



Division des structures – Mise à jour, septembre 2017

Chers membres de la Division des structures,

Représentée par son Comité du bois, la Division des structures a participé à la rédaction du numéro de l'automne 2017 de la revue CIVIL de la SCGC. Le thème en est "Les structures de bois" et le rédacteur technique le Dr Mahdy Hamada, membre du Comité du bois. Ce numéro comprend un article rédigé par Mahdy Hamada, Michael Baldinelli et Graeme Baker (SBM Engineering), intitulé «*Construire en hauteur avec une charpente de bois légère*». Il présente les dernières avancées dans l'analyse et la conception du bâtiment de bois à charpente légère de plusieurs étages. Le professeur Asif Iqbal (UNBC) et le Dr Marjan Popovski (FPInnovations) ont rédigé un article intitulé «*Structures de bois en post-tension: une solution novatrice pour les bâtiments de plusieurs étages*». Ils y présentent l'évolution du concept de structures de bois post-tensionnées et les résultats des recherches menées sur ces structures. Dans un troisième article, Paul Fast et Robert Jackson (Fast + Epp) ont analysé la conception structurale du plus haut bâtiment de bois actuel dans le monde¹. Les trois articles ont présenté des recherches et des pratiques novatrices de pointe liées aux structures de bois. "

[1] La pagode Sakyamuni du temple de Fogong en Chine, construite en 1056, a une hauteur de 67,31 m (220,83 pi). Elle est le bâtiment de bois le plus haut du monde.

Meilleures salutations

Ashraf El Damatty, PhD, MBA, P.Eng., F.CSCE, F.EIC

Professeur et directeur

Département du génie civil et de l'environnement (www.eng.uwo.ca/people/aeldamatty/)

Directeur de recherche, WindEEE Research Institute (www.WindEEE.com)

The University of Western Ontario

London, Ontario, Canada

Tel: 519-850-2345

Co-rédacteur en chef, "Wind and Structures"