

Institut canadien de la construction en acier - Québec

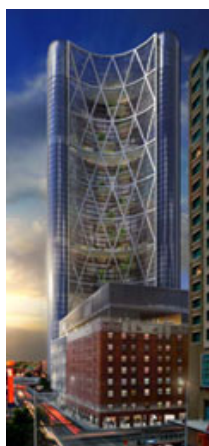
Bienvenue à la newsletter de l'ICCA-Québec: Le brin d'acier - succinct, régulier et trié - sur l'industrie et l'association - à l'intention de ses membres - préparé par Sylvie Boulanger. Pour s'abonner ou se désabonner, voir la fin de ce message. Pour lire Le brin d'acier sur le Web, consultez les [archives](#).

31 MARS 2010

LE DIAGRID EN ACIER DE "THE BOW" EN VEDETTE CE 14 AVRIL

[INFO ISM](#) | [COMMENTAIRE](#)

Conçu par la firme d'architecture légendaire Foster and Partners, Londres, le bâtiment de 59 étages connu sous le nom de "The Bow" fera l'objet de la dernière conférence des [Ingénieurs en structure de Montréal](#) (ISM). L'ICCA-Québec co-parraine l'apéro qui suivra la présentation technique par Barry Charnish, de Halcrow Yolles, Toronto. Le fameux "diagrid" ou grillage de diagonales ainsi que les qualités "vertes" du projet seront sous les feux de la rampe. En tant que coordonnatrice désignée de l'événement et l'agent aux communications des ISM, je vous invite le mercredi **14 avril, 18h** à l'Université McGill, salle G-10 du pavillon Macdonald-Harrington à Montréal. [Inscrivez-vous!](#)



23 MARS 2010

LE SÉNAT DU CANADA À L'ÉCOUTE DE L'INDUSTRIE

[INFO COMITÉ](#) | [COMMENTAIRE](#)

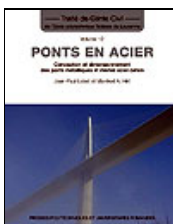
L'ICCA a été invité par le Comité de l'agriculture et des forêts du Sénat pour donner son avis sur des initiatives de promotion du bois au Canada. Ed Whalen, président de l'ICCA, et moi-même, étions présents à Ottawa le 23 mars. J'ai d'abord présenté l'industrie en 10 diapos mettant de l'avant son historique, ses succès et ses défis. Notre message en gros : dans l'intérêt du public et des donneurs d'ouvrage, les architectes et les ingénieurs sont les mieux placés pour proposer des changements aux codes et aux normes, et pour décider du matériau qui répond le mieux aux besoins du projet. La rencontre a duré deux heures. Les questions des douze Sénateurs étaient souvent d'ordre technique, en deux langues! Les Sénateurs se sont montrés ouverts. Nous aussi. À suivre!

18 MARS 2010

UNE PERLE RARE POUR LA CONCEPTION DES PONTS

[INFO PPUR](#) | [COMMENTAIRE](#)

Les Suisses romands partagent leurs connaissances avec un nouveau traité de génie civil (TGC). Ce 12e TGC est le seul ouvrage en langue française consacré à la conception et au dimensionnement des ponts métalliques et mixtes acier-béton en détail. Les dessins de Claudio Leonardi apportent une clarté inouïe aux explications détaillées des auteurs Jean-Paul Lebet et Manfred Hirt. Avec les modèles de Basler et de Cardiff, entre autres, plusieurs secrets sur la stabilité de l'âme et le comportement des raidisseurs sont abordés (section 12.2). Explication intéressante de la fatigue (section 12.7) avec un mot clair sur la "respiration" de l'âme. Très belle partie sur les entretoises et contreventements (chapitre 14) faisant preuve d'une rationalisation des matériaux. Près de 600 pages à découvrir, reliure rigide, 94.70 Euros, à commander aux [Presses Polytechniques et Universitaires Romandes](#).



RENDEZ-VOUS

3 et 4 mai 2010 - Québec et Montréal[Cours sur la conception parasismique des charpentes d'acier](#)**10-11 mai 2010 - Ste-Foy**[17e Colloque sur la progression de la recherche québécoise sur les ouvrages d'art](#)**28 mai 2010 - Boucherville**

Réunion de l'ICCA-Québec

TROP COOL

Doodle pour choisir une date de réunion

Trouvez la meilleure date rapidement pour une réunion en sondant tous les participants avec Doodle. Facile à utiliser. Multilingue. Gratuit. Application pour iPhone et autres produits mobiles. Un bijou.

[Voir doodle.ch](#)

UN BRIN TECHNIQUE

La galvanisation affecte-t-elle les propriétés physiques d'un boulon A325?

Non, selon le guide du RCSC (p. 64) qui dit ceci: "The zinc coating on the surface of a bolt does not affect the bolt static strength properties. Calibration studies showed that neither the tensile strength, as determined from a direct tension test, nor the shear strength of the bolt were affected by the galvanizing process."

Note: Pour des questions de fragilisation par hydrogène, les boulons A490 ne doivent pas être galvanisés.

[Publication RCSC](#)

LE SAVIEZ-VOUS?

Les Québécois aiment le bon café en capsules

Je suis une dépendante consentante de la qualité des capsules de café Nespresso depuis 1991! Saviez-vous que 65% des clients canadiens sont au Québec, et la plus grosse boutique canadienne est à Montréal, au 2045, rue Crescent? Et que Nespresso vend 10 fois plus qu'en 2000? Essayez une petite capsule pour voir!

[La Presse Affaires Magazine, mars 2010](#)