



POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Cinq firmes honorées par des prix spéciaux lors de la célébration des Prix canadiens du génie-conseil

(OTTAWA) Le 4 novembre 2022 – L'Association des firmes de génie-conseil-Canada (AFGC) et *Canadian Consulting Engineer* ont le plaisir d'annoncer que **cinq firmes**, Associated Engineering, Stantec Consulting Ltd., Hedgehog Technologies, AECOM Canada Ltd., et Entuitive ont reçu cette année les **Prix d'excellence**, en plus d'être honorées d'un **Prix spécial**. Elles ont été honorées aux côtés de 20 autres firmes de génie-conseil lors de la soirée de remise des Prix canadiens du génie-conseil 2022, le 3 novembre dernier. Connus comme la plus haute forme de reconnaissance de l'excellence dans l'industrie, ces prix célèbrent d'incroyables projets de génie réalisés partout au pays.

« En repoussant les limites et en offrant des solutions novatrices aux problèmes qui se posent à nous, ces firmes de génie-conseil sont des pionnières dans leur secteur, a déclaré John Gamble, président et chef de la direction de l'AFGC. Les ingénieurs-conseils ont la formidable occasion, et la responsabilité remarquable, de façonner l'avenir du Canada. Leur travail contribue largement à la croissance de l'économie et à l'épanouissement des quartiers dans tous les coins du pays – c'est exactement ce que font les lauréats de cette année, membres de l'AFGC. Leurs réalisations témoignent de leur ingéniosité inégalée, ainsi que de leur détermination à bâtir des collectivités plus fortes et plus résilientes. »

Systeme énergétique de district de Blatchford - Phase 1 - Associated Engineering



L'aéroport d'Edmonton ayant fermé, la ville a voulu aménager le terrain de 536 acres pour en faire une collectivité écologique. Associated Engineering a collaboré avec la ville pour concevoir le système de partage d'énergie du quartier de Blatchford, alimenté par des énergies renouvelables pour chauffer et climatiser les habitations et pour les approvisionner en eau chaude. L'installation de pompes à chaleur permet également de partager l'énergie inutilisée et de réduire par la même occasion les émissions de gaz à effet de serre. Conçu pour être durable, le système visionnaire de partage

de l'énergie du quartier de Blatchford fournit aux résidents de l'énergie provenant de sources renouvelables et assure la résilience énergétique de la collectivité.

« À l'heure actuelle, à Edmonton, le quartier de Blatchford est un exemple de communauté de l'avenir. Les résidents de Blatchford bénéficient d'un mode de vie durable, avec les commodités nécessaires pour vivre, travailler et se divertir dans ce quartier neutre en carbone, alimenté par des énergies renouvelables. » - Owen Mierke, P.Eng., gestionnaire, Infrastructure communautaire.

Associated Engineering a reçu un **Prix d'excellence** ainsi que le **Prix Un arbre à aimer**, un prix spécial pour avoir fait preuve d'une gestion exceptionnelle de l'environnement.

Aire de dégivrage est de l'aéroport international de Calgary - Stantec Consulting Ltd.



L'autorité aéroportuaire de Calgary avait besoin d'une installation de dégivrage centralisée pour améliorer l'efficacité opérationnelle. Stantec a conçu l'aire de dégivrage est avec une structure de dérivation pour traiter les eaux de ruissellement contaminées au glycol. Le projet a permis de réduire de 40 à 17 minutes les temps moyens de roulage, d'améliorer l'expérience des passagers et de renforcer la gestion environnementale de l'autorité aéroportuaire. Grâce à ce projet, l'aéroport peut être autosuffisant en matière de recyclage du glycol utilisé et le fardeau du traitement chimique ne pèse

plus sur la ville de Calgary.

« Nous sommes honorés d'avoir participé à un projet ayant des retombées aussi bien mondiales que locales. À l'échelle locale, nous avons réduit le volume de déchets et le glycol grâce au recyclage. À l'échelle mondiale, la réduction du temps de dégivrage signifie qu'un plus grand nombre d'avions peuvent décoller à l'heure de l'aéroport de Calgary, ce qui est essentiel en ce moment, compte tenu des pressions que subit le transport aérien. » - Dave Crawford, P.Eng., associé principal.

