CONSTRUCTION
**BAS CARBONE**
AVEC LE BOIS

Une initiative de cecobois

cecobois

L'École du Zénith
© James Brittain

# LA DÉCARBONATION EST UN **EFFORT COLLECTIF**

## 1 CONSIDEREZ LA DÉCARBONATION DANS VOS PROJETS

### Crise climatique

Le secteur de la construction est reconnu comme un important secteur émetteur de GES. Selon l'Alliance mondiale pour les bâtiments et la construction (GlobalABC), ce secteur totalise à lui seul 37 % des émissions mondiales de GES.

### Défis de l'industrie de la construction au Québec

Au Québec, où la source d'énergie prédominante utilisée pour le chauffage et l'éclairage des bâtiments est l'hydroélectricité, une énergie décarbonée, le **carbone intrinsèque** des matériaux représente une part importante de l'empreinte carbone d'un bâtiment sur l'ensemble de son cycle de vie.

## 2 PRIVILÉGIEZ LE BOIS POUR DÉCARBONER VOS BÂTIMENTS

Parmi les solutions de réduction des émissions de GES des bâtiments énoncées par le GIEC, deux font appel au matériau bois : le stockage du carbone dans des produits du bois à longue durée de vie et la substitution de matériau à forte intensité carbone par le bois.

> Le bois est l'un des seuls matériaux de construction capable de stocker du carbone, et ce, durant toute sa durée de vie.

La substitution de matériaux de structure à forte intensité carbone, tels que l'acier et le béton, par le **bois permet une réduction des émissions de GES allant de 25% à 40%**[1].

1. RODRIGUES VIANA, Luciano. ZAGA MENDEZ Alejandra. BISSONNETTE Jean-François et BOUCHER Jean-François. 2022. « En construction, mieux vaut préconiser le bois pour réduire l'empreinte carbone des bâtiments ». The Conversation, 27 juin 2022.

## 3 INSPIREZ PAR VOS ACTIONS

L'initiative CBCB regroupe des acteurs de la construction, principalement des architectes et des ingénieurs, prêts à s'engager volontairement pour la sobriété carbone de vos bâtiments.

L'initiative CBCB permet de rassembler les acteurs de la construction ainsi que les donneurs d'ouvrage publics et privés autour d'un objectif commun en contribuant à la réduction des émissions de GES de 37,5% sous le seuil de 1990 et mener le Québec à la carboneutralité d'ici 2050.

### Innovation et leadership

S'engager à réduire le carbone intrinsèque par l'utilisation du bois dans vos projets permet à votre entreprise de se positionner comme un leader en innovation durable et en architecture responsable au Québec.

# DÉCARBONER UN **BÂTIMENT À LA FOIS** AVEC LE BOIS

## 4 FAITES LA DIFFÉRENCE AVEC L'INITIATIVE CBCB

### Outils et formations

L'initiative CBCB fournit des contenus de formation, de la documentation et des exemples de bonnes pratiques de projets bas carbone avec le bois sur un répertoire dédié spécifiquement aux projets québécois.

### Réseau de partenaires

Faire partie d'une communauté de pratique favorisant le partage des connaissances et des innovations en matière de carbone intrinsèque et de solutions pour décarboner vos futurs projets.

### Visibilité accrue

L'initiative CBCB valorise les projets bas carbone avec le bois en offrant de nombreuses visibilités aux entreprises engagées.

## 5 UN ENGAGEMENT QUI COMPTE : DEVENEZ SIGNATAIRE

**Les signataires de l'initiative Construction bas carbone avec le bois s'engagent à :**

1. Prioriser la sobriété carbone dans vos projets en ciblant la réduction du carbone intrinsèque par l'utilisation du bois.
2. Préconiser le bois dès la phase de pré conception comme outil de réduction du carbone intrinsèque.
3. Développer vos connaissances sur la décarbonation des bâtiments par l'utilisation du bois.
4. Viser des objectifs de réduction chiffrables du carbone intrinsèque et quantifier l'empreinte carbone de vos projets avec l'outil GESTIMAT.
5. Adopter un plan d'action au sein de votre entreprise.
6. Contribuer à la base de données de Cecobois visant à documenter l'empreinte carbone moyenne des bâtiments.

Usine de Charpentes Montmorency
© Dave Tremblay

## ADHÉREZ DÈS AUJOURD'HUI !

**Processus d'adhésion à la Coalition CBCB:**

1. Signer la lettre d'engagement;
2. Identifier un leader bas carbone au sein de votre entreprise;
3. Compléter votre plan d'action en ligne (ou faites-vous accompagner par l'équipe CBCB).

**Pour en savoir plus**
Contactez-nous à
cbcb@cecobois.com