

État de la construction bois au Québec et ses perspectives

81^e congrès annuel

*Association forestière de
l'Abitibi-Témiscamingue*

8 novembre 2024

Philipp Mc Fadden, ing.

Conseiller technique

pmcfadden@cecobois.com

Photo: Stéphane Groleau

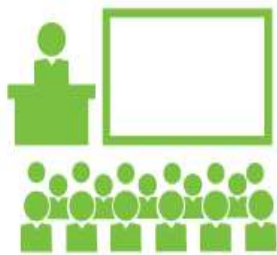
cecobois

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

Publications récentes

Guides techniques, études de cas, journal Construire en bois

Guide sur l'optimisation
de la construction en bois massif



Photo : Parcorm

cecobois
Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

L'ossature légère en bois pour des bâtiments
agricoles économiques et efficaces



Photo : Marc-André Gauthier - 18-Avis.com
N.É. 1-877-888-0000 ou Contactez L'Expert CECOBIS

cecobois
Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

CONSTRUIRE
EN BOIS



Vol. 15, N° 2
JOURNAL DE LA CONSTRUCTION
COMMERCIALE EN BOIS
PREMIÈRE DÈCEMBRE 2024
PUBLICATION QUINZAINIÈRE

cecobois
Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

SPÉCIAL CONFÉRENCES CECOBOIS

| | | | | | |
|----------------------------------|----|---------------------------|----|-----------------------------|----|
| Reception pour un client | 14 | L'investissement en bois | 24 | | |
| Multi-logements et milieu de vie | 9 | Le Multi-logement moderne | 21 | Les publications en vedette | 28 |
| Commercial | 10 | Solutions innovantes | 23 | | |

cecobois

Publications récentes

Fiches techniques – collaboration FPInnovations



- 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

<https://web.fpinnovations.ca/fr/nouvelles-fiches-techniques-pour-la-construction-en-bois/>

cecobois

Formations

Formation en direct et présentiel

**Séminaire
Constructions
multirésidentielles
en bois massif**

cecobois.com

ALT Montréal
27-28 novembre 2024

cecobois
Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

Photo: Adrien Williams

cecobois
Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

FORMATION

CURIEUX DU BOIS

Maintenant disponible en différé au
www.cecobois.com

Photo: Les Signes

Le bois CHOIX NATUREL
POUR BÂTIR NOS VILLES
ET VILLAGES

EN DIFFÉRÉ

UNE INITIATIVE DE :

cecobois
Centre d'expertise
sur la construction
commerciale en bois

EN PARTENARIAT AVEC :

AF2R
Association Américaine
des deux rives

FÉDÉRATION
QUÉBÉCOISE DES
MUNICIPALITÉS

Forêts, Faune
et Parcs
Québec

Et plusieurs autres en différé

<https://cecobois.com/formations/>

cecobois

Reconnaissance

Prix d'excellence Cecobois



cecobois

cecobois remercie ses partenaires financiers

*Ressources naturelles
et Forêts*

Québec 



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
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



NORDIC
STRUCTURES

cecobois remercie les partenaires du Réseau Cecobois

PARTENAIRES ARGENT



PARTENAIRES BRONZE



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

bgla

B^{ON}
ARCHITECTURE

CIM+
+

CIME

coarchitecture

LES
CHARPENTISTES

DAVINCI
STRUCTURES

**GIC
RM**

groupe/A
architectes
designers urbains
urbaniste

ETUDE
CRÊTE

groupe
Genius

SIDEX
REVÊTEMENTS DE DISTINCTION

HBGC
INGÉNIEURS

**INTRA
BOIS INC.**

latéral.

leclerc

exp.

LAPRISE

MYC
SOLUTIONS

PONTON **GUILLOT**
Structure • Civil • Mécanique • Électrique
www.pontonguillet.com

PRO-FAB

quinzhee

ramo

RIVE
architecture

Sibe
ACOUSTIQUE

TSTN
SOLUTIONS

Vertima
EXPERTS EN CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

WOODZCO

cecobois remercie les partenaires du Réseau Cecobois

PARTENAIRES BASE

AmeriCan
structures

LES
TELIERS
FERJAN
INC.

CAMERON
STRUCTURES DE BÂTIMENT

CHEVRON
ROYAL

CHEVRONS
ROUYN-NORANDA

CHEVRONS
VICNEAULT

CLYVANOR
Maître en structures de bois

conceptMAT

COVIBRO
MURS • POUTRELLES • TRUSS

Évolution
Structures

HYBRID JOIST
bois d'ingénierie engineered wood

XEFOR

LA CHARPENTERIE

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

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

STRUCTURES
MARTEL

MAM
STRUCTURES
MUR À MUR

STRUCTURE
ORLÉANS

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

Plan de la présentation

- Pourquoi construire en bois ?
- La construction en bois au Québec
- Quelques solutions innovantes
- Perspectives de la construction bois

Photo: Adrien Williams

Plan de la présentation

- **Pourquoi construire en bois ?**
- La construction en bois au Québec
- Quelques solutions innovantes
- Perspectives de la construction bois

Photo: Adrien Williams

Pourquoi construire en bois ?



Pourquoi construire en bois ?

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



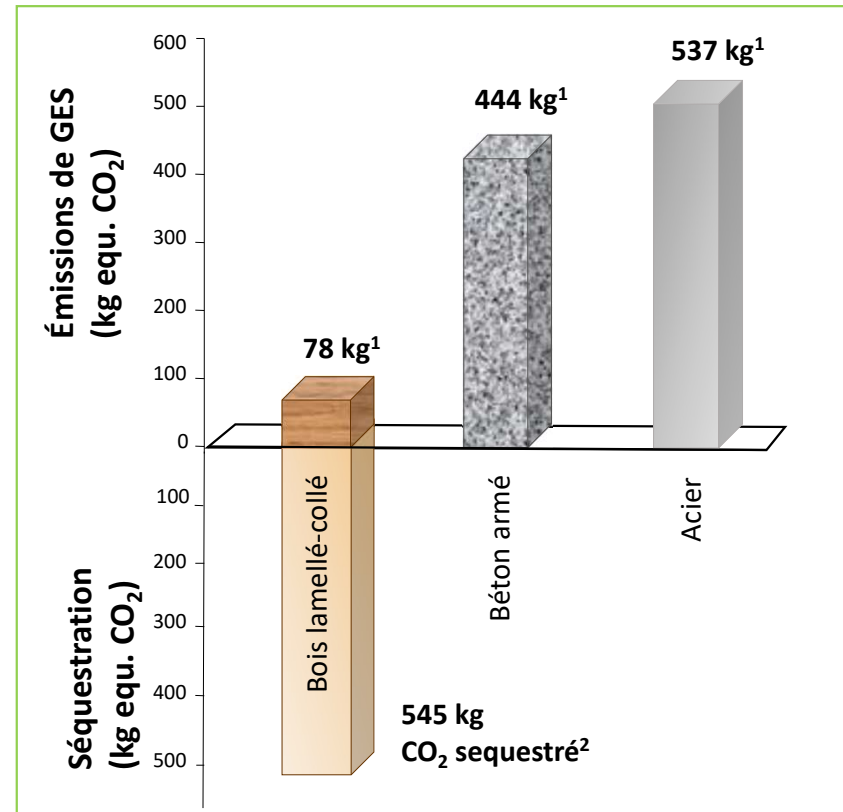
Pourquoi construire en bois ?

Avantages écologiques

- 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](#)

cecobois

Patinoire Bleu Blanc Bouge (Joliette)

Architecture : Éric Painchaud architecte et associés

Ingénierie structure : GÉMEL, Nordic Structures

Structure de bois : Nordic Structures



©Photo: Fondation des Canadiens pour l'enfance

Donnés du projet

Toiture de 67,5 m par 37,5 m (2 525 m²)

Patinoire aux dimensions de la LNH

Dalle de béton réfrigérée

Analyse GESTIMAT

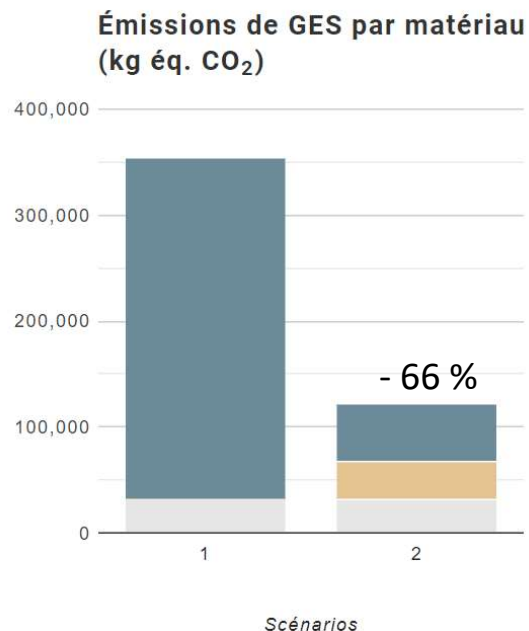
Scénario 1 : équivalent en acier

Scénario 2 : projet construit (bois)



Pourquoi construire en bois ?

Avantages écologiques



Émissions de GES

Évitées : - 232 t eq. CO₂

Par m² : - 59 kg eq. CO₂

Équivalent : 71 voitures en moins

Séquestrées : - 379 t eq. CO₂

Comparaison des émissions de GES attribuables à la structure du scénario de référence (1) et du scénario réalisé (2)

Source : mffp.gouv.qc.ca/les-forets/transformation-du-bois/programme-de-vitrine-technologique-batiments-solutions-innovantes-bois/repertoire-projets-realises/patinoire-bleu-blanc-bouge/



Patinoire Bleu Blanc Bouge (Val d'Or)

Architecture : Trame Architecture + Paysage

Ingénierie structure : AtkinsRéalis (SNC-Lavalin - Stavibel)

Structure de bois : Nordic Structures

Pourquoi construire en bois ?

