

Journée technique sur le bois : Projet NEWBuildS de 20 étages et atelier sur les techniques d'assemblages



12 NOVEMBRE 2014 • HÔTEL INTERCONTINENTAL DE MONTRÉAL • INSCRIVEZ VOUS AVANT LE 7 NOVEMBRE

Coût: 150 \$ + tx (gratuit pour les étudiants)

Dîner inclus

Projet NEWBuildS : Conception d'un édifice de 20 étages hybride en bois

En collaboration avec une équipe de professionnels composée de M. Robert Drew de Perkins + Will, de M. Eric Karsh de Equilibrium Consulting et de M. Andrew Harmworth de GHIL Consultants, un groupe de chercheurs universitaires a réalisé le design et l'analyse complète d'un édifice conceptuel de 20 étages mettant à profit un système de construction hybride en bois.

OBJECTIFS DU SÉMINAIRE:

- Présenter le concept structural et architectural du projet ainsi que les analyses de la résistance aux charges gravitaires, latérales et sismiques, de la sécurité incendie et de la performance de l'enveloppe.
- Échanger avec les professionnels de la construction, et les autres intervenants du secteur de la construction en bois.

À QUI S'ADRESSE CE SÉMINAIRE :

Architectes, ingénieurs, entrepreneurs, fabricants de structures en bois, chercheurs, responsables de code et normes, associations de l'industrie des produits du bois.

CONFÉRENCES EN ANGLAIS AVEC TRADUCTION SIMULTANÉE

- 8 h 30** **Mot de bienvenue**
L. Poliquin, Cecobois
- 8 h 35** **Introduction du projet NEWBuildS**
Y. H. Chui, NEWBuildS
- 8 h 45** **Guide technique de FPInnovations « Tall Wood Building »**
M. Mohammad, FPInnovations
- 9 h 00** **Design et détails architecturaux du concept**
M. Nadim Adi, University of Alberta
- 9 h 30** **Conception structural du bâtiment**
Z. Chen, University of New Brunswick
- 10 h 15** **Enveloppe du bâtiment**
H. Ge, Concordia University
- 10 h 45** **Résistance au feu et sécurité incendie**
X. Li, Carleton University
- 11 h 15** **Sécurité incendie des bâtiments multi-étagés**
C. Dagenais, FPInnovations
- 11 h 45** **Construction de grande hauteur en Europe**
R. Drew Perkins + Wills
- 12 h 15** **Conclusions**
Y. H. Chui, NEWBuildS
- 12 h 30** **Dîner (inclus)**

Atelier sur les techniques d'assemblage

En plus des techniques d'assemblage traditionnelles, plusieurs connecteurs innovants ont été développés à travers le monde pour mieux répondre aux nouvelles utilisations des structures en bois : vis auto-taraudeuse, assemblage avec tiges collées, assemblage bois-béton, assemblage bois-acier, produits propriétaires, etc. Certaines techniques sont facilement disponibles au Québec alors que d'autres demandent encore des travaux de développement.

OBJECTIFS DE L'ATELIER:

- Faire un survol des techniques d'assemblage pour les structures en bois, et discuter de nouveaux connecteurs disponibles au Québec
- Échanger avec les professionnels de la construction sur leur intérêt pour ces nouveaux connecteurs
- Connaître les besoins de formation pour un séminaire sur les assemblages prévu au printemps 2015.

À QUI S'ADRESSE CET ATELIER :

Ingénieurs, architectes, fabricants de structures, chercheurs, entrepreneurs et responsables de Code et normes.

- 13 h 30** **Survol des techniques d'assemblages innovants**
C. Frenette, Cecobois
- 14 h 00** **Nouveaux connecteurs pour les structures en bois (en anglais avec traduction simultanée)**
M. Closen, MyTiCon
- 15 h 30** **Table d'échange sur les assemblages au Québec**
Identification de sujets importants pour un séminaire sur les assemblages au printemps 2015
- 16 h 30** **Clôture de la journée**



Veillez vous inscrire auprès de
M^{me} Martine Rondeau,
conseillère aux communications,
au **418-657-7916 poste 412**
ou à mrondeau@cecobois.com