Ce projet a également reçu un **Prix spécial** et le prestigieux **Prix Schreyer**, pour son haut degré de mérite et d'innovation technique.

Réseau solaire de la Première Nation de Fort Severn - Hedgehog Technologies



La Première Nation de Fort Severn, une communauté isolée, souhaitait installer un panneau solaire de 300 kW pour répondre à ses besoins énergétiques. Hedgehog Technologies a dirigé la gestion du projet, l'ingénierie et la coordination de la logistique. Des programmes de formation communautaire ont été mis au point en collaboration avec la Première Nation afin d'assurer la maintenance du panneau solaire une fois le projet terminé. Ce projet montre, d'une part, comment l'énergie renouvelable peut alimenter des microréseaux et, d'autre part, comment des

communautés des Premières Nations peuvent gérer de manière autonome leurs besoins énergétiques. Au moyen d'une technologie de pointe, la Première Nation de Fort Severn a amélioré son lien ancestral avec l'écosystème et a créé les partenariats solides qui étaient nécessaires à la réussite de ce projet.

« Aujourd'hui, nous ne célébrons pas seulement une réussite de la Première Nation de Fort Severn, mais aussi un modèle à suivre pour les autres collectivités éloignées. Le fait de recevoir le Prix d'excellence nous rappelle le pouvoir du développement communautaire. » - Michael Wrinch, P. Eng., F.S.

En plus de recevoir un **Prix d'excellence**, l'équipe de Hedgehog Technologies a également été récompensée du **Prix de l'ingénierie pour un Canada meilleur**, un prix spécial qui récompense un projet

démontrant de façon magistrale comment le génie améliore la qualité de vie sociale, économique ou culturelle des Canadiens.

Programme de gestion environnementale du pont international Gordie Howe - AECOM Canada Ltd.



AECOM, en tant que membre de Bridging North America (BNA), est le principal concepteur du pont international Gordie Howe pour le compte de la Windsor-Detroit Bridge Authority (WDBA). La mise en place du système de gestion environnementale (SGE) était un processus complexe qui devait répondre aux exigences de la réglementation environnementale du Canada, des États-Unis, de l'Ontario et du Michigan. Outre le cadre réglementaire complexe, le SGE répond aux exigences de diverses évaluations environnementales réalisées pendant la phase de

planification du projet, qui s'est étendue sur plus de dix ans. En collaboration avec WDBA et BNA, l'équipe environnementale d'AECOM a élaboré et mis en œuvre un système de gestion environnementale primé et certifié ISO qui répond aux exigences réglementaires canadiennes et américaines. Il s'agit de l'un des premiers projets exécutés en partenariat public-privé (PPP) au Canada à obtenir cette certification.

« Nous sommes vraiment très fiers d'avoir élaboré et mis en œuvre le programme de gestion environnementale permettant d'atténuer efficacement les effets nuisibles de la construction du pont international Gordie Howe et de respecter la réglementation. Ce prix vient couronner notre travail. Cet honneur reflète vraiment notre engagement à laisser des héritages durables et à participer à la création d'un monde meilleur. » - Bruce McCuaig, MPA, vice-président principal, chef du secteur des Transports au Canada.

En plus d'un **Prix d'excellence**, AECOM Canada Ltd. a reçu le **Prix ambassadeur**, un prix spécial accordé à un projet construit ou exécuté à l'étranger, qui témoigne le mieux de l'expertise canadienne en génie.

Le Buddy Holly Hall of Performing Arts and Sciences – Entuitive



Le Buddy Holly Hall of Performing Arts and Sciences de Lubbock, au Texas, est un lieu de classe mondiale qui répond à l'objectif de départ du projet : créer un centre pour la communauté des arts et de la culture. En collaboration avec la Lubbock Entertainment and Performing Arts Association et une talentueuse équipe de spécialistes de l'architecture, du génie et de la construction, les ingénieurs en structure d'Entuitive ont conçu le théâtre de plus de 2 000 places et le hall principal comprenant un escalier monumental. Avec ses deux théâtres de classe mondiale, une salle

polyvalente, un studio de ballet et un bistro, le Hall est le point d'ancrage du quartier des arts et de la culture et sert de catalyseur à la revitalisation du centre-ville.

