



POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Quatre entreprises honorées avec Prix spéciaux pendant la soirée virtuelle de remise des Prix canadiens du génie-conseil

(OTTAWA) Le 28 octobre 2021 – Le travail de firmes canadiennes de génie-conseil a été célébré jeudi soir lorsque vingt projets furent reconnus pour leur excellence lors de la remise virtuelle des Prix canadiens du génie-conseil 2021. **Quatre entreprises canadiennes** ont non seulement reçu des **Prix d'Excellence** pour leurs projets situés en Chine, en Alberta, au Québec et en Colombie-Britannique, mais elles ont également reçu une reconnaissance supplémentaire avec des **Prix Spéciaux**.

Reconnus comme la plus haute marque de reconnaissance, ces prix sont remis à des firmes canadiennes, pour des projets réalisés grâce à des exploits techniques remarquables. « Ces prix mettent en valeur les projets et les réalisations incroyables de firmes de génie-conseil des quatre coins du Canada, a déclaré John Gamble, président et chef de la direction de l'AFGC. Ils reflètent l'ingéniosité et l'innovation dont font preuve les membres de l'AFGC pour relier les collectivités, stimuler l'économie, et améliorer la sécurité et la durabilité. Les retombées et les avantages de leur travail sont durables, souvent incommensurables, et méritent d'être soulignés. »

Atténuation des avalanches sur la Transcanadienne – McElhanney Ltd.



Le parc national des Glaciers, situé à 650 kilomètres à l'est de Vancouver, abrite un corridor de transport unique comprenant la route Transcanadienne, le chemin de fer du Canadien Pacifique et un groupe serré de couloirs d'avalanche. L'Agence Parcs Canada a engagé McElhanney afin d'améliorer la sécurité et la fiabilité du corridor en mettant en œuvre des solutions de pointe pour atténuer les risques d'avalanche. Ces solutions, intégrées au programme complexe de contrôle des avalanches existant, ont permis de réduire le risque d'avalanche pour les usagers de la route et du chemin de fer Canadien Pacifique, qui peuvent mieux circuler à

longueur d'année.

"Merci pour ce prix, notre équipe vous en est très reconnaissante. Ce projet consistait à introduire au Canada une technologie internationale afin de résoudre des problèmes de transport majeurs dans une zone d'avalanches très active. Le taux de retour rapide a fait une différence remarquable dans la sécurité publique, les opérations de Parcs Canada et l'avancement des normes d'ingénierie canadiennes", a déclaré Naginder Jabbal, P.Eng., C.Eng., PMP, chef de l'entreprise de transport chez McElhanney Ltd.

Réaménagement de la tour MacKimmie – Entuitive



Dans le cadre de sa vision stratégique visant à créer un campus carboneutre d'ici 2050, l'Université de Calgary a demandé à Entuitive de réaménager la tour MacKimmie, construite en 1970. L'objectif était de la transformer en un bâtiment de pointe à haute performance et à carbone zéro. Sur le plan énergétique, la tour est maintenant plus efficace de 85 %. Le Conseil du bâtiment durable du Canada lui a d'ailleurs décerné un prix provincial et national Excellence en bâtiment durable – Carbone zéro. Ce projet de réaménagement illustre ce qui peut être réalisé avec des bâtiments

existants pour contribuer à atteindre nos objectifs de carboneutralité.

"Au nom d'une vaste équipe de projet, composée du personnel responsable du développement des installations de l'Université de Calgary, de plusieurs consultants, du gestionnaire de la construction et de leurs entrepreneurs spécialisés, c'est un honneur pour le projet de réaménagement du complexe MacKimmie de l'Université de Calgary d'être reconnu par un prix d'excellence! Parmi tous les projets extraordinaires sur lesquels les consultants travaillent pour réduire l'empreinte carbone des opérations, nous sommes très touchés que ce projet ait été reconnu à l'échelle nationale", a déclaré Ian Washbrook, P.Eng, directeur chez Entuitive.

L'école Curé-Paquin – gbi



L'école Curé-Paquin est le premier projet au Québec et la première école au Canada à obtenir la certification Bâtiment à carbone zéro – Design du Conseil du bâtiment durable du Canada. gbi a agi comme chef de file de l'ingénierie en mécanique et électricité du bâtiment, ainsi qu'en économie d'énergie pour la conception innovante. Une initiative phare pour les autres centres de services scolaires, l'école favorise la réussite éducative et priorise le confort.

gbi a agi comme entrepreneur principal en ingénierie pour les services mécaniques et électriques du bâtiment et pour la conservation de l'énergie pour la conception de l'école Curé-Paquin, le premier projet au Québec - et la première école primaire au Canada - à recevoir la certification "Bâtiment zéro carbone" du Conseil du bâtiment durable du Canada. Maxime Boisclair, Eng., LEED AP BD+C, directeur du développement durable chez gbi.

Dômes du jardin botanique de Taiyuan – StructureCraft



La ville de Taiyuan, dans le centre de la Chine, a fait appel à StructureCraft pour créer trois dômes en résille de longue portée couvrant un jardin botanique de calibre mondial. Pour obtenir un jardin plus durable et plus esthétique, le projet architectural novateur de DMAA prévoyait l'installation de dômes en bois plutôt qu'en acier. StructureCraft a conçu et construit une structure parabolique de ces dômes dont le plus long atteint 88 mètres. Ils ont été réalisés avec une grille quadrangulaire (sans triangulation), ce qui est une première mondiale pour des structures aussi longues.

"Nous sommes honorés d'être récompensés par ce prix important pour les dômes. Ces coques uniques n'auraient pas pu être réalisées sans une collaboration soutenue entre les concepteurs, les fabricants et les constructeurs répartis sur trois continents, qui se sont tous réunis pour créer une structure novatrice de calibre mondiale", a déclaré Lucas Epp, vice-président et chef du service d'ingénierie chez StructureCraft.

À propos McElhanney Ltd.

Fondée en 1910, la société McElhanney s'est forgé une réputation de société de conseil professionnelle chevronnée et digne de confiance, qui entretient des relations de longue date avec ses clients locaux et les collectivités de l'Ouest canadien et d'ailleurs. Nous offrons plus de 30 services intégrés dans les domaines suivants : géomatique, ingénierie, géospatial, planification, services environnementaux et architecture paysagère. McElhanney travaille toujours dans l'esprit de son fondateur, W.G. McElhanney, c'est-à-dire qu'elle réalise des projets exceptionnels, qu'ils soient petits ou grands.

À propos Entuitive

Entuitive est un cabinet d'ingénieurs-conseils opérant dans sept bureaux et trois pays. Nous nous engageons à offrir une performance sans compromis et notre pratique englobe l'ingénierie civile intégrée, l'enveloppe du bâtiment, la restauration, les projets spéciaux, le conseil en rénovation, l'analyse avancée de la performance, la conception de ponts, l'ingénierie de la construction et le conseil en incendie pour les structures nouvelles et existantes. Les employés d'Entuitive (plus de 270) se consacrent à la réalisation des objectifs commerciaux d'un large éventail de clients, notamment des architectes, des entrepreneurs, des promoteurs et des propriétaires immobiliers, et ce, à toutes les étapes du cycle de vie des actifs. Nous construisons pour un avenir durable. Entuitive est le consultant en génie de nombreux projets de transport de renommée internationale, notamment la nouvelle bibliothèque centrale de Calgary; le projet de protection contre les inondations des terres portuaires et d'infrastructure habilitante à Toronto; la ligne de TLR d'Eglinton Cross Town, à Toronto; le projet d'amélioration de la gare Union à Toronto; la plateforme ouest de Manhattan, à New York, et le parc de stationnement étagé et le centre d'innovation de la plateforme de la 9e avenue SE à Calgary.

À propos gbi

Depuis 1963, gbi fournit des services professionnels de génie-conseil dans divers domaines à des clients des secteurs public et privé. L'équipe de spécialistes de gbi a accumulé une vaste expérience, ce qui permet à ses clients de compter sur des infrastructures fiables et durables. Notre principal objectif est d'optimiser vos projets afin de réduire les coûts d'exploitation et d'économiser l'énergie.

À propos StructureCraft

StructureCraft est une société de génie et de construction spécialisée dans les structures en bois et en bois hybride. Depuis 20 ans, l'entreprise conçoit et construit des structures efficaces et originales pour les architectes, les maîtres d'ouvrage et les entrepreneurs généraux d'Amérique du Nord et d'Asie. Pour ce faire, StructureCraft s'appuie sur une tradition artisanale ancestrale et sur la technologie de pointe offerte dans l'industrie de la construction. Nous sommes des chefs de file de l'industrie en matière de "révolution du bois lamellé-collé" et nous répondant au besoin pressant d'améliorer la qualité et l'efficacité de la construction tout en réduisant le temps de montage sur le chantier, ainsi que les risques qui y sont associés.

Découvrez tous les projets gagnants des Prix canadiens du génie-conseil

En novembre, suivez la campagne de promotion du génie-conseil *#20joursdelexcellence*, dans les médias sociaux. Consultez le site Web de l'AFGC www.acec.ca/prix2021 pour regarder les vidéos des projets gagnants et pour en savoir plus sur l'incidence du génie-conseil sur notre qualité de vie.

À propos des commanditaires des Prix canadiens du génie-conseil

L'AFGC représente les firmes canadiennes qui procurent des services de génie aux secteurs public et privé. Ces services comprennent la planification, la conception et la réalisation de tous types de projets de génie, ainsi que la prestation de conseils d'experts indépendants dans une vaste gamme de branches de l'ingénierie et de domaines connexes. Pour plus d'informations sur l'AFGC et sur les Prix canadiens du génie-conseil 2021, visitez notre site Web, à www.acec.ca.

Canadian Consulting Engineer est un magazine de propriété privée destiné aux ingénieurs professionnels œuvrant à titre d'experts-conseils dans le domaine de la construction. Il est publié par Annex Business Media. On trouvera une description intégrale des projets primés dans le numéro du septembre-octobre 2021 du magazine *Canadian Consulting Engineer* : www.canadianconsultingengineer.com/digital-edition/.

Multimédia (comprend la description de projet, la vidéo et photo)

Atténuation des avalanches sur la Transcanadienne | [page](#) du projet et [photo](#)

Réaménagement de la tour MacKimmie | [page](#) du projet et [photo](#)

L'école Curé-Paquin | [page](#) du projet et [photo](#)

Dômes du jardin botanique de Taiyuan | [page](#) du projet et [photo](#)

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec :

Leanne Plamondon

Gestionnaire Communications & Marketing
AFGC
lpamondon@acec.ca
343-804-9921

Heather Bennett

McElhanney Ltd.
hbennet@mcelhanney.com
403-776-9677

Olivier Laniel

gbi
olaniel@gbi.ca
514-779-4586

Peter Saunders

Rédacteur en chef
Canadian Consulting Engineer
psaunders@ccemag.com
416-510-5119

Pam Raymond

Entuitive
praymond@dialogdesign.ca
628-444-6140

Ben Epp

StructureCraft
bepp@structurecraft.com
778-771-2352