



## Le Conseil canadien du bois lance une nouvelle version du Carbon Calculator (calculateur de carbone)

*Comprend de nouvelles options pour les bâtiments de construction massive en bois*

**OTTAWA, mardi 15 novembre 2016** – Le Conseil canadien du bois a souligné son engagement continu à l'égard du développement durable en lançant une nouvelle version de l'outil de calcul Carbon Calculator. Avec l'augmentation de la pression au chapitre de la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans l'environnement construit, les concepteurs sont de plus en plus appelés à établir un équilibre entre la fonctionnalité et les objectifs de coûts, tout en intégrant des impacts environnementaux réduits. En tant que seuls matériaux de construction qui sont renouvelables et qui stockent du carbone durant l'ensemble de leur vie utile, les produits et systèmes de construction en bois jouent un rôle essentiel dans la lutte contre les changements climatiques.

L'outil de calcul Carbon Calculator, développé en partenariat avec US WoodWorks, peut être téléchargé gratuitement à l'adresse [www.cwc.ca/carboncalculator](http://www.cwc.ca/carboncalculator). Comment l'outil fonctionne-t-il? L'utilisateur entre un volume de bois et l'outil calcule le temps qui serait requis pour faire pousser ce volume de bois dans les forêts canadiennes et américaines et obtenir les avantages carbone associés. La notion d'avantages carbone fait référence à la quantité de carbone emmagasinée dans les matériaux de construction en bois et à la quantité de GES non dégagée en préférant le bois à tout autre matériau de construction dont l'intensité des émissions de carbone est plus élevée. Le Greenhouse Gas Equivalencies Calculator (calculateur des équivalences des émissions de gaz à effet de serre) de la U.S. Environmental Protection Agency sert à transformer les avantages carbone en résultats plus tangibles, comme le nombre de véhicules sur les routes et la consommation d'énergie résidentielle annuelle.

Améliorations apportées au Carbon Calculator :

- Photos et descriptions présentées sous forme de fenêtres contextuelles pour les produits en bois.
- Taux de croissance des forêts révisés.
- Nomenclature des types de construction pour préciser le choix des facteurs de déplacements appropriés.
- Nouveaux matériaux ajoutés : bois de longs copeaux lamellés (LSL), bois d'œuvre à copeaux orientés, bois de copeaux parallèles (PSL) et bois lamellé-cloué.
- On peut maintenant utiliser les produits de bois d'ingénierie pour les systèmes structuraux en bois massif, à ossature légère/poutres et montants, ou mixtes.
- Le facteur de déplacement de 0,71 du bois stratifié-croisé (CLT) est maintenant utilisé pour tous les produits en bois massif.
- Masse volumique du bois séché au séchoir qui reflète les modifications apportées aux normes de conception.
- Calculs harmonisés avec le Greenhouse Gas Equivalencies Calculator de la U.S. Environmental Protection Agency.
- Bois de dimension et des solives en I par défaut mesurés en pieds linéaires par défaut.

De nombreuses études d'analyse du cycle de vie réalisées aux quatre coins du monde ont montré que les produits du bois procurent des avantages environnementaux indéniables par rapport aux autres matériaux de construction. L'outil de calcul Carbon Calculator fournit aux intervenants du secteur du



bâtiment et de la construction, comme les concepteurs et les propriétaires, une mine de renseignements sur les avantages carbone associés aux solutions en bois.

**Pour en savoir davantage, veuillez communiquer avec**

Natalie Tarini

Gestionnaire des communications

[ntarini@cwcc.ca](mailto:ntarini@cwcc.ca)

613-747-5544, poste 225