« Le Buddy Holly Hall est un lieu extraordinaire et un projet vraiment unique qui vient renforcer les liens au sein de la collectivité. Entuitive a eu le privilège de collaborer avec une équipe de professionnels de calibre mondial dans le secteur de l'AEC. Nous sommes profondément honorés que notre travail soit reconnu par un Prix d'excellence du génie-conseil. » - Barry Charnish, P.Eng., directeur principal.

En plus d'un **Prix d'excellence**, Entuitive a reçu le **Prix ambassadeur**, un prix spécial accordé à un projet construit ou exécuté à l'étranger, qui témoigne le mieux de l'expertise canadienne en génie.

À propos d'Associated Engineering

Fondée à Edmonton il y a plus de 75 ans, Associated compte aujourd'hui plus de 1 000 employés répartis dans 21 bureaux partout au Canada. Nous demeurons une firme de service-conseil exclusivement canadienne, détenue par ses employés. Nous offrons une vaste gamme de services, dont la planification, l'ingénierie, les sciences de l'environnement, l'architecture paysagère, la gestion de projet et la gestion des biens. Nos projets comprennent la planification, les études, les évaluations, la conception, la construction, la formation et l'assistance opérationnelle.

À propos de Stantec Consulting Ltd.

Chez Stantec nous imaginons et réalisons dans l'intérêt commun. Les collectivités que nous servons nous tiennent à cœur, parce qu'elles sont aussi les nôtres. Nous sommes des concepteurs, des ingénieurs, des scientifiques et des gestionnaires de projets qui innovent ensemble au point de jonction de la collectivité, la créativité et les relations avec les clients. L'équilibre de ces priorités se traduit par des projets qui améliorent la qualité de vie de collectivités dans le monde entier.

À propos d'Hedgehog Technologies

Hedgehog Technologies est une équipe multidisciplinaire d'ingénieurs électriques et mécaniques ayant un impact mondial. Depuis 2001, Hedgehog offre l'excellence en matière de projets grâce à des professionnels de la gestion de projets PMP®, des experts en sécurité fonctionnelle certifiés TÜV Rheinland et des ingénieurs professionnels ayant des décennies d'expérience. Pour plus de renseignements, visitez www.hedgehogtech.com.

À propos d'AECOM Canada Ltd.

AECOM offre des services de consultation en infrastructure tout au long du cycle de vie des projets. Qu'il s'agisse de transport, de bâtiments, d'eau, de nouvelles énergies ou d'environnement, nos clients nous font confiance pour résoudre leurs défis les plus complexes. Nous sommes animés par un objectif commun : offrir un monde meilleur grâce à une expertise technique et une innovation inégalées, une culture d'équité, de diversité et d'inclusion, et notre engagement envers les priorités environnementales, sociales et de gouvernance.

À propos d'Entuitive

Entuitive est un groupe d'ingénieurs, de concepteurs, de technologues et d'experts en construction

urbaine qui offrent une performance sans compromis grâce à une gamme de solutions complètes pour l'environnement bâti. Entuitive offre une gamme de services comprenant les structures, l'ingénierie incendie, l'enveloppe du bâtiment, la conception hors site et modulaire, la performance du bâtiment, l'ingénierie de la construction, les structures de transport, l'ingénierie des ponts, la performance durable, la restauration, les projets spéciaux et les rénovations, et la modélisation de la situation piétonne.

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

Surveillez la prochaine campagne des #20joursdexcellence de l'AFGC qui aura lieu plus tard ce mois-ci. Elle présentera des projets de génie primés à l'échelle nationale et internationale, réalisés par des firmes d'un bout à l'autre du pays. Visitez nos réseaux sociaux [Twitter](#) et [LinkedIn](#) pour regarder les vidéos de ces projets lauréats et pour en savoir plus sur la façon dont le génie-conseil profite à nos collectivités et à toute la population canadienne.

À propos des commanditaires des Prix canadiens du génie-conseil

L'AFGC est le porte-parole des firmes de génie-conseil. Elle représente les firmes canadiennes qui offrent des services de génie au secteur public et privé. Ces services comprennent la planification, la conception, et la réalisation de tous types de projets de génie, ainsi que la prestation d'une expertise et de conseils indépendants dