

Construction verte des bureaux de l'Office de protection de la nature de Toronto et de la région *Un bâtiment de 4 étages reçoit l'appui du programme Construction verte en bois (CVBois)*

Toronto – 9 août 2019 – Le nouvel immeuble de quatre étages qui abritera les bureaux de l'Office de protection de la nature de Toronto et de la région (TRCA) est une des propositions retenues qui recevra un financement du programme Construction verte en bois (CVBois). Ce programme, administré par Ressources naturelles Canada, vise à promouvoir le bois en tant que matériau de construction durable et à accroître la capacité locale de construction en bois au Canada.

Le nouvel immeuble des bureaux du TRCA fera aussi partie du programme pilote des bâtiments à carbone zéro du Conseil du bâtiment durable du Canada. Lorsqu'il sera achevé, toutes les étapes du cycle de vie de l'immeuble auront une faible empreinte carbone. Les simulations modélisées prédisent plus de 50 % de réduction des émissions lorsqu'il sera en fonction, et plus de 75 % d'empreinte carbone intrinsèque de moins que la moyenne des immeubles de Toronto. Ces résultats ont été rendus possibles en grande partie parce que le matériau de construction choisi est le bois. La structure de 948 m³ de bois ne dégagera une émission de CO₂ que de 1 142 tonnes métriques environ.

« Le nouvel immeuble des bureaux du TRCA démontrera les avantages environnementaux du bois en construction. En même temps, ses colonnes et ses planchers souligneront la diversité structurelle du bois massif », a expliqué Rick Jeffery, président par intérim du Conseil canadien du bois. « De plus, il est très pertinent que cet immeuble à la structure en bois innovante devienne un centre de formation pour les développeurs, les chercheurs, les professeurs et les élèves. Ces gens rehausseront la formation et développeront les ressources disponibles à la faveur des avantages carbone associés au bois en construction. »

« Cette annonce nous enchante », a ajouté Marianne Berube, directrice générale de Wood WORKS! Ontario, un programme du Conseil canadien du bois. « La conception du nouvel édifice du siège social de la TRCA est très innovante. Elle est un exemple parfait de l'utilisation des produits et des systèmes du bois massif qui sont encore assez rares dans la construction des bâtiments commerciaux en bois de faible hauteur. La valeur éducative de cet immeuble est importante. Il constitue un exemple qui permettra de promouvoir l'avancée de la construction en bois massif et il ouvrira les portes à l'augmentation de l'usage du bois massif dans la construction des bâtiments commerciaux en bois de faible hauteur au Canada. »

Les équipes d'architectes de Zas et de Bucholz McEvoy superviseront la conception du nouvel immeuble des bureaux de la TRCA. Ils mettront notamment le bois en valeur dans les zones suivantes :

- Une grille de colonnes potentiellement plus grande et des panneaux de plancher à plus grande portée en bois lamellé à goujons (DLT), en bois lamellé cloué (NLT) ou en bois lamellé-collé (GLT);
- Des structures en poutres de lamellé-collé et de colonnes et des montants en poutres de lamellé-collé;
- Des escaliers et une cage d'escalier en bois lamellé-croisé (CLT);
- Des murs de contreventement en bois lamellé-croisé CLT pouvant agir comme système de résistance latérale contre le vent et les tremblements de terre.

Le programme CVBois a été annoncé dans le budget de 2017 du gouvernement du Canada avec 39,8 millions de dollars sur quatre ans, à compter de 2018-2019. Les fonds appuieront les projets et les activités qui augmenteront l'utilisation du bois comme matériau vert de construction dans les projets d'infrastructure. CVBois verse des contributions non remboursables des coûts additionnels admissibles d'un projet de démonstration de produits et de systèmes novateurs en bois. Les connaissances et les renseignements obtenus grâce au financement de CVBois relèveront d'une licence Creative Commons qui permettra l'échange de connaissances. Pour en savoir plus sur le programme CVBois, rendez-vous sur le site <https://www.rncan.gc.ca/forets/programmes-federaux/cvbois/20047>.

Lorsqu'il est question d'obtenir des renseignements sur le bois, faites confiance aux experts du Conseil canadien du bois qui comptent plus de 60 ans d'expérience : www.cwc.ca.

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

Natalie Tarini
Gestionnaire des communications
Conseil canadien du bois
ntarini@cwcc.ca
613 747-5544, poste 225

Sarah Hicks
Coordinatrice des communications
Ontario Wood WORKS!
shicks@wood-works.ca
866 886-3574, poste 3