La biophilie : les impacts sur la santé

La présence de bois:

- Diminue la pression artérielle Tsunetsuga et al. 2007,
- Diminue le rythme cardiaque Kelz et al., 2011,
- Réduit le stress Fell 2010, Kelz et al., 2011
- Induit un état de relaxation Ikei et al., 2017
- Influence les interactions sociales et le niveau d'activité Anme et al., 2012
- Favorise la concentration et l'attention

Journal Cecobois:



cecobois



Marché public de la Vallée-de-l'Or

Architecture : MLS architectes

Ingénierie structure : AtkinsRéalis (SNC-Lavalin – Stavibel)

Structure de bois : Nordic Structures

©Photo: <https://ville.valdor.qc.ca/culture-sports-loisirs/evenements/marche-public>



Parc municipalité du Cantons de Gore

Conception : Cour à bois



Sentier des Cimes (Mont Blanc)

Architecture : PLA Architectes

Ingénierie structure : LH2, Art Massif et Mass Timber Consulting

Structure de bois : Art Massif et Ultimateck

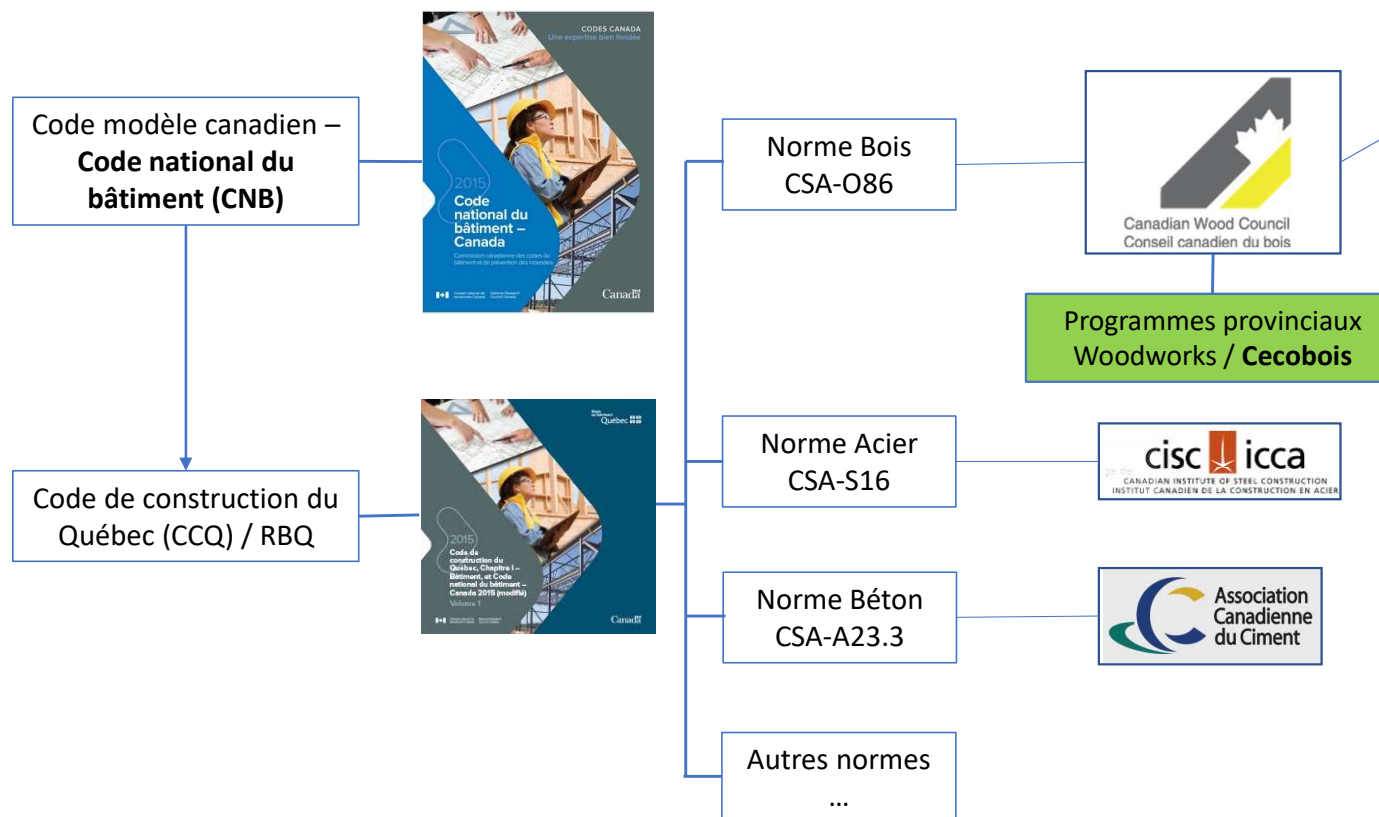
Plan de la présentation

- Pourquoi construire en bois ?
- **La construction en bois au Québec**
- Quelques solutions innovantes
- Perspectives de la construction bois

Photo: Adrien Williams

La construction en bois au Québec

Processus d'acceptation des codes



La construction en bois au Québec

Processus d'acceptation des codes

CCQ 2015; entrée en vigueur le 8 janvier 2022

- Basé sur le CNB 2015
- Période transitoire jusqu'en juin 2023 (18 mois)

Pas de grands changements par rapport à la version 2010.



cecobois

La construction en bois au Québec

Solutions possibles



SOLUTIONS ACCEPTABLES

Division B: Règles prescriptives

SOLUTIONS DE RECHANGE

Division A:
Conception par performance

Mesures équivalentes
Mesures différentes

cecobois

La construction en bois au Québec

Types de constructions possibles

Construction ***INCOMBUSTIBLE***

Béton et acier



Construction ***COMBUSTIBLE***

Ossature légère en bois



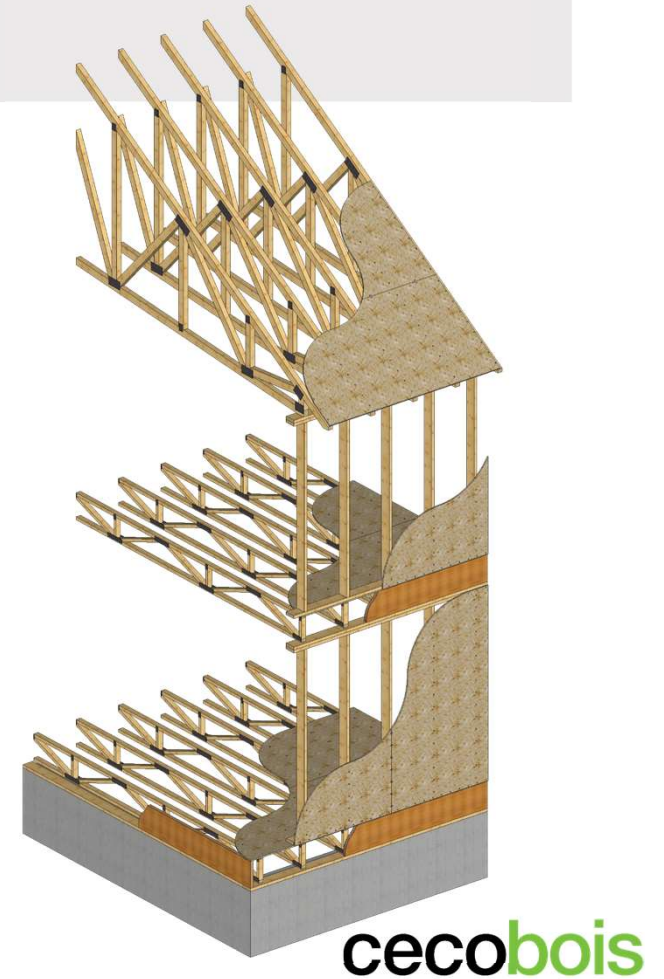
Gros bois d'œuvre (GBO)



La construction en bois au Québec

Ossature légère

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



cecobois

La construction en bois au Québec

Bois de charpentes composites



**Bois de placages stratifiés
(LVL)**

**Bois de copeaux laminés
(LSL)**

**Bois à copeaux parallèles
(PSL)**



Énergir (Rouyn-Noranda)

Architectes : Trame Architecture + Paysage

Photos: Stéphane Groleau



Énergir (Rouyn-Noranda)

Architectes : Trame Architecture + Paysage



CLSC Naskapi (Kawawachicamach)

Architecture : STGM + Éric Lirette Architecte

Ingénierie structure : Tetra Tech

Structure de bois : Structures RBR et Goodfellow



Photo: Alexandre Guérin

CLSC Naskapi (Kawawachicamach)

Architecture : STGM + Éric Lirette Architecte

Ingénierie structure : Tetra Tech

Structure de bois : Structures RBR et Goodfellow



Photo: Alexandre Guérin



Photos: cecobois

Usine la Charpenterie (Saguenay)

Architectes : Luc Gauthier architecte

Ingénieurs : F.A. Ing.

- Fermes de 24,4 m (80 pi) de portée
- Murs préfabriqués en 2x6 et 2x8, jusqu'à 5,5 m (18 pi)

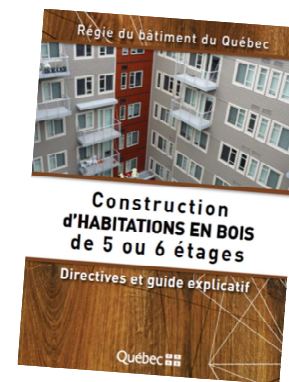


Photos: cecobois

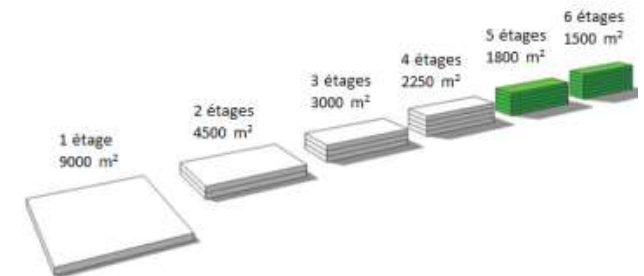
La construction en bois au Québec

Développement de l'expertise

2013 - Directives RBQ facilitent
les 6 étages multi-résidentiels



2015 - CCQ 2010 (avec ajout CNB 2015) permet
les 6 étages multi-résidentiels et affaires



cecobois



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



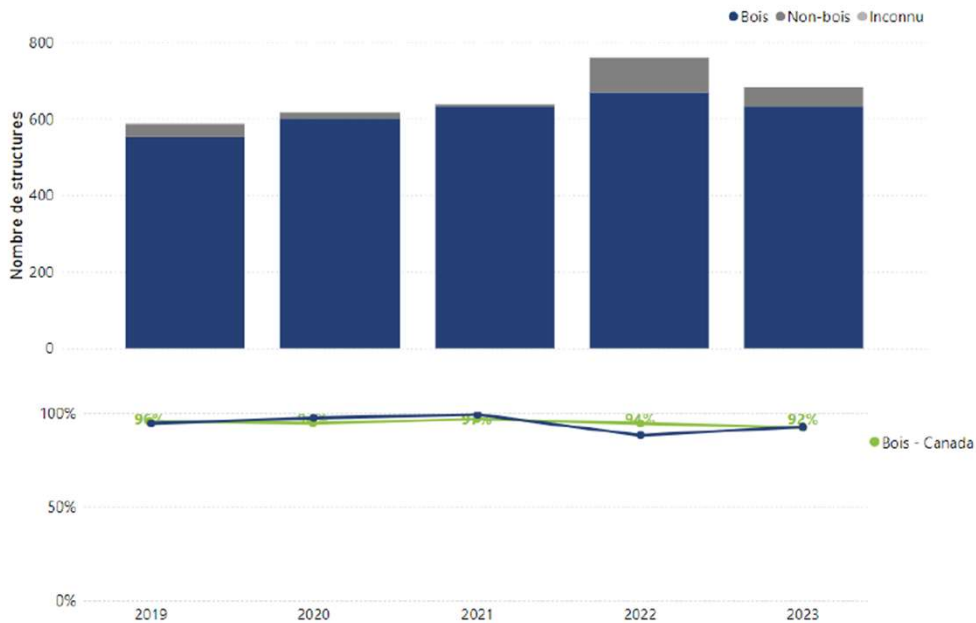
Projet Symbiocité (La Prairie)

