

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pour diffusion immédiate

L'acier répond de plus en plus aux besoins du 21^e siècle *L'ICCA organise un premier colloque*

Montréal, le 4 novembre 2008 – L'acier répond de plus en plus aux besoins du 21^e siècle en construction, ont constaté aujourd'hui 200 experts de différents secteurs réunis en colloque sur le thème de l'acier. « L'acier favorise le développement durable, l'innovation en construction, la sécurité face aux risques environnementaux et l'esthétisme urbain », a commenté la directrice générale de l'ICCA-Québec, Sylvie Boulanger.

Le Québec est un leader de l'industrie nord-américaine de l'acier, produisant 40 % des expéditions canadiennes. Cela explique l'intérêt qu'a suscité ce colloque organisé par l'Institut canadien de la construction en acier (ICCA). L'Institut en a profité pour en faire un véritable happening de l'acier en y dévoilant les noms des gagnants des *Prix d'excellence de la construction en acier 2008*.

« Cette année, les projets mis en candidature, et particulièrement ceux des lauréats, démontrent que l'acier est un produit de son temps, qu'il s'adapte continuellement aux nouvelles attentes du marché de même qu'aux exigences des citoyens. »

En effet, l'acier contribue au développement durable. Il est perpétuellement recyclable. On estime que 40 % de la production mondiale d'acier est à base de matériaux récupérés.

L'acier favorise aussi l'innovation technologique : il se décline sous toutes les formes que peuvent concevoir architectes et ingénieurs. L'acier s'avère ainsi la solution à bien des défis posés aux infrastructures. Lors du colloque, Richard Vincent, vice-président, recherche et développement, de la société beauceronne Canam, a expliqué comment les structures d'acier permettent la construction de structures à grande portée. Canam a construit près de 50 stades en Amérique du Nord.

Par ailleurs, les caractéristiques physiques de l'acier, sa force et sa ductilité, en font un matériau de construction de choix en cas de catastrophe tel un séisme. Après Vancouver, Montréal est la grande ville canadienne la plus exposée aux risques de tremblements de terre importants. D'ailleurs, le dernier Code national du bâtiment du Canada entré en vigueur au printemps a renforcé les exigences de résistance aux séismes. Le rôle de l'acier gagne ainsi en importance par sa capacité à absorber de l'énergie et sa durabilité. Robert Tremblay, professeur et titulaire de la chaire du Canada en génie parasismique à l'École Polytechnique de Montréal, apporte les clarifications permettant aux ingénieurs d'être à jour.

Enfin, architectes et ingénieurs utilisent de plus en plus l'acier simplement pour sa beauté. La tendance, en architecture, est aux lignes épurées et aux structures apparentes. L'acier s'y prête à merveille. On a noté, au colloque, que les constructeurs du Québec sont à l'avant-garde de cette tendance. Incidemment, l'acier a été très utilisé dans les projets liés au 400^e anniversaire de la ville de Québec. Parmi les neuf gagnants des Prix d'excellence, trois sont des projets prestigieux associés au renouveau de la Vieille-Capitale.

À propos des Prix d'excellence 2008

Chaque année depuis leur création, les Prix d'excellence (quebec.cisc-icca.ca/excellence) récompensent des équipes qui réalisent des projets complexes et novateurs en acier. Le concours s'est imposé en une décennie comme l'un des meilleurs moyens offerts aux intervenants du secteur de la construction pour faire reconnaître leurs réalisations au sein de l'industrie québécoise. Cette tribune permet également de souligner comment les architectes, les ingénieurs et les promoteurs peuvent tirer le meilleur parti de l'acier pour valoriser leurs projets.

À propos de l'industrie et de l'ICCA (www.quebec.cisc-icca.ca)

L'industrie de la construction en acier du Québec regroupe près de 100 entreprises qui emploient 6 000 personnes et dont les expéditions s'élèvent à 1,7 milliard de dollars. Près de la moitié de la production est expédiée à l'extérieur du Québec, principalement vers les États-Unis et en Alberta. Les membres de l'Institut canadien de la construction en acier (ICCA) sont responsables des trois quarts de l'activité économique du secteur. Fondée en 1930, l'ICCA représente les fabricants, les dessinateurs et les fournisseurs d'acier de charpente, de poutrelles à treillis et de chaudronnerie. La mission de l'ICCA est de promouvoir l'utilisation durable, efficace et économique de l'acier.

- 30 -

Source : **Sylvie Boulanger, ing. Ph.D.**
Directrice générale, ICCA-Québec

Renseignements : **Caroline Couillard**
Morin Relations Publiques
514 289-8688, poste 233
Cell. : 514 755-57289
caroline@morinrp.com

Récipiendaires des Prix d'Excellence 2008 de la construction en acier
(voir document en annexe pour les descriptions détaillées)

Projet récompensé	Mention du jury	Ville
Agrandissement de l'Aéroport international Jean-Lesage Titre : Gagnant Catégorie : Projets commerciaux / institutionnels	Pour la clarté du concept architectural, les détails esthétiques des attaches et le partage du modèle 3D entre l'ingénieur et le fabricant. La structure d'acier constitue un volet important de ce concept original, novateur et exclusif à l'aérogare de Québec.	Québec
Agrandissement du Centre de formation Émile-Legault Titre : Mention honorable Catégorie : Projets commerciaux / institutionnels	Pour une belle intégration de l'acier conférant au bâtiment une apparence intérieure soignée et sobre.	Saint-Laurent
Pont Kicking Horse Canyon, phase 2 Titre : Gagnant Catégorie : Projets industriels / ponts	Pour sa forme épurée, élancée et son intégration dans l'environnement dans un contexte de lancement audacieux et réussi. Ce serait le plus gros pont du genre ainsi construit en Amérique du Nord.	Golden (BC)
Battery Wharf Titre : Gagnant Catégorie : Projet hors Québec	Pour avoir surmonté une logistique de montage complexe dans le cadre d'un projet résidentiel d'envergure à la fois des murs inclinés et des éléments en porte-à-faux. Ce projet se distingue donc autant par l'originalité de sa conception que par sa complexité.	Boston
Résidence Alfredo-Gagliardi Titre : Gagnant Catégorie : Projets résidentiels / rénovations	Pour avoir satisfait des contraintes techniques difficiles par l'utilisation de contreventements excentriques et une répartition optimale des espaces.	Montréal
Pavillon Espace 400e Titre : Gagnant Catégorie : Coup de coeur du jury	Pour l'effet rassembleur de la façade, son impact environnemental positif, sa transparence et la légèreté de la matérialité du projet.	Québec
Passerelle du Centre d'interprétation du bassin Brown Titre : Mention honorable Catégorie : Coup de coeur du jury	Pour sa triangulation esthétique et une intégration réussie des éléments d'appui existants.	Québec
Centre communautaire de la Pointe-Valaine Titre : Gagnant Catégorie : Bâtiments verts	Pour l'intégration des principes du développement durable, la récupération des matériaux et la présence esthétique de l'acier. Le bâtiment surpasse le bâtiment de référence CMNÉB et devrait consommer 55 % moins d'énergie.	Otterburn Park
Carl Boutin - Passerelle du campus d'affaires de Bell Canada Titre : Mention honorable Catégorie : Jeunes architectes / ingénieurs	Pour son souci du détail et un choix judicieux des éléments adaptés aux contraintes architecturales existantes. Il a relevé avec brio le défi de la conception de la passerelle du Campus Bell Canada en collaboration étroite avec l'architecte.	île des Soeurs