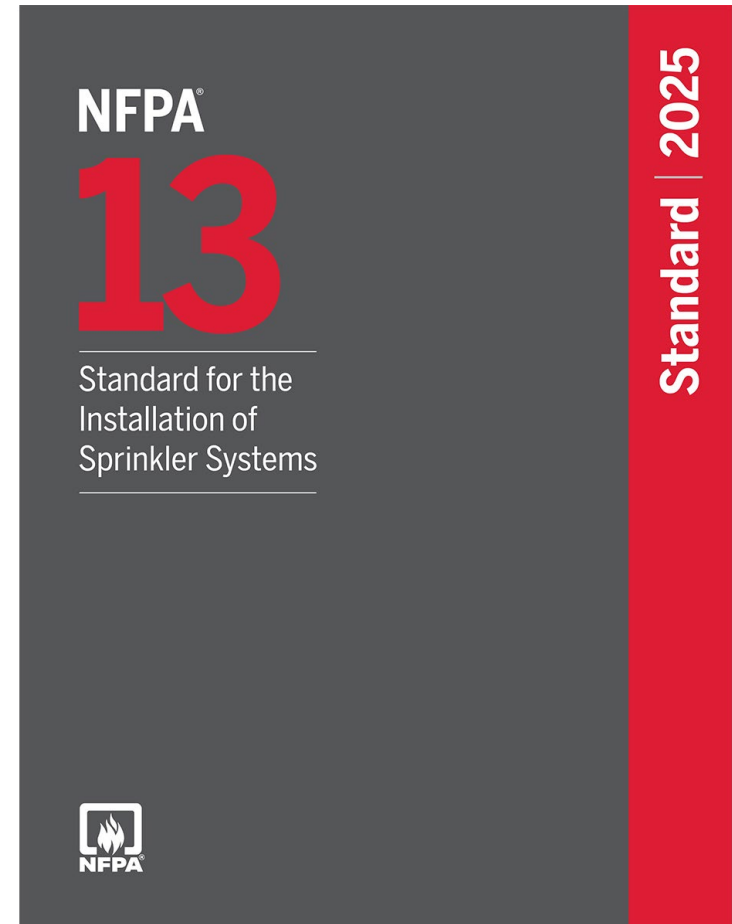
Mesures supplémentaires avec la norme NFPA 13

Protection par gicleurs (3.2.5.12)

- Balcons de construction combustible de plus de 610 mm
- Garde-robes

Vides de construction (3.1.11.5.3)

- Remplis d'isolant incombustible: ou
- Protégés par gicleurs selon NFPA 13



Issues incombustibles

Cages d'escaliers d'issues doivent être incombustibles pour 5-6 étages

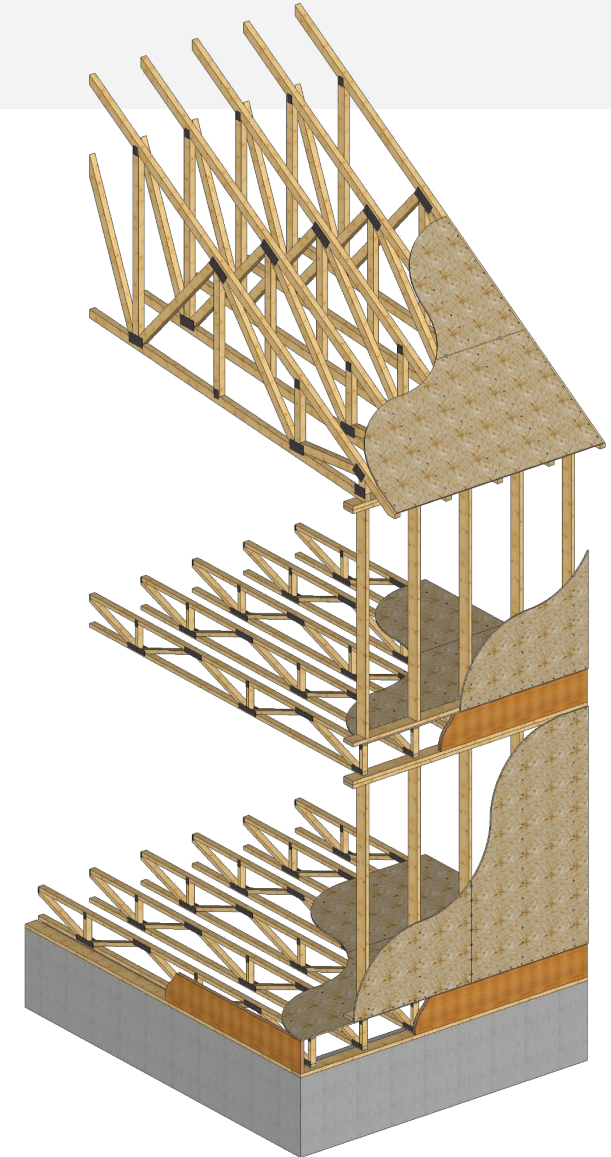
Possibilité de réaliser des cages d'escalier d'issue en bois massif (NLT ou CLT) par une demande de mesure différente auprès de la RBQ



Cages d'escalier d'issue de construction combustible pour les bâtiments de 5 ou 6 étages à ossature légère en bois

Ossature légère en bois

- Avantages :
 - Économie
 - Disponibilité
 - Expertise développée
 - Préfabrication
 - Légèreté
- Produits:
 - Fermes légères
 - Poutrelles
 - Murs à colombages
 - Produits d'ingénierie (LVL, PSL, LSL)



Ossature légère en bois

Produits communs



Bois d'oeuvre



Panneau de copeaux orientés
(OSB)



Panneaux contreplaqués
(Plywood)

Ossature légère en bois

Types de Poutrelles de plancher



Poutrelles en I



Poutrelle ajourée à âme en bois collée



Poutrelle ajourée à connecteurs métalliques

Ossature légère en bois

Bois de charpente composite



**Bois de placages stratifiés
(LVL)**

**Bois de copeaux laminés
(LSL)**

**Bois à copeaux parallèles
(PSL)**

Ossature légère

Méthode de réalisation



Construit sur site



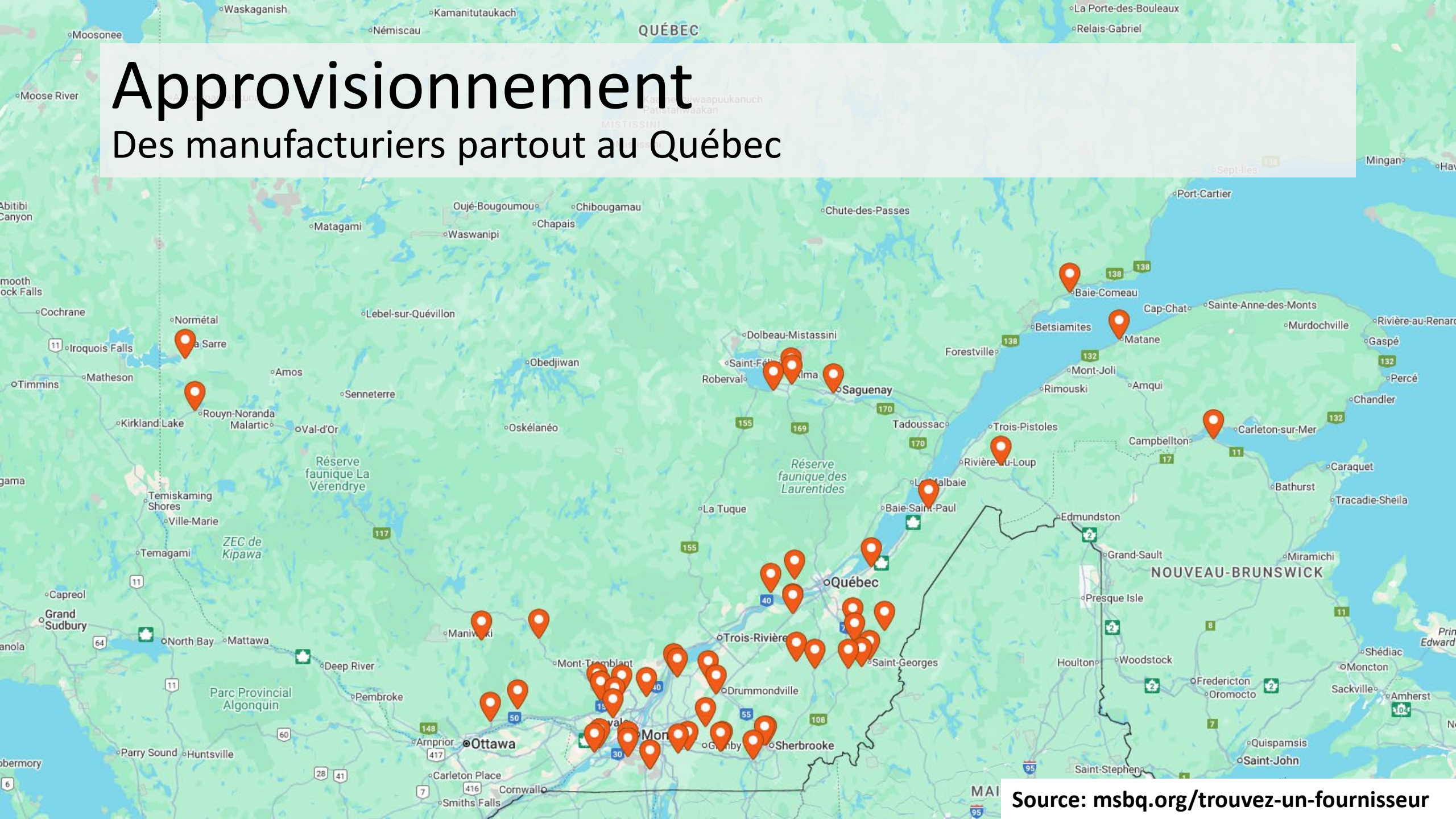
Préfabriqué 2D



Préfabriqué 3D

Approvisionnement

Des manufacturiers partout au Québec



Source: msbq.org/trouvez-un-fournisseur



Prisme phase 4 (Québec)

Architectes: Atelier Guy
Ingénieurs: EQUIP, Structures Ultratec



8 Duplessis (Trois-Rivières)

Architecte: Michel Pellerin architecte
Ingénieurs: L2C, Barrette Structural



Promenade des forts (Lévis)

Architecte: D Lavoie Architecte
Ingénieurs: Cime consultants, Structure RBR



Projet Symbiocité (La Prairie)

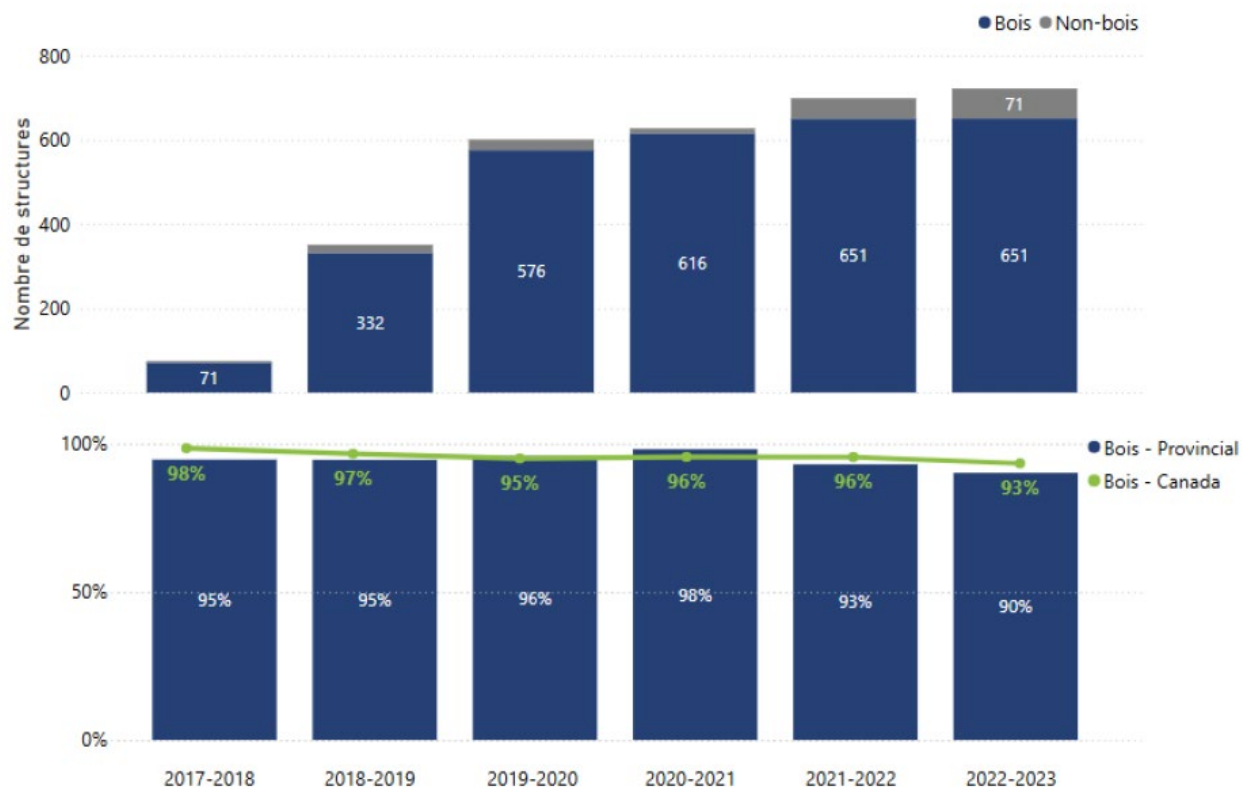
Architecte: Monty Architecte
Ingénieurs: L2C, Barrette Structural

Parts de marché du bois (nombre)

Multifamilial

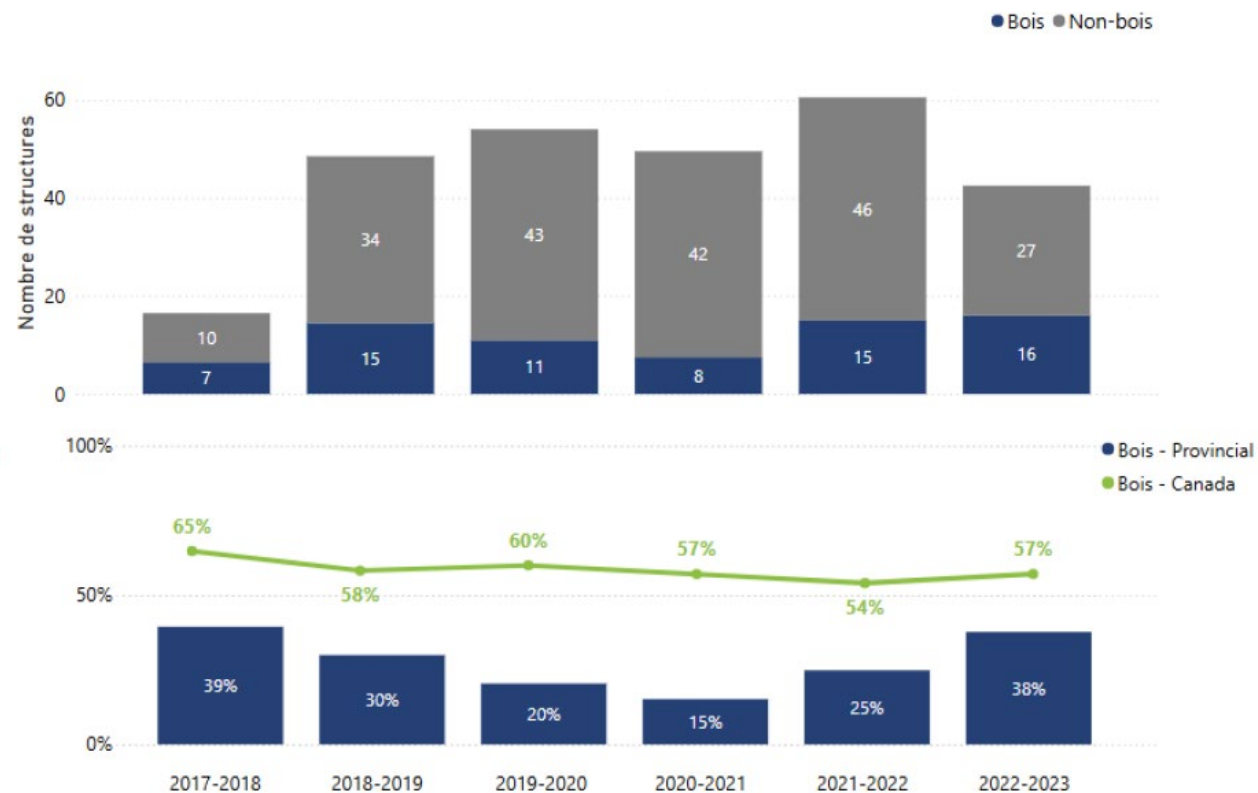
1 à 4 étages

Nombre de structures par matériau de structure, moyenne 2 ans



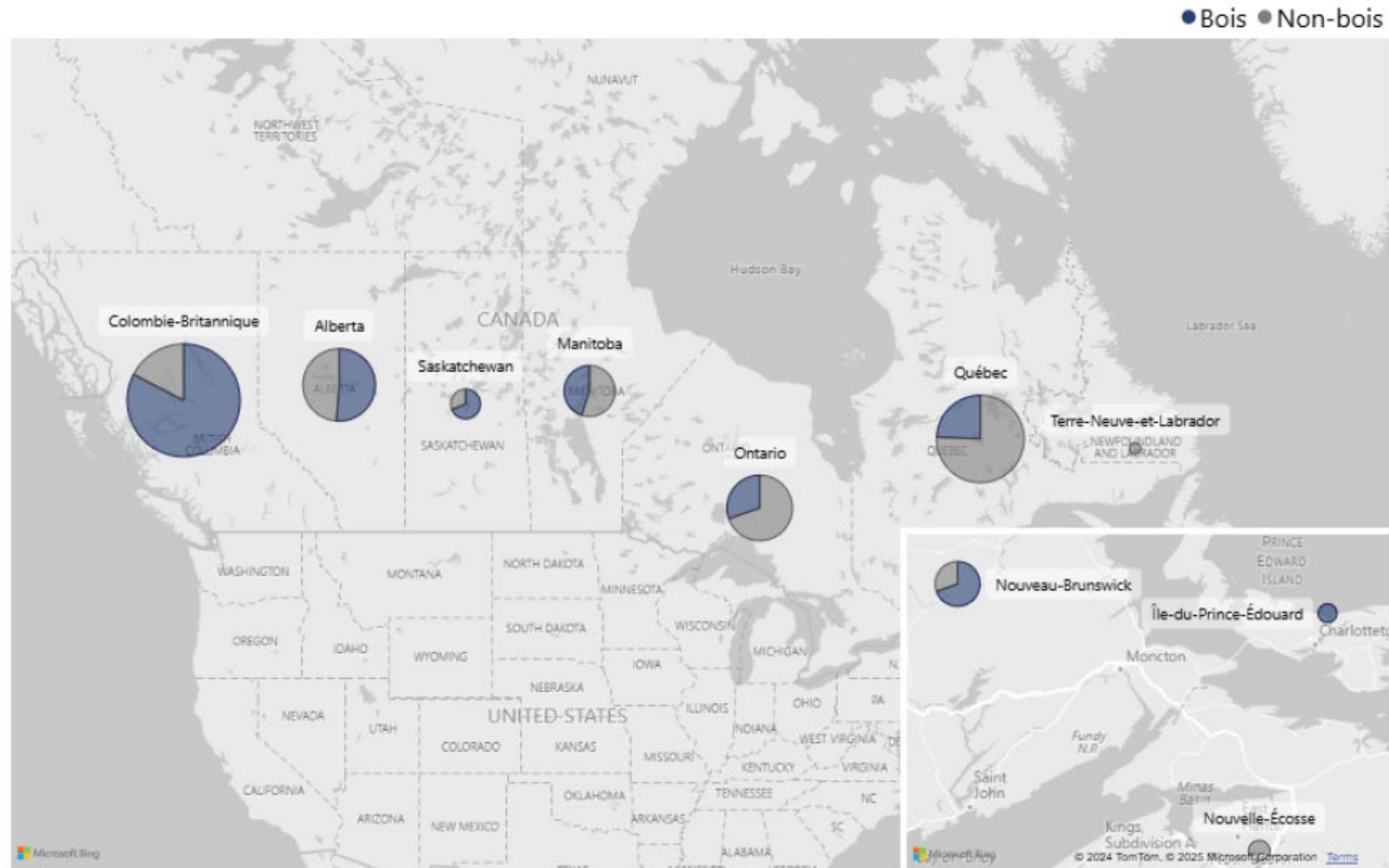
5 et 6 étages

Nombre de structures par matériau de structure, moyenne 2 ans



Parts de marché cumulatives (5 ans) du bois par province Multifamilial (5-6 étages)

Canada: Parts de marché par matériau de structure basé sur la superficie



Constructions en bois massif

Avantages :

- Qualité esthétique
- Pas de murs porteurs
- Résistance au feu

Produits:

- Gros bois d'œuvre
- Bois lamellé-collé
- Bois lamellé-croisé (CLT)
- Bois lamellé-cloué (NLT)
- PSL, LVL, etc.