Architecte: Monty Architecte
Ingénieurs: L2C, Barrette Structural

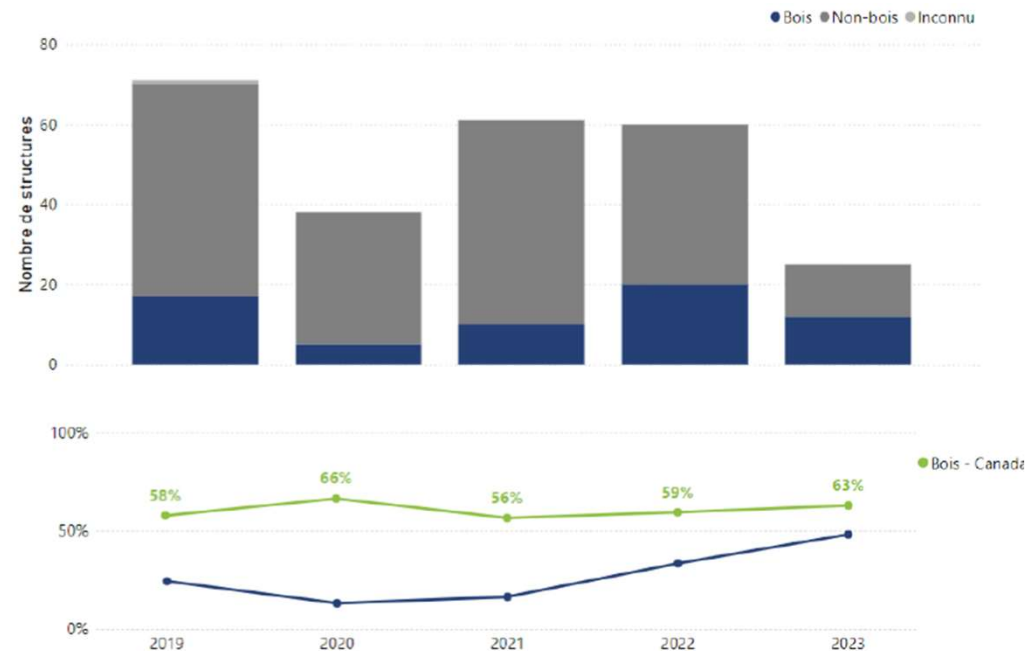
La construction en bois au Québec

Parts de marché du bois (nombre) – Multi-résidentiel

1 à 4 étages



5 et 6 étages



cecobois

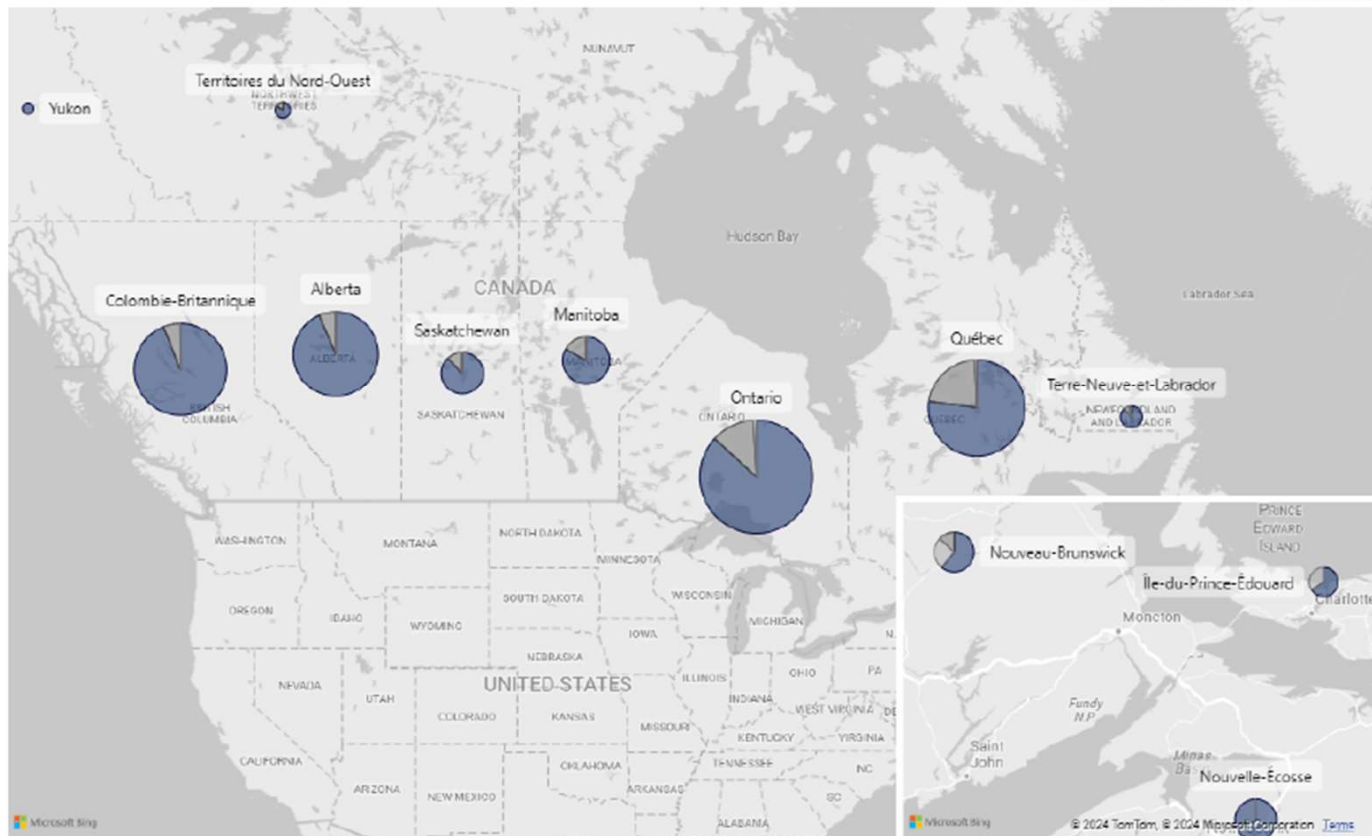
Source : Étude sur les parts de marché au Canada – Utilisation du bois dans les secteurs de la construction multifamiliale et non-résidentielle (édition 2023) par FPInnovations

La construction en bois au Québec

Parts de marché cumulatives (5 ans) – Multi-résidentiel – 1 à 4 étages

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

● Bois ● Non-bois ● Inconnu

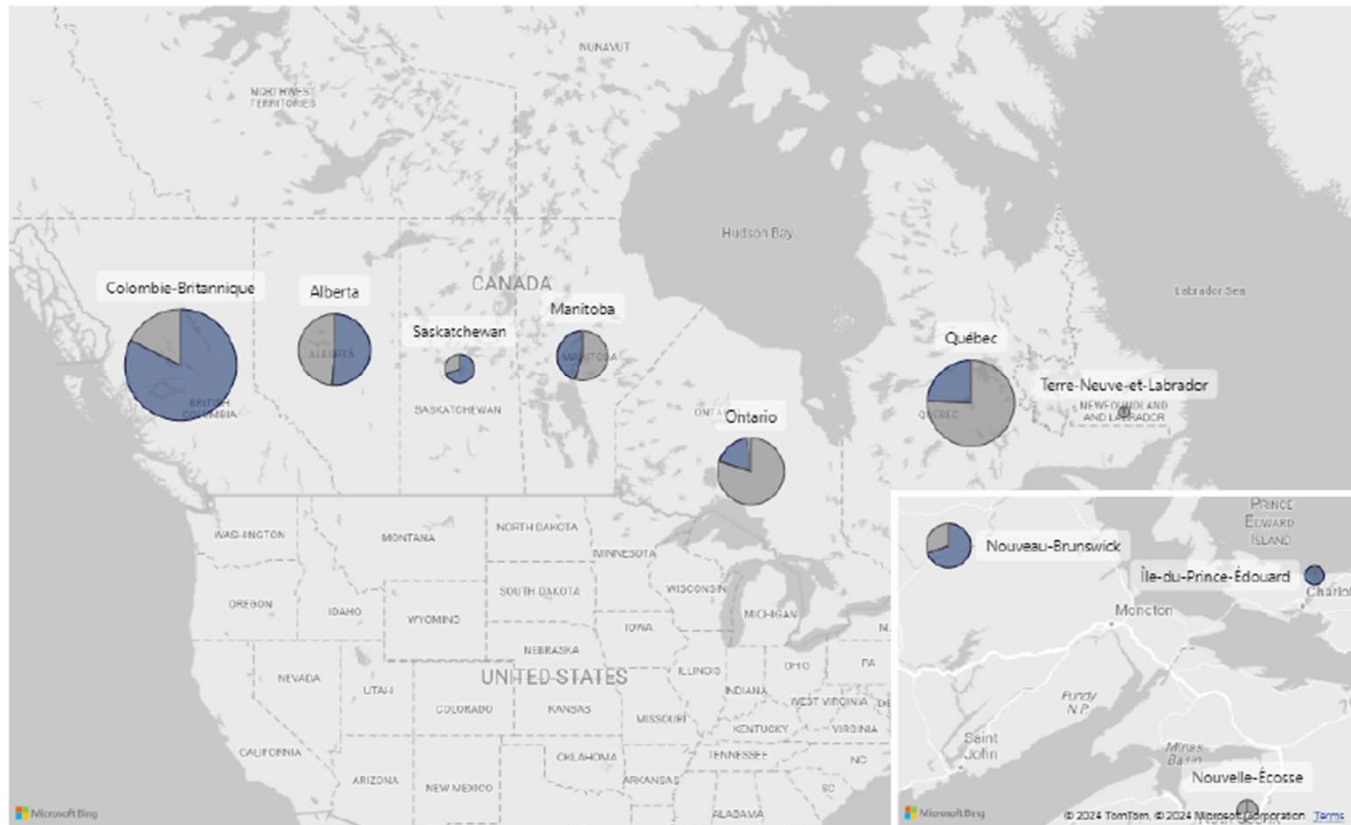


La construction en bois au Québec

Parts de marché cumulatives (5 ans) – Multi-résidentiel – 5-6 étages

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

● Bois ● Non-bois ● Inconnu




cecobois


La construction en bois au Québec

Construction en bois massif


- Avantages :
 - Qualité esthétique
 - Pas de murs porteurs
 - Résistance au feu
- Produits:
 - Gros bois d'œuvre
 - Bois lamellé-collé
 - PSL, LVL, LSL




Bois lamellé-collé
Conforme à la norme CSA O122



Gros Bois d'œuvre
Conforme à la norme NLGA



Bois lamellé-collé Nordic Lam
Rapport d'évaluation CCMC 13216-R



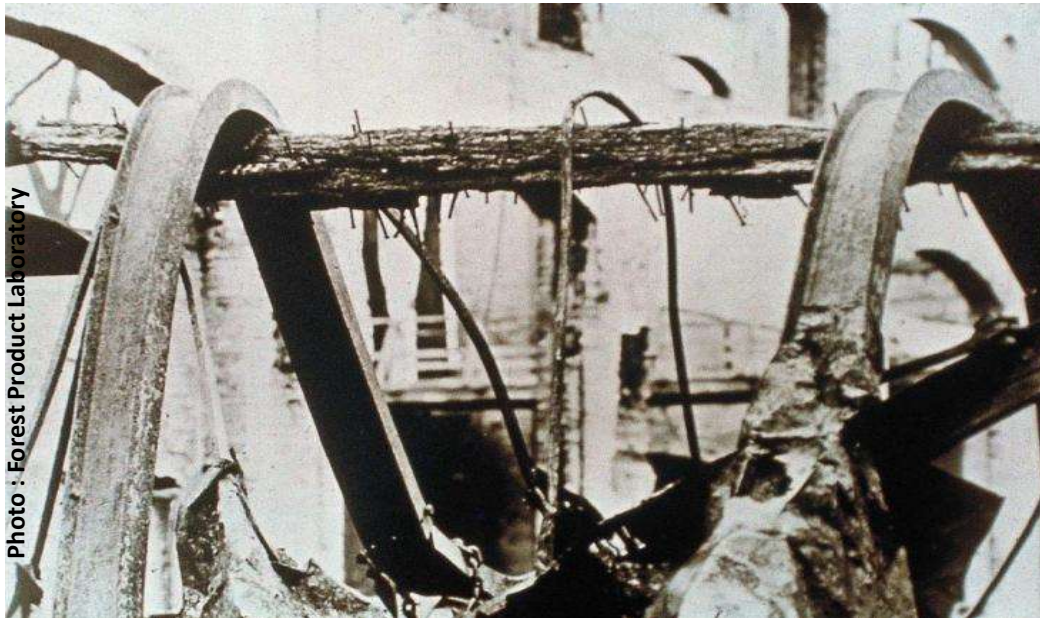
Bois de charpente composite
Rapport d'évaluation CCMC

Résistance au feu

Définition et concept



Résistant au feu \neq incombustible
(aptitude) vs (propriété)



Pourtant, l'acier est
incombustible ?!?



cecobois

La construction en bois au Québec

Construction en bois massif – Panneaux

- Produits:

- CLT
- NLT
- DLT



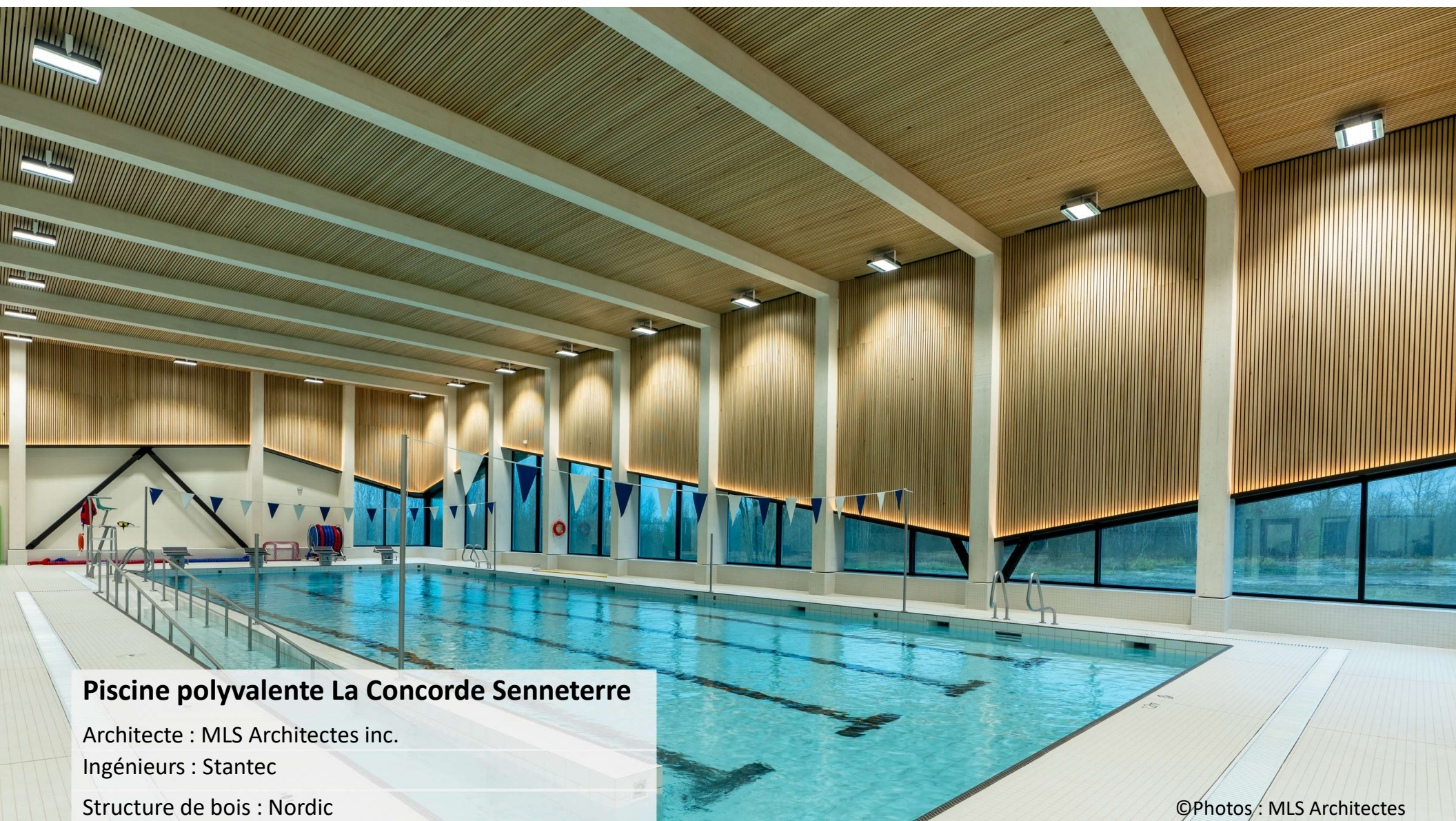
Bois lamellé-croisé (CLT)
Conforme à la norme PRG-320



Bois lamellé-cloué (NLT)



Bois lamellé-goujonné (DLT)



Piscine polyvalente La Concorde Senneterre

Architecte : MLS Architectes inc.

Ingénieurs : Stantec

Structure de bois : Nordic

©Photos : MLS Architectes



Usine Montmorency Structures de bois

Architecte : Cargo Architecture

Ingénieurs : Charpentes Montmorency



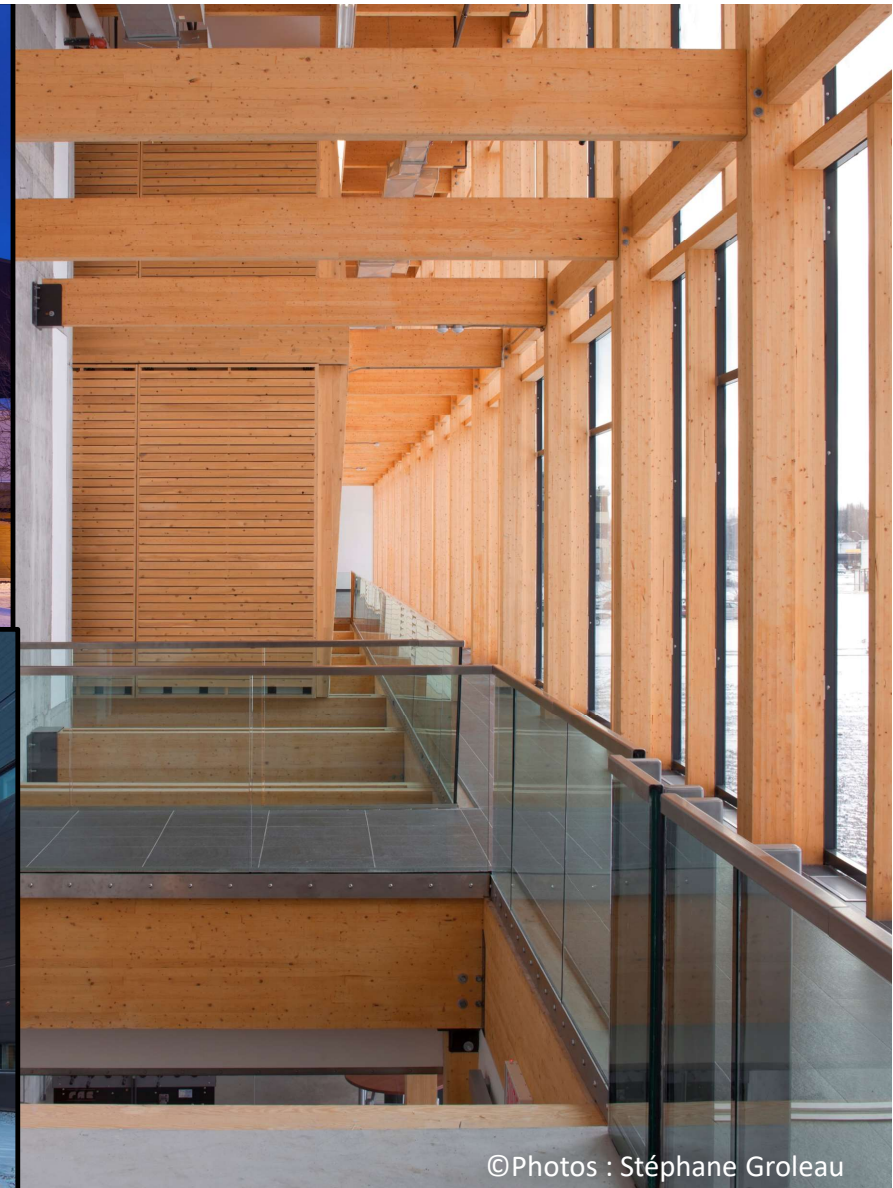
©Photos: Cecobois

Pavillon des sciences - UQAT

Architecture : TRAME Architecture + Paysage, BGLA
architectes et CCM2 architectes

Ingénierie structure : AtkinsRéalis (Stavibel)

Structure de bois : Nordic



©Photos : Stéphane Groleau

École secondaire de Soulanges (Sainte-Polycarpe)

Architecture : Studio PERCH architecture et Leclerc

Ingénierie structure : Nordic Structures

Structure de bois : Nordic Structures



© Photo: Ulysse Lemerise, OSA images

Centre technologique des résidus industriels (CTRI)

Architectes : TRAME Architecture + paysage, BGLA architecture

Ingénierie structure: AtkinsRéalis (Stavibel)

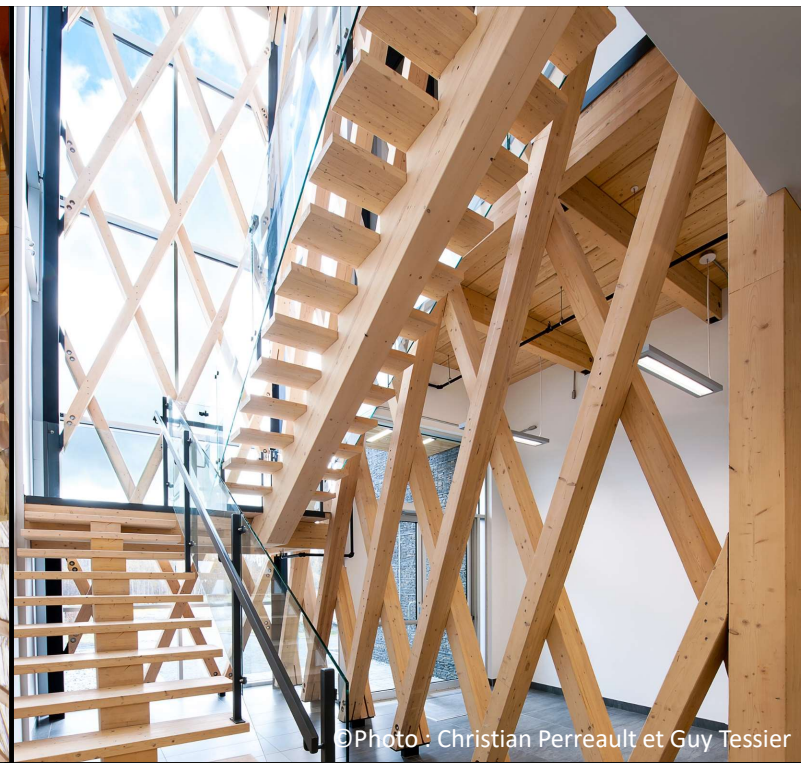
Structure de bois : Tecolam et Freneco



PEC 2017 - Bâtiment Industriel



©Photo : TRAME architecture + paysage



©Photo : Christian Perreault et Guy Tessier



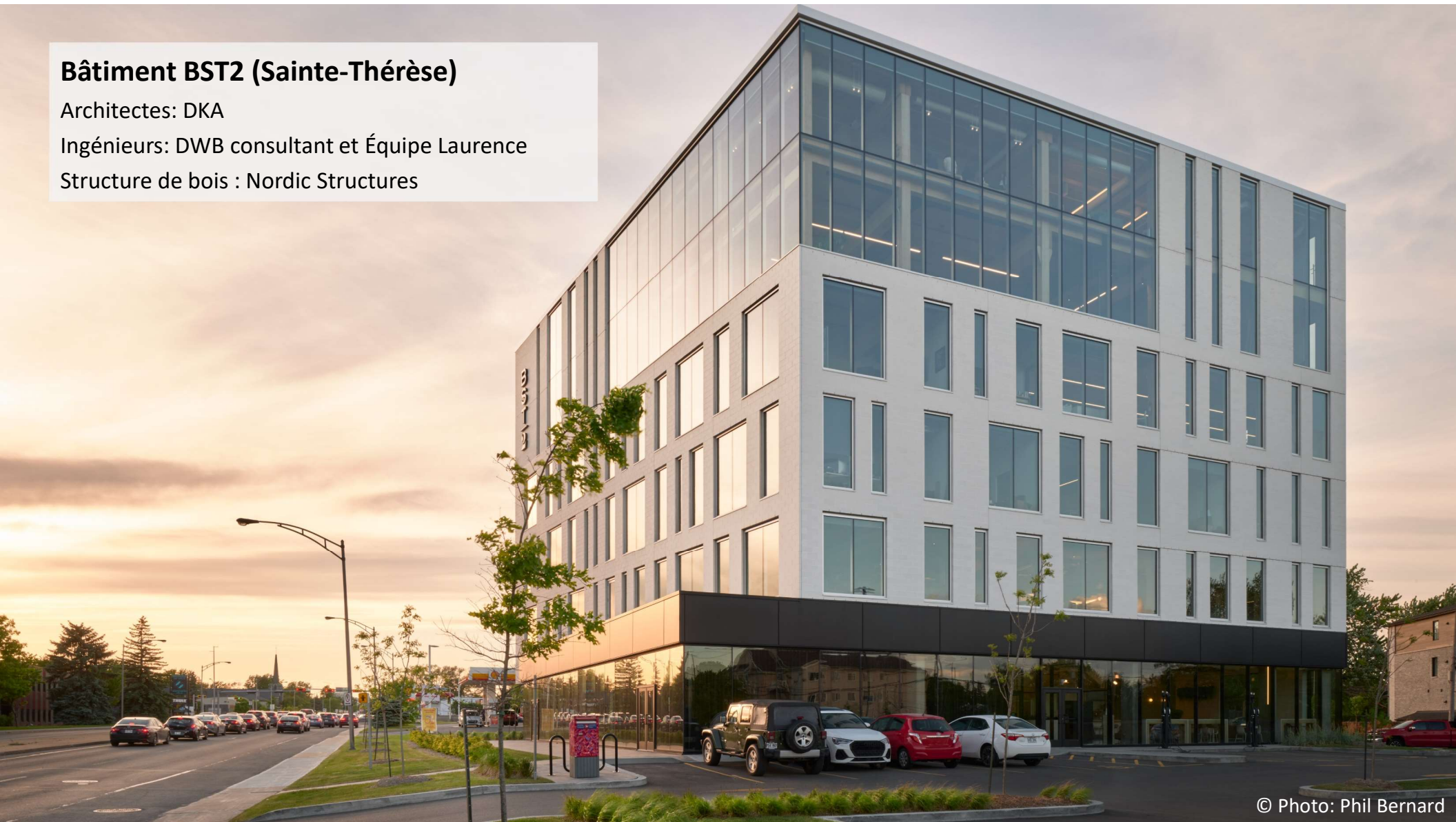
©Photo : Christian Perreault et Guy Tessier

Bâtiment BST2 (Sainte-Thérèse)

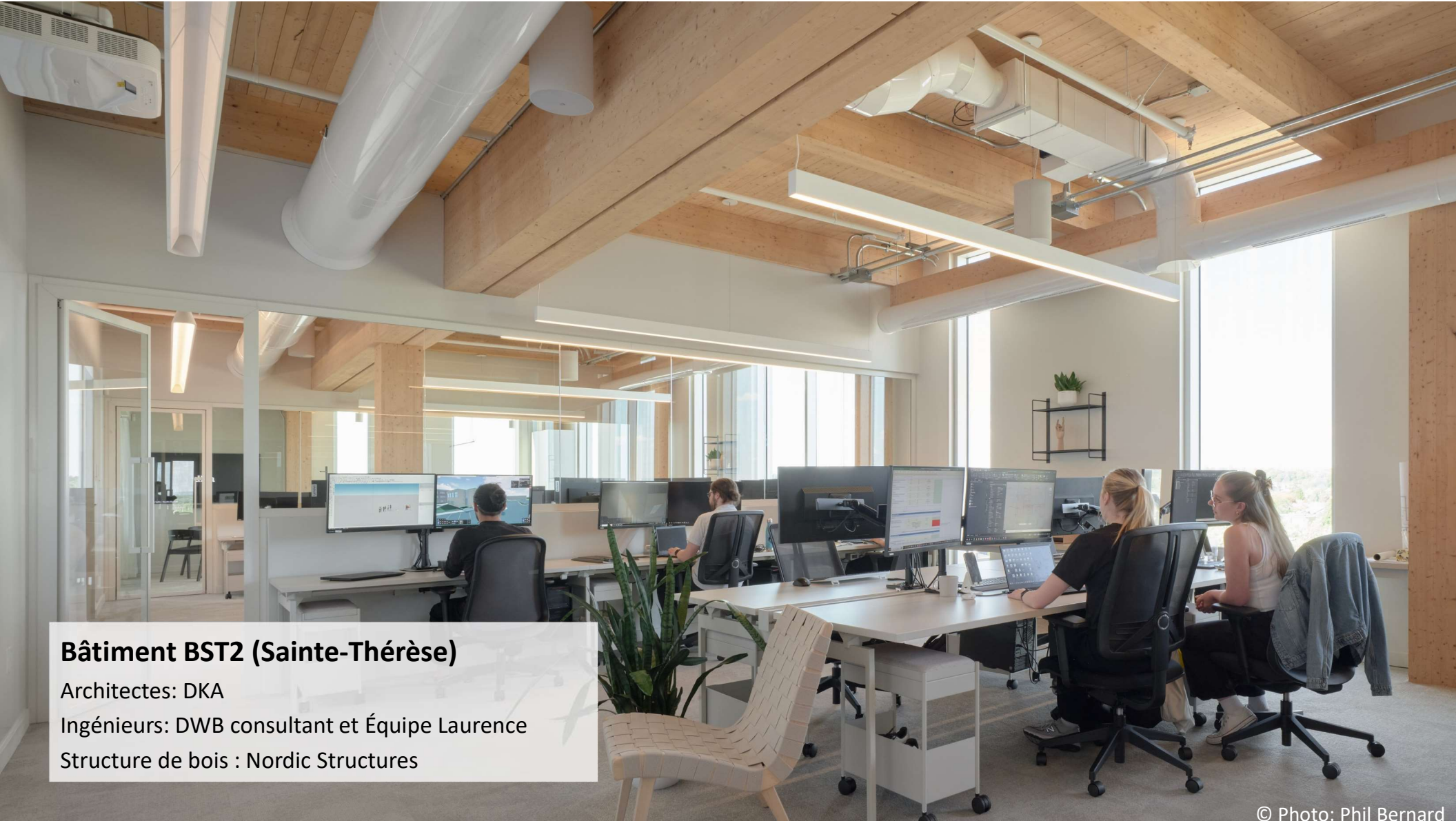
Architectes: DKA

Ingénieurs: DWB consultant et Équipe Laurence

Structure de bois : Nordic Structures



© Photo: Phil Bernard

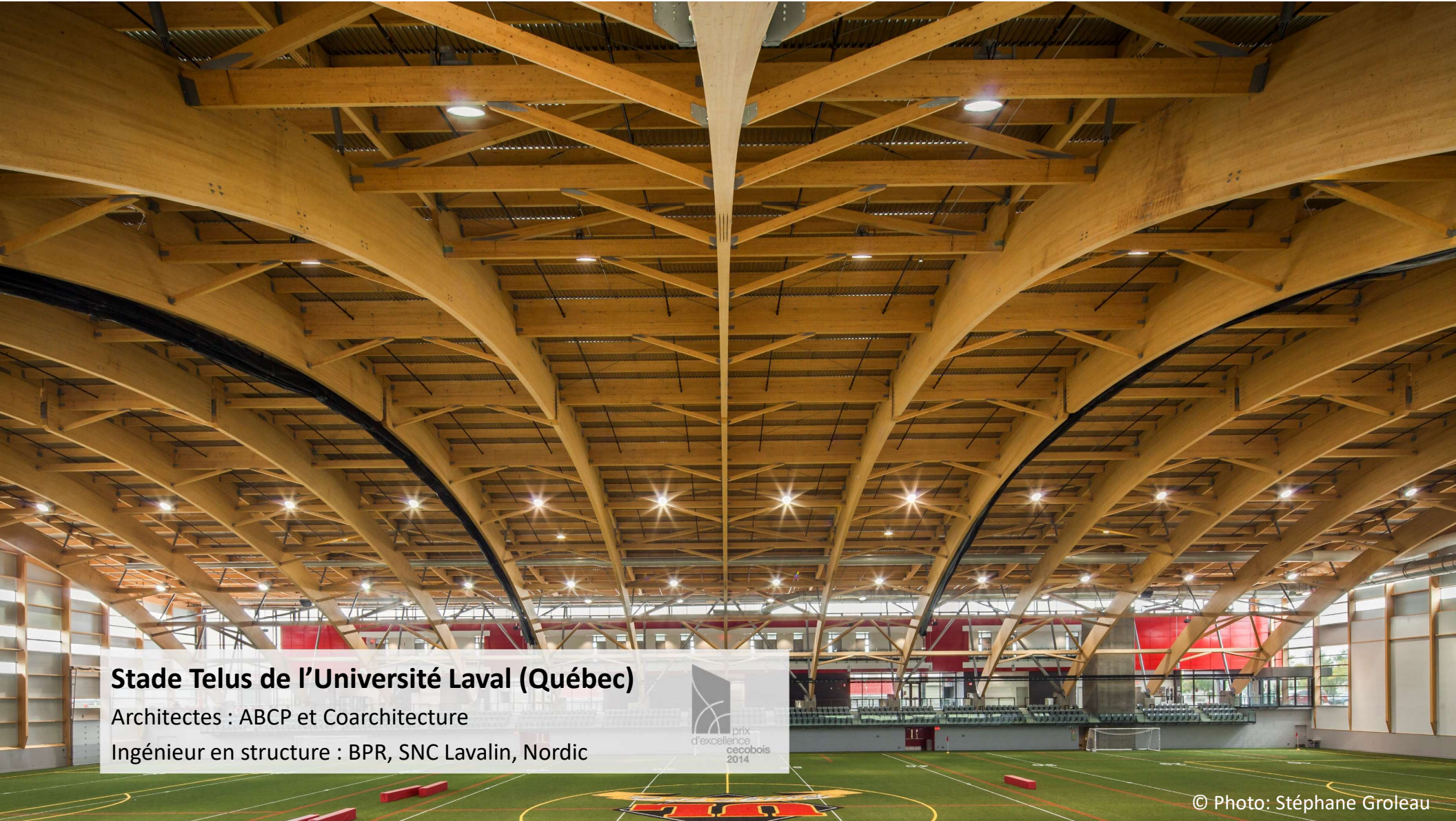


Bâtiment BST2 (Sainte-Thérèse)

Architectes: DKA

Ingénieurs: DWB consultant et Équipe Laurence

Structure de bois : Nordic Structures



Stade Telus de l'Université Laval (Québec)

Architectes : ABCP et Coarchitecture

Ingénieur en structure : BPR, SNC Lavalin, Nordic





Stade de soccer de Montréal

Architecte : Saucier+Perrotte Architectes et HCMA

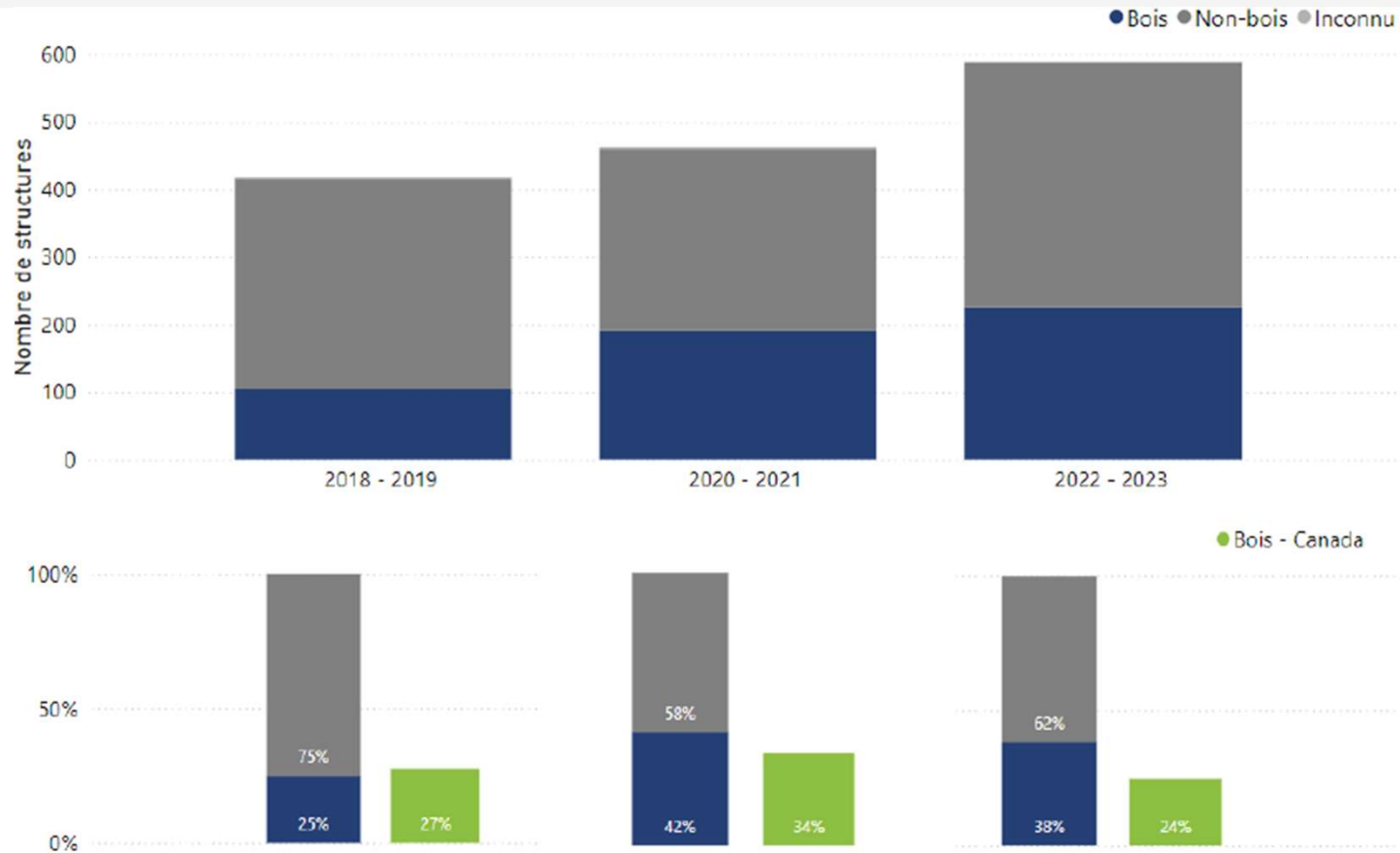
Architecte : NCK et Nordic Structures



© Photos: Stéphane Groleau

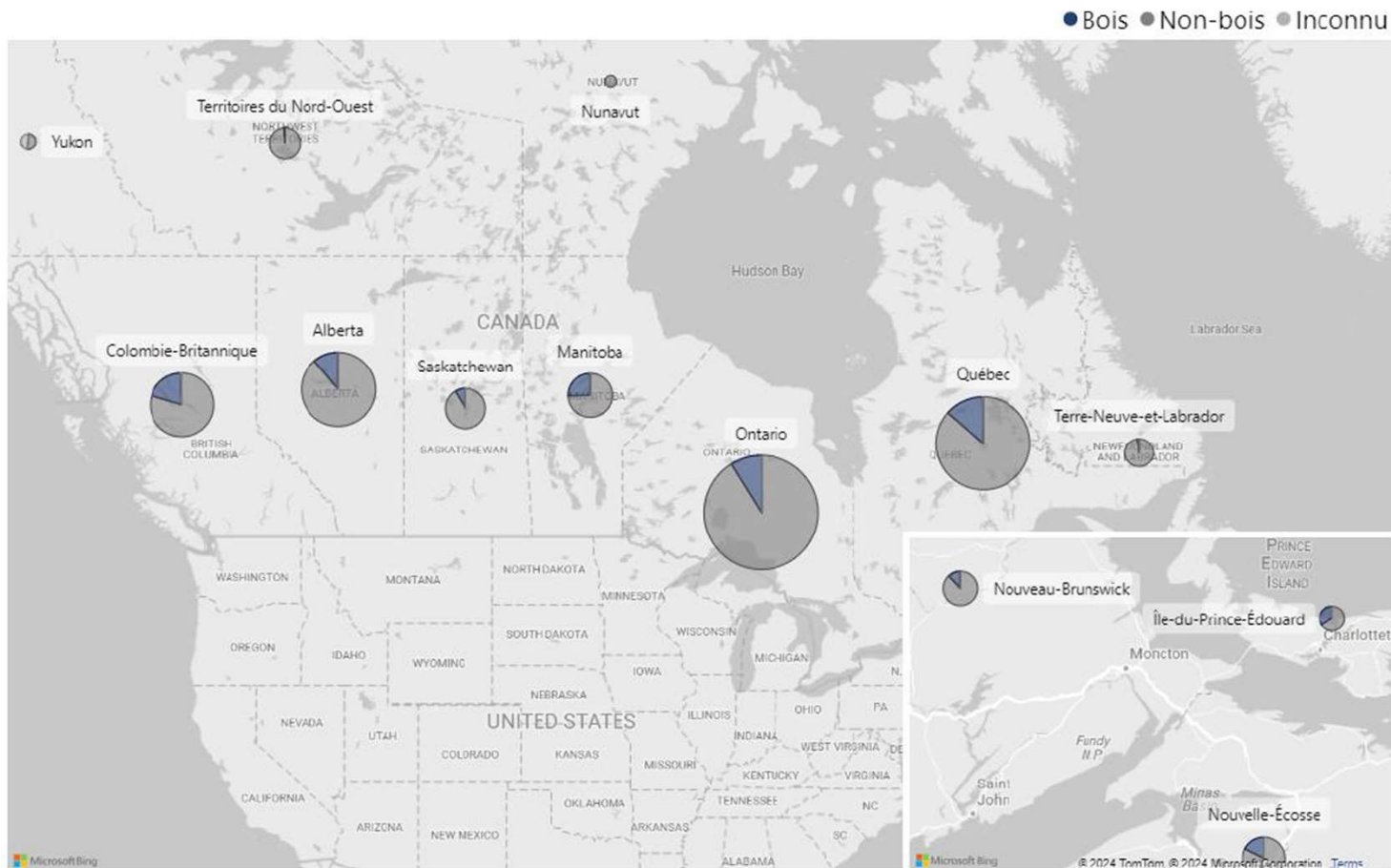
La construction en bois au Québec

Parts de marché du bois (nombre) – Non-résidentiel – 1 à 4 étages



La construction en bois au Québec

Parts de marché du bois (cumul 5 ans, superficie) – Non-résidentiel – 1 à 4 étages



Plan de la présentation

- Pourquoi construire en bois ?
- La construction en bois au Québec
- **Quelques solutions innovantes**
- Perspectives de la construction bois

Photo: Adrien Williams

Quelques solutions innovantes

Solutions de rechange



SOLUTIONS ACCEPTABLES

Division B: Règles prescriptives

SOLUTIONS DE RECHANGE

Division A:
Conception par performance

Mesures équivalentes
Mesures différentes

Quelques solutions innovantes

Cages d'escalier d'issue en NLT ou CLT

Cages d'escalier d'issus incombustibles sont requises dans les 5-6 étages en constructions combustibles

- Sauf pour les constructions massives en bois

Fiche technique pour rédiger une solution de rechange

Plusieurs précédant au Québec





École du secteur Vauquelin (Longueuil)

Architectes : Leclerc Architectes

Ingénieur en structure : EXP



©Photos: David Boyer



Siège social de la CNESST (Québec)
Architectes : Coarchitecture
Ingénieur en structure : SNC Lavalin et CIMA+



© Photo: Stéphane Groleau

Quelques solutions innovantes

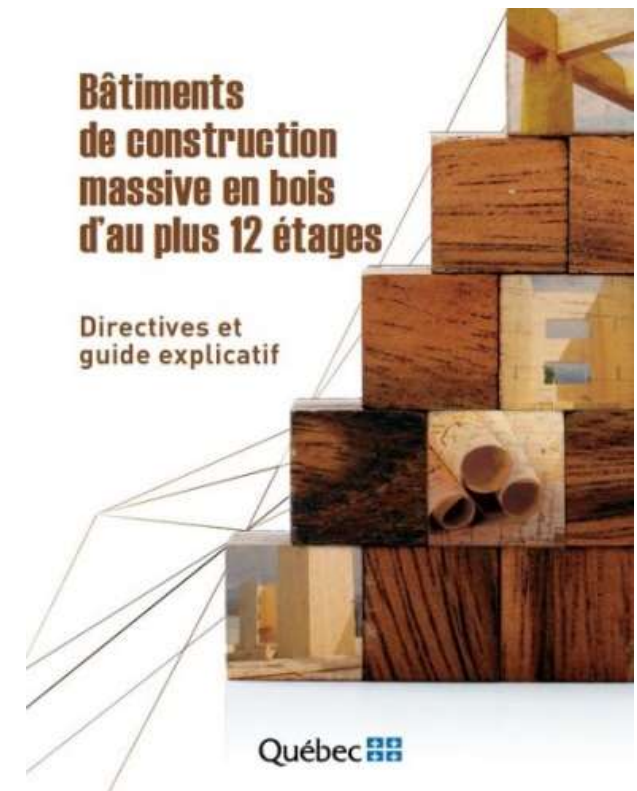
Mesures équivalentes : bâtiments 7 à 12 étages

17 août 2015 - Guide RBQ Construction massive en bois d'au plus 12 étages:

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

Plusieurs mesures à considérer, dont la plus « contraignante »:

- **Bois massif 100% encapsulé dans le gypse**
- **DRF de 2 heures exigé**





Origine (Québec)

Architecte : Yvan Blouin Architecte

Ingénieurs en structure: Nordic Structures



Photo: Stéphane Groleau



Origine (Québec)

Architecte : Yvan Blouin Architecte

Ingénieurs en structure: Nordic Structures



©Photos: Stéphane Groleau

Arbora (Montréal)

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

Ingénieurs en structure: Nordic Structures



Quelques solutions innovantes

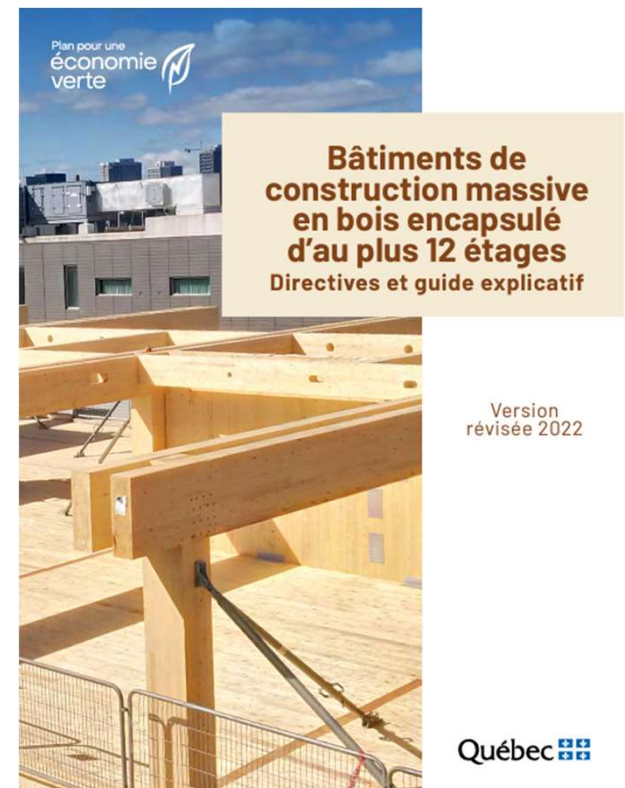
Mesures équivalentes : bâtiments 7 à 12 étages

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

Mieux adapté aux demandes des professionnels:

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



Plan de la présentation

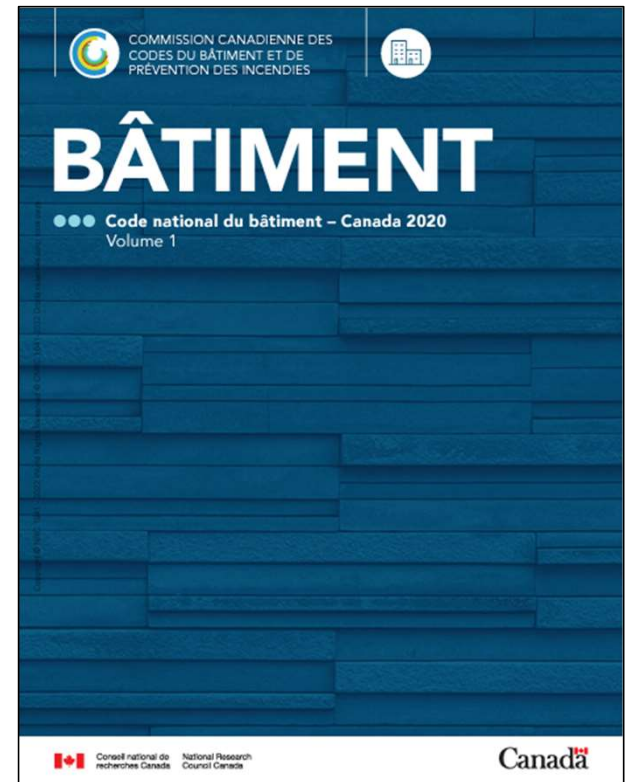
- Pourquoi construire en bois ?
- La construction en bois au Québec
- Quelques solutions innovantes
- **Perspectives de la construction bois**

Photo: Adrien Williams

Perspectives de la construction bois

CNB 2020 : Principaux changements

- Paru dans la Gazette Officielle du Québec le 21 février 2024
- Majoration des charges sismiques
- 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



Perspectives de la construction bois

CNB 2020 : Nouveau type de construction

Construction
INCOMBUSTIBLE

À VENIR - Construction
*en bois d'œuvre massif
encapsulé (CBOME)*

Construction
COMBUSTIBLE



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.

Figure 15 Poutres, colonnes et arches exposées à l'intérieur d'une suite ou d'un compartiment résistant au feu

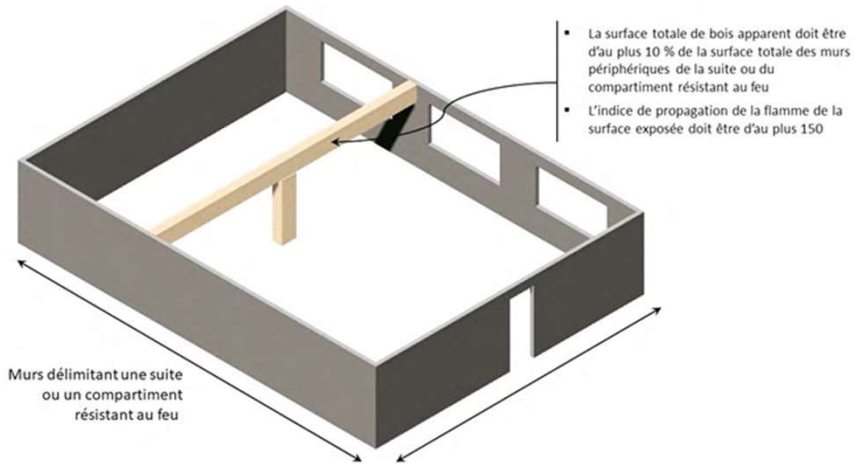


Figure 16 Combinaison d'éléments massifs en bois exposés à l'intérieur d'une suite

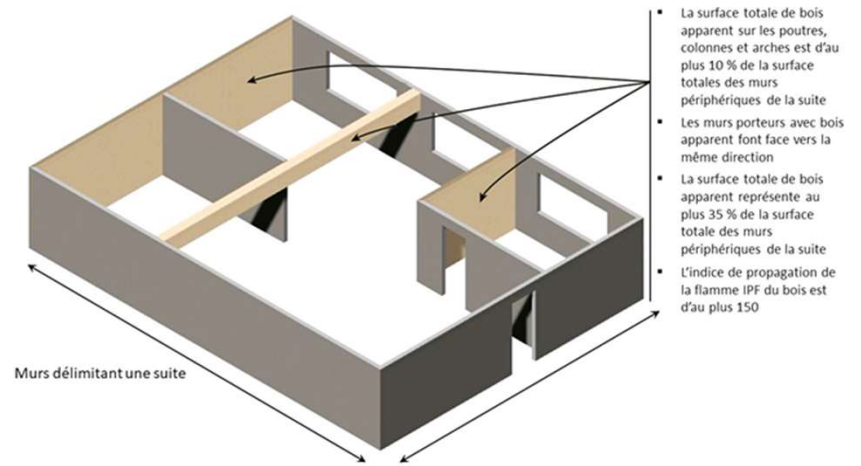


Figure 17 Murs exposés à l'intérieur d'une suite

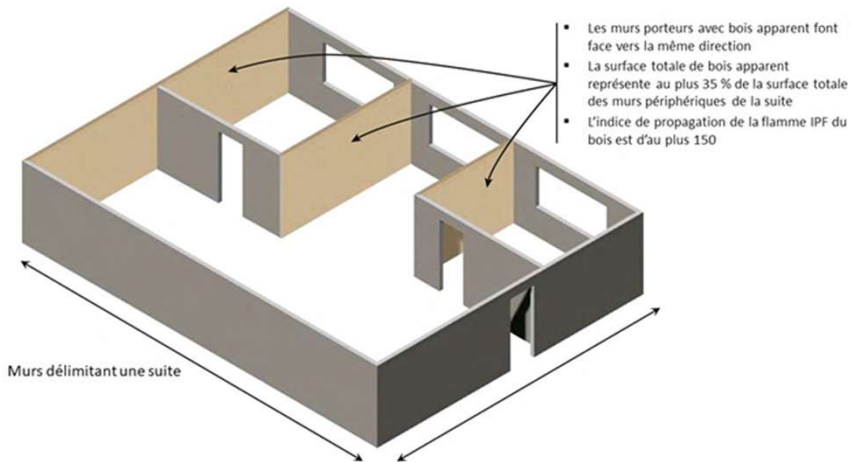
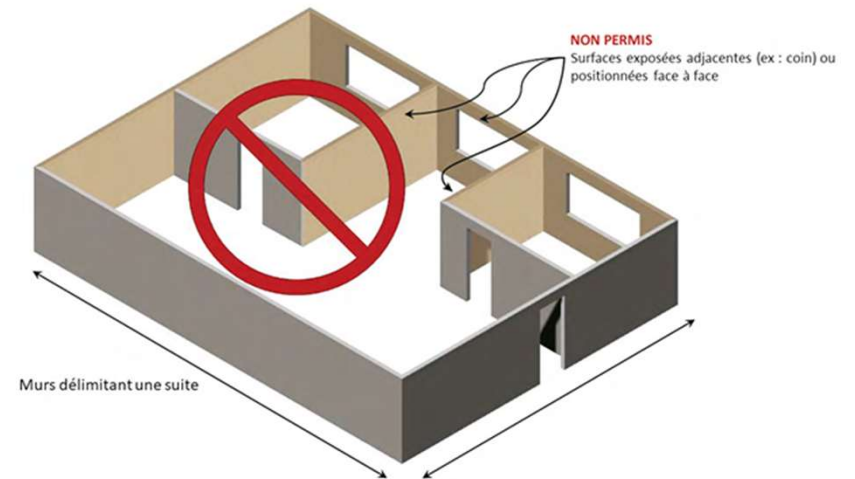


Figure 18 Configuration non permise (p. ex. : coins ou murs face à face)





Ascent MKE (États-Unis)
Architectes : Korb + Associates Architects



©Photos: VRX Media Group

Perspectives de la construction bois

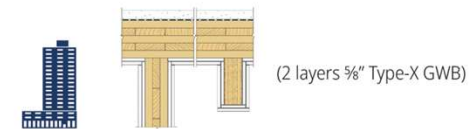
Ailleurs au Canada – C-B et Ontario

What's New in the BC Codes?

NEW BUILDING TYPES AND GREATER HEIGHTS THAN PREVIOUSLY PERMITTED

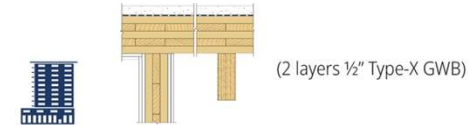
| Building Type | Maximum Number of Storeys | Required Encapsulation Rating (Minutes) |
|---|---------------------------|---|
| School, Library, Restaurant, | 18 | 70 |
| Community Centre (A-2 Occupancy) | 12 | 50 |
| Assisted Living, | 6 | 0 |
| Care Facility, Hospice (B-3 Occupancy) | 10 | 70 |
| Apartment, Hotel, | 6 | 50 |
| Dormitory (C Occupancy) | 4 | 0 |
| Office, Bank, | 18 | 70 |
| Medical/Dental (D Occupancy) | 12 | 50 |
| Market, Shop, | 9 | 0 |
| Supermarket (E Occupancy) | 12 | 70 |
| Factory, Workshop, | 8 | 50 |
| Laboratory (F-2 Occupancy) | 6 | 0 |
| Warehouse, | 10 | 70 |
| Parking Garage (F-3 Occupancy) | 7 | 50 |
| | 5 | 0 |

NEW ENCAPSULATION REQUIREMENTS ARE TAILORED TO SCALE OF THE BUILDING



(2 layers 5/8" Type-X GWB)

70-minute
requires full encapsulation



(2 layers 1/2" Type-X GWB)

50-minute
permitted wood exposure as per existing requirements



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



2008



2013



2015



2017



2019



Plan de mise en œuvre 2021-2026
Politique d'intégration du bois dans la construction



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**



cecobois

Axes et objectifs

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



La Politique d'intégration du bois dans la construction

Création du comité interministériel de haut niveau sur l'exemplarité gouvernementale

- Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP);
- Ministère des Transports (MTQ);
- Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH);
- Société d'habitation du Québec (SHQ);
- Ministère de la Culture et des Communications (MCC);
- Ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS);
- Secrétariat du Conseil du trésor (SCT);
- Société québécoise des infrastructures (SQI);
- Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI);
- Ministère des Finances (MF);
- Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC);
- Société des établissements de plein air du Québec (SÉPAQ);
- Régie du bâtiment du Québec (RBQ);
- Ministère de l'Éducation (MEQ);
- Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN)



Axe 1 : Engagement gouvernemental à l'exemplarité

| Nombre ou pourcentage par type de bâtiment et d'ouvrage de génie civil à construire au cours de la période 2021-2026 | Ministère ou organisme |
|--|-------------------------------------|
| 90 % des logements communautaires de 4 étages ou moins (environ 185) | SHQ |
| 20 % des logements communautaires de 5 ou 6 étages (environ 5) | SHQ |
| 15 % des logements communautaires de 7 étages ou plus (environ 2) | SHQ |
| 10 % des ponts forestiers (environ 25) | MFFP |
| 3 établissements d'enseignement supérieur | MES, SQI |
| 13 nouveaux bâtiments scolaires (4 structures en bois et 9 structures hybrides) | MEQ |
| 26 agrandissements de bâtiments scolaires (7 structures en bois et 19 structures hybrides) | MEQ |
| 3 maisons des aînés ou CHSLD ou autres bâtiments | MSSS, SQI |
| 2 autres bâtiments du parc immobilier gouvernemental | Ministères et organismes visés, SQI |



MERCI DE VOTRE ATTENTION !

Philipp Mc Fadden, ing.
Conseiller technique
pmpcfadden@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

Photo: Stéphanie Groleau