Bois lamellé-collé

Conforme à la norme CSA O122 ou
Rapport d'évaluation CCMC 13216-R



Gros Bois d'œuvre

Conforme à la norme NLGA



Bois lamellé-cloué (NLT)



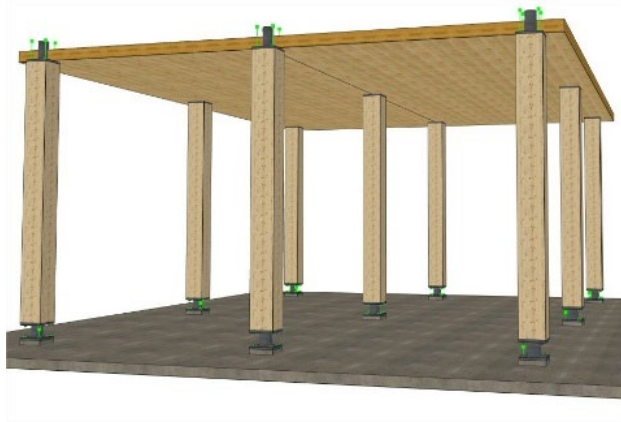
Bois lamellé-croisé (CLT)

Conforme à la norme PRG-320

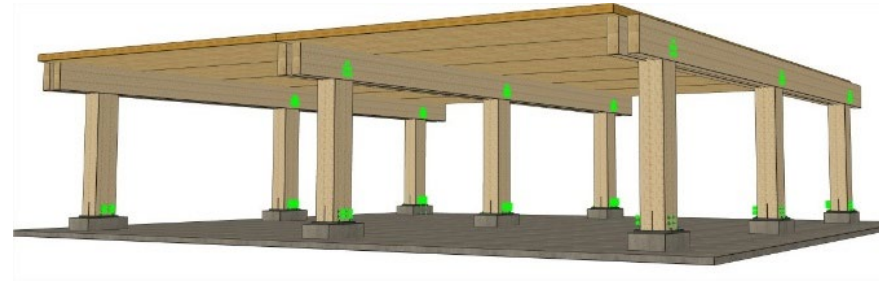
Constructions en bois massif

Systèmes structuraux

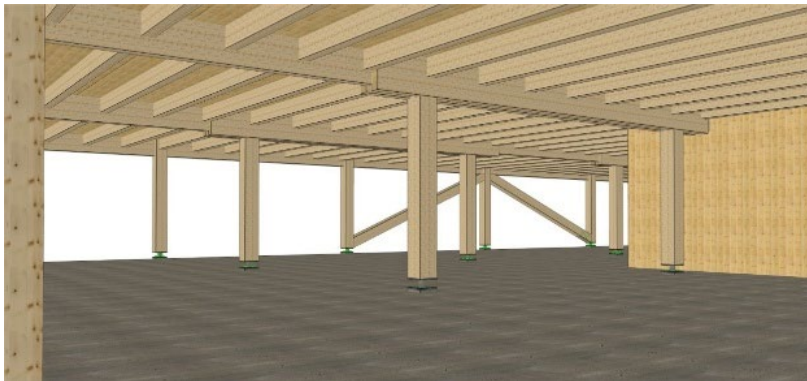
Poteau-Dalle



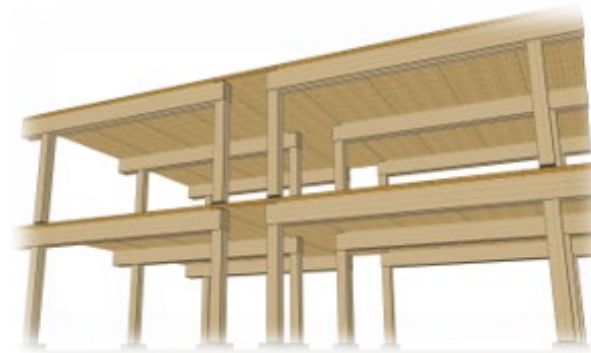
Poteau-poutre (une direction)



Poteau-poutre (deux directions)



Structure mixte






ANDAS (Lachine)

Architecte : Neuf architect(e)s

Ingénieurs en structure: L2C Experts Conseils

Structure de bois : Nordic Structures

Photo: NEUF Architectes

- 
- Bienfaits environnementaux
 - Constructions combustibles
 - **Constructions en bois d'œuvre massif encapsulé (CBOME)**
 - Études de cas



Origine (Québec)

Architecte : Yvan Blouin Architecte

Ingénieurs en structure: Nordic Structures

Structure de bois : Nordic Structures



prix
d'excellence
cecobois
2019

Photo: Stéphane Groleau



Origine (Québec)

Architecte : Yvan Blouin Architecte

Ingénieurs en structure: Nordic Structures

Structure de bois : Nordic Structures



©Photos: Stéphane Groleau

Arbora (Montréal)

Architecte : Lemay (phase I), Provencher Roy (phase II&III)

Ingénieurs en structure: Nordic Structures

Structure de bois : Nordic Structures



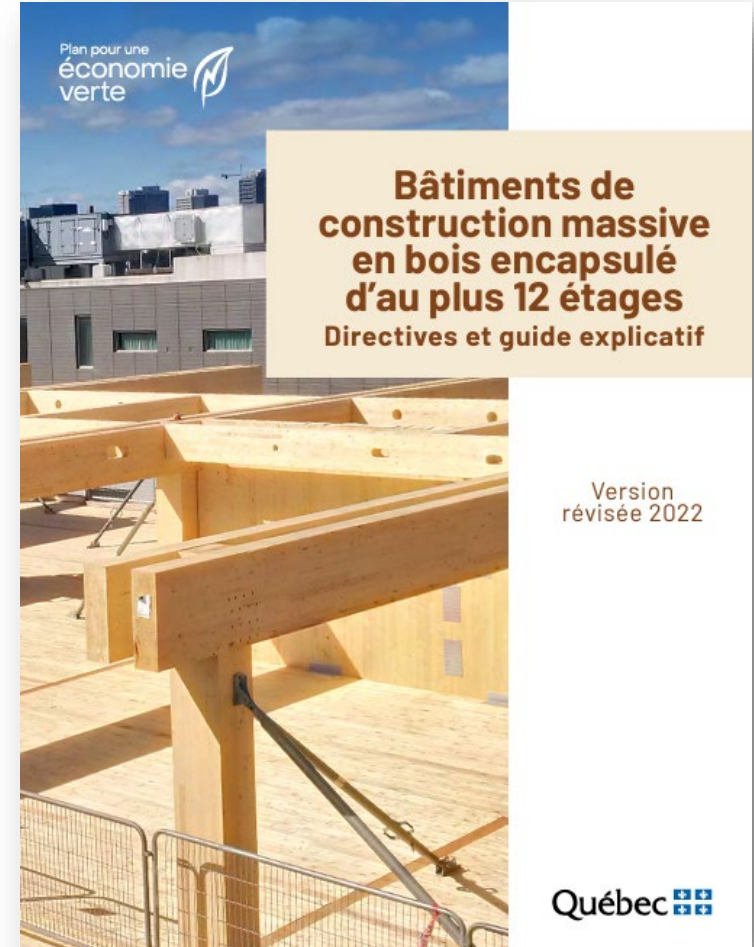
Mesure équivalente : Bâtiments de 7-12 étages en bois

7 mars 2022 - Révision du guide RBQ

- Solution de rechange « pré-approuvée »
- Ne nécessite pas de demander une mesure équivalente si les critères sont respectés intégralement

Réponse aux demandes des professionnels:

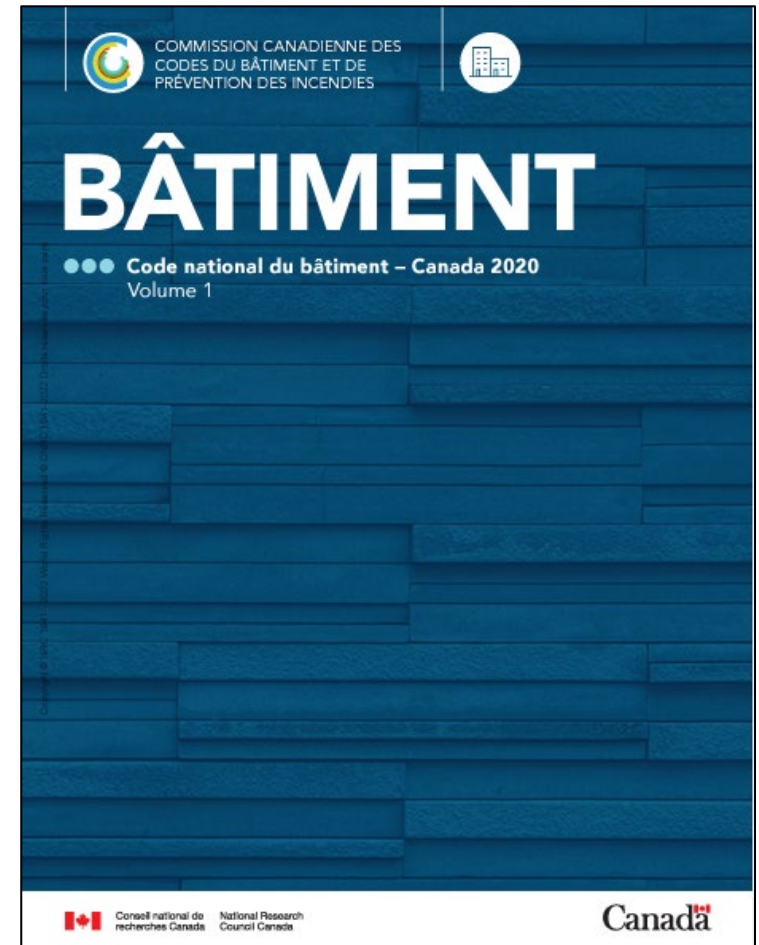
- Jusqu'à 35% bois exposé
- 6 000 m² (usage C) et 7 200 m² (usage D)



CNB 2020 – modifié Québec

Principaux changements

- Paru dans la Gazette Officielle du Québec le 21 février 2024
- Ajout de la « construction en bois d'œuvre massif encapsulée (CBOME) »
 - Ajout des bâtiments C et D jusqu'à 12 étages (42m)
 - Surfaces de bois apparentes permises
 - Revêtement extérieur en bois apparent



CNB 2020 - modifié Québec

Nouveau type de construction



CBOME : Type de construction dont le niveau de sécurité incendie est obtenu par l'utilisation d'éléments en bois massif de dimensions minimales qui sont protégés par une encapsulation (gypse par exemple) ayant un degré de protection thermique.

CNB 2020 – modifié Québec

Bois exposé dans une suite

Élément de bois massif exposé	Surface d'exposition maximale en pourcentage du total		Indice de propagation de la flamme (IPF)	Autres conditions
	Surface de murs du périmètre de la suite	Surface de plafond		
Murs	35%	-	150	Les surfaces sont orientées dans la même direction
Poutres, colonnes et arches	10%	-	150	Aussi autorisé dans un compartiment coupe-feu
Combinaison de poutres, colonnes, arches et murs	35%	-	150	Les surfaces de murs sont orientées dans la même direction
Plafonds (option 1)	-	10%	150	Poutres, colonnes, arches et murs exposés permis
Plafonds (option 2)	-	25%	75	Pas de murs exposés

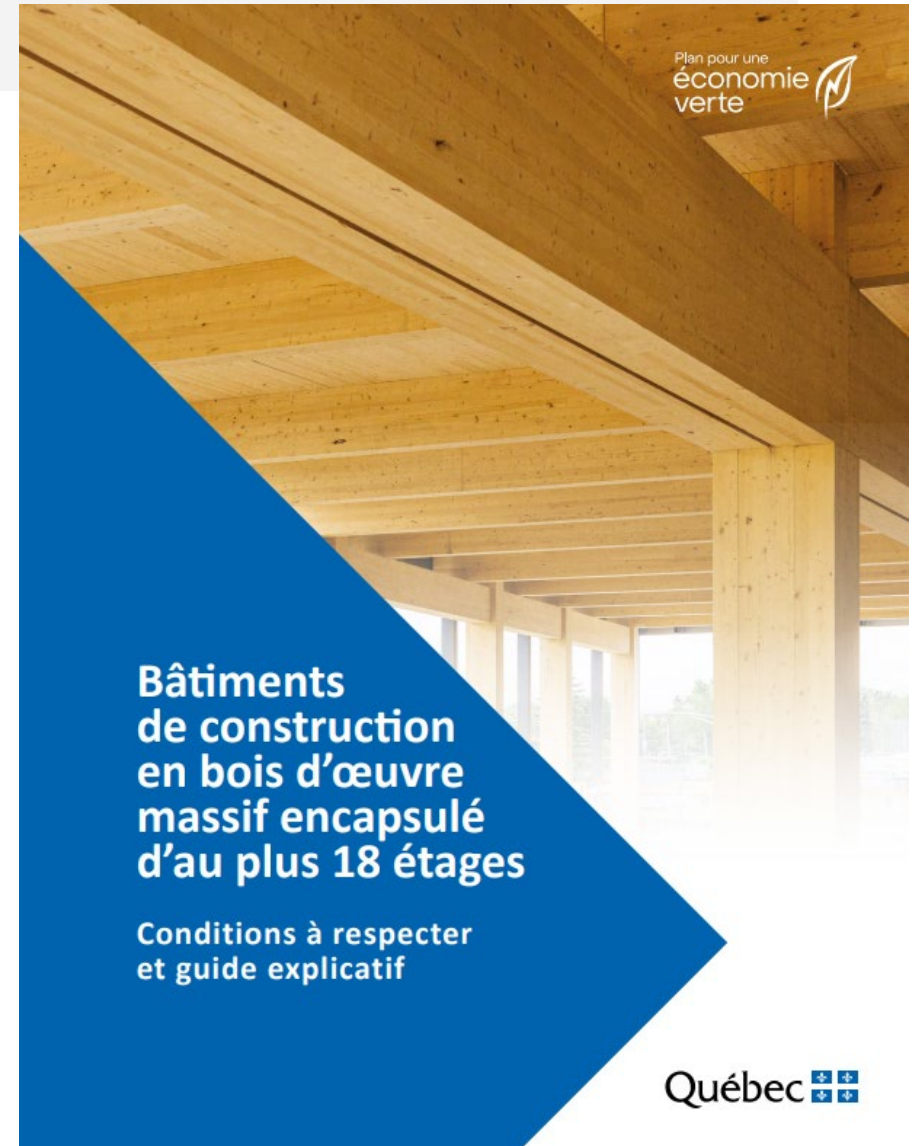
Guide 18 étages en CBOME

9 juillet 2025- Révision du guide RBQ

- Solution de rechange « pré-approuvée »
- Ne nécessite pas de demander une mesure équivalente si les critères sont respectés intégralement

Mieux adapté aux demandes des professionnels:

- Élargissement des usages possibles
- Deux nouveaux degrés d'encapsulation
- Permet de monter en hauteur et en superficie
- Plus de bois apparent



Plan pour une
économie
verte

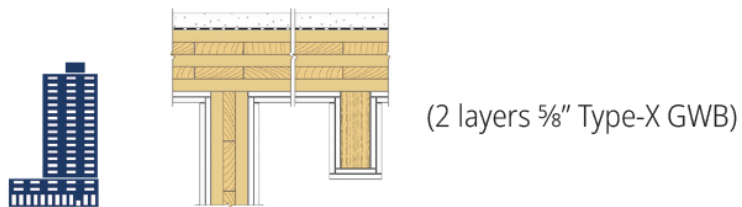
Bâtiments de construction en bois d'œuvre massif encapsulé d'au plus 18 étages

Conditions à respecter
et guide explicatif

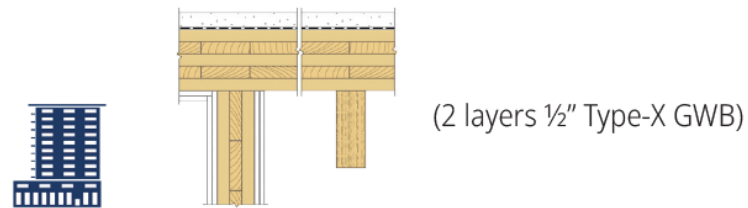
Québec

Guide 18 étages en CBOME

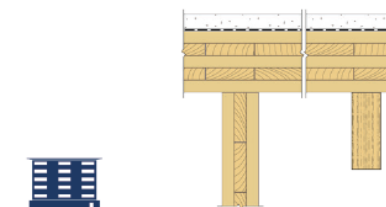
Usage principal	Hauteur du bâtiment	Hauteur max. (m)	Aire du bâtiment max. (m2)	Degré d'encapsulation min. (min)
	18	76		70
C : Habitations	12 (3.2.2.48)	42	6000	50
	8	34		0



70-minute
requires full encapsulation



50-minute
permitted wood exposure as per existing requirements



0-minute
permitted full exposure except in select, critical areas (exits, vertical shafts, public corridors)

Guide 18 étages en CBOME

Élément de bois massif exposé	Surface d'exposition maximale en pourcentage du total (<u>DE ≤ 50 min</u>)		Indice de propagation de la flamme (IPF)	Autres conditions
	Surface de murs du périmètre de la suite	Surface de plafond		
Murs	35%	-	150	Les surfaces exposées sont orientées dans la même direction, <u>ou les surfaces exposées sont à une distance ≥ 4.5m</u>
Poutres, colonnes et arches	10% <u>35%</u>	-	150	Aussi autorisé dans un compartiment coupe-feu
Combinaison de poutres, colonnes, arches et murs	35%	-	150	Les surfaces exposées des murs sont orientées dans la même direction, <u>ou les surfaces exposées sont à une distance ≥ 4.5m</u>
Plafonds (option 1)	-	10%	150	Poutres, colonnes, arches et murs exposés permis
Plafonds (option 2)	-	25%	75	Pas de murs exposés
<u>Plafonds (option 3)</u>	<u>-</u>	<u>100%</u>	<u>75</u>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Poutres, colonnes et arches exposées ≤ 20%</u> • <u>Murs sont soit :</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Encapsulés selon le DE, ou ;</u> • <u>Exposés ≤ 35%, mais les murs non exposés ont un DE ≥ 80 min</u>

Guide 18 étages en CBOME

Figure 17 – Poutres, colonnes et arcs exposés à l'intérieur d'une suite ou d'un compartiment résistant au feu (condition 1.4.4)

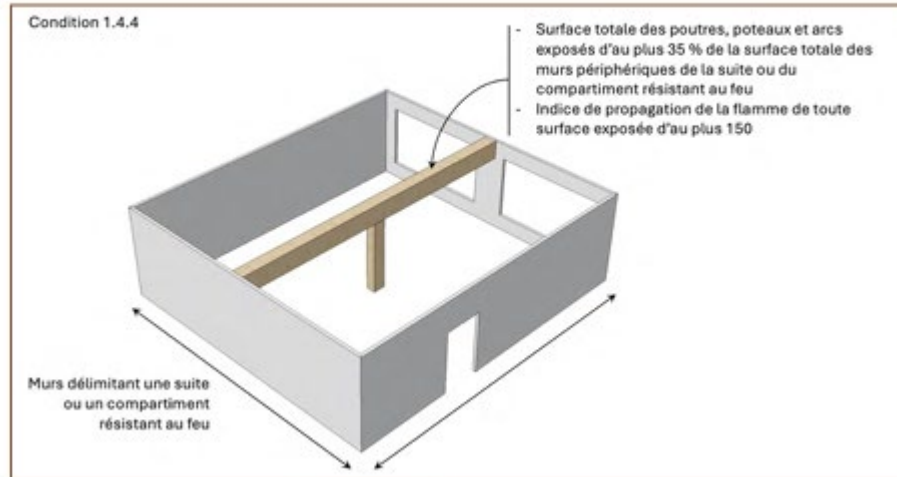


Figure 18 – Combinaison de murs en bois exposés à l'intérieur d'une suite (conditions 1.4.5 et 1.4.6)

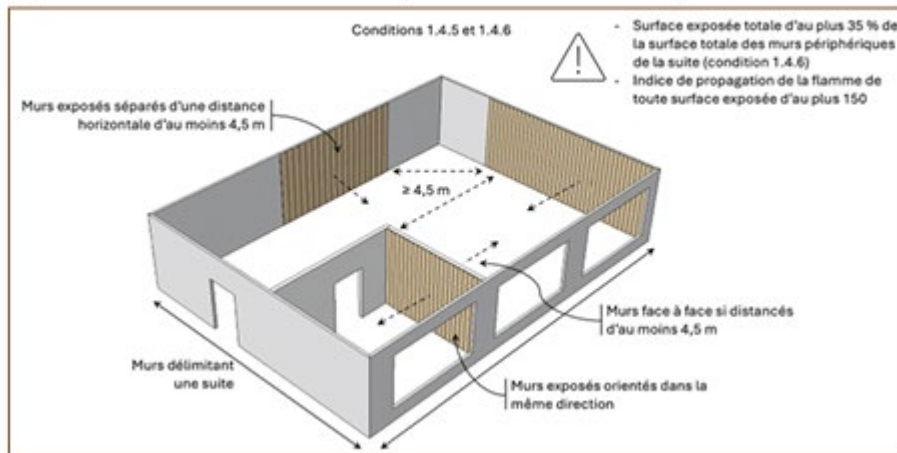
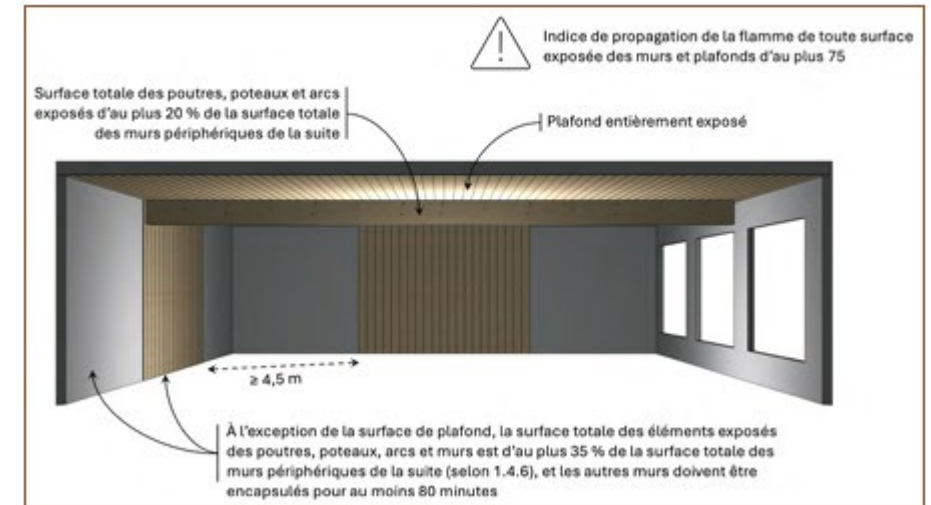


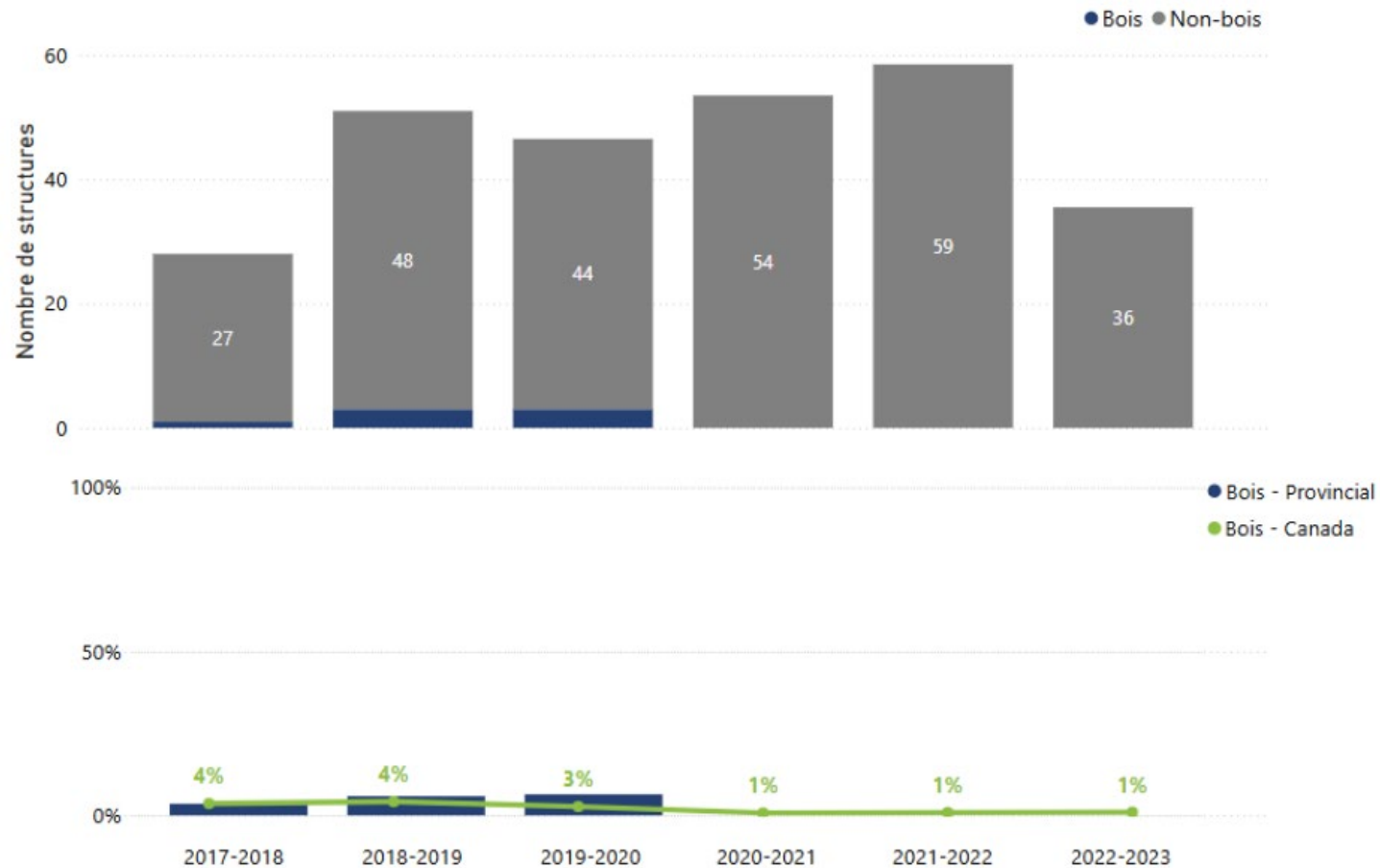
Figure 19 – Plafond exposé à l'intérieur d'une suite (condition 1.4.8)




Parts de marché du bois (nombre)

Multifamilial (7-12 étages)

Nombre de structures par matériau de structure, moyenne 2 ans



- 
- **Bienfaits environnementaux**
 - **Constructions combustibles**
 - **Constructions en bois d'œuvre massif encapsulé (CBOME)**
 - **Études de cas**

Le KOS par LOGISCO (Québec)

Architecte : Architectes Roberge & Leduc

Ingénieurs en structure: L2C experts conseil

Structure de bois : Ultratech, Montmorency Structures de bois





55 Franklin – Affordable Housing (Kitchener, ON)

Architecte : ABA Architects

Ingénieurs en structure: MTE Consultants

Structure de bois : Element5



55 Franklin – Affordable Housing (Kitchener, ON)

Architecte : ABA Architects

Ingénieurs en structure: MTE Consultants

Structure de bois : Element5

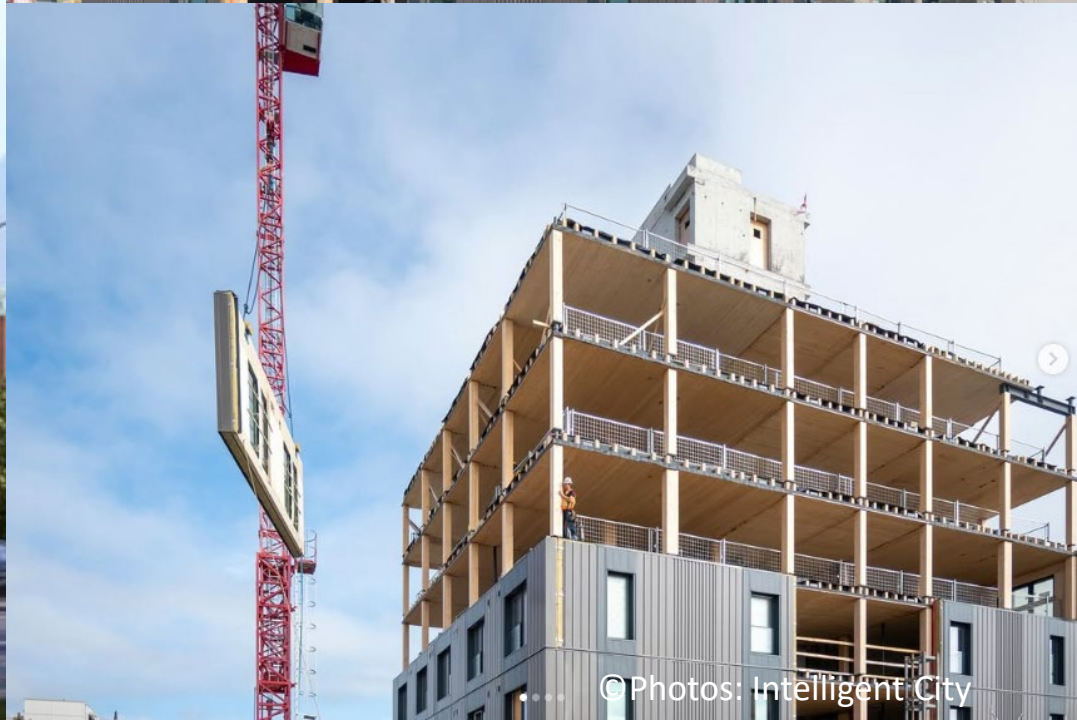


230 Royal York Rd (Toronto, ON)

Architecte : LWPAC Architects

Ingénieurs : Moses Structural Engineers

Structure en bois : Intelligent City



Pavillons du 49^e (Chibougamau)

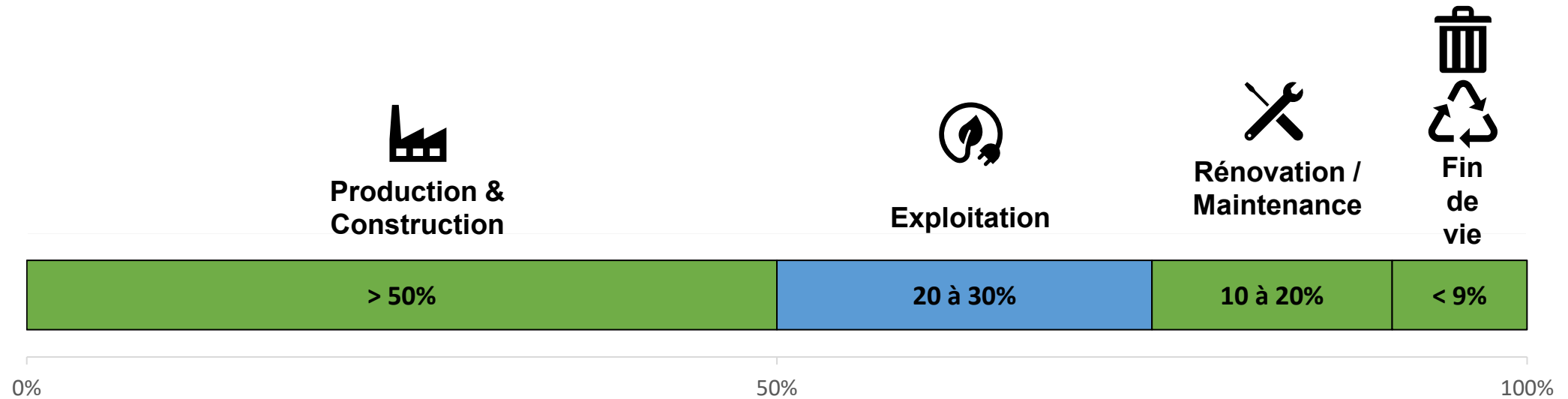
Architecture : Studio PERCH architecture

Ingénierie structure : Nordic Structures

Structure de bois : Nordic Structures

ACV de bâtiments au Québec

Quelles sont les émissions de GES d'un bâtiment au Québec?

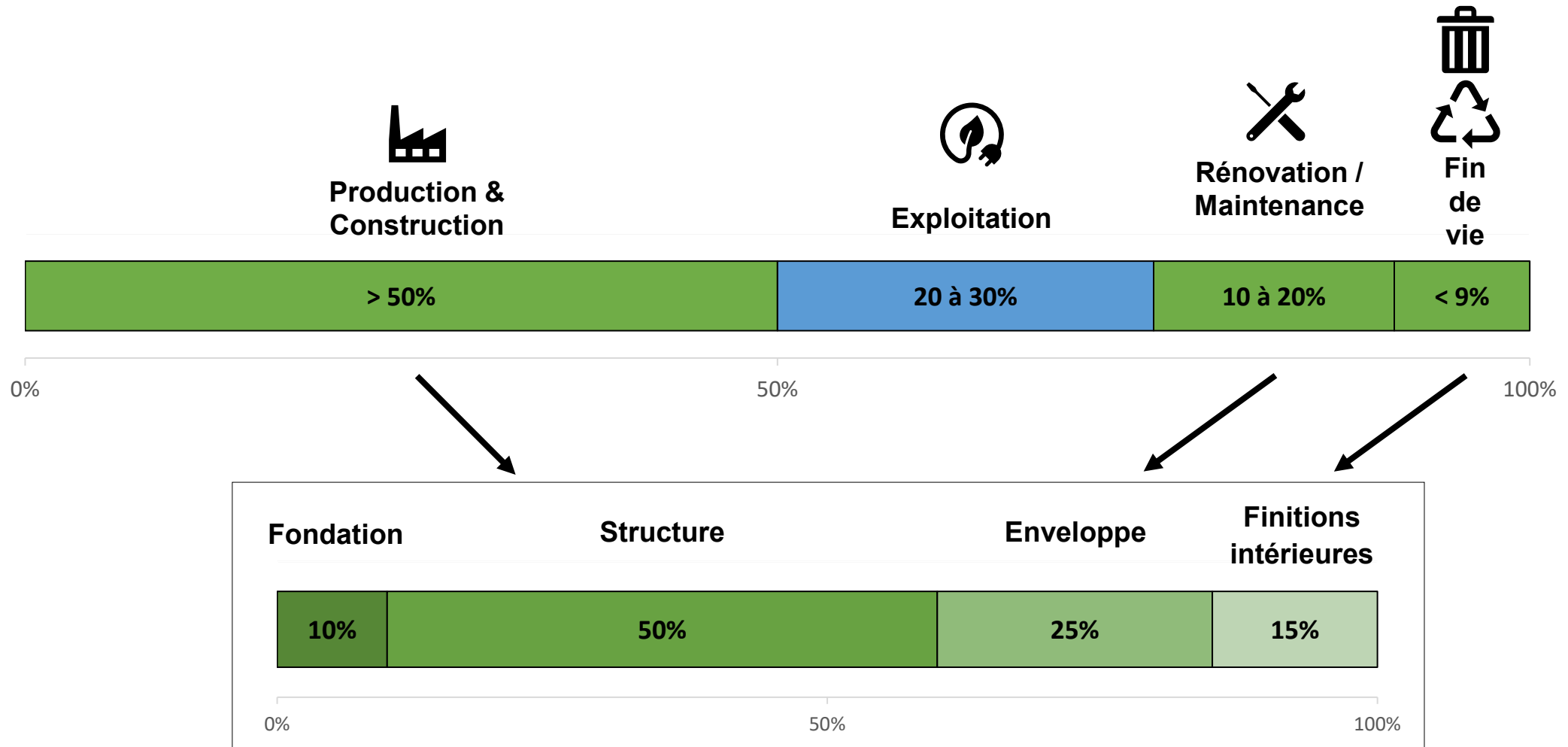


- Édifice à bureaux
- Situé à Brossard
- Type de structure : Béton armé

- Durée de vie : 50 ans
- Mix énergétique québécois (majoritairement hydroélectricité)

ACV de bâtiments au Québec

Quelles sont les émissions de GES d'un bâtiment au Québec?





École des Cerisiers (Maskinongé)

Architecture : Consortium Paquet + Taillefer / Leclerc Architectes

Ingénierie structure : Stantec

Structure de bois : Barrette Structural et Ambiance Bois



Bibliothèque de Mont Laurier (Mont Laurier)

Architecture : Chevalier Morales

Ingénierie structure : Latéral

Structure de bois : Montmorency Structures de bois

Bibliothèque
de Mont-Laurier



Bibliothèque de Mont Laurier

Architecture : Chevalier Morales

Ingénierie structure : Latéral

Structure de bois : Montmorency Structures de bois

Questions?

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

Simon T. Bellavance, ing.
Conseiller technique
simon.tbellavance@cecobois.com



(418) 650-7193



www.cecobois.com



1175 avenue Lavigerie
Bureau 200
Québec (QC), G1V 4P1

cecobois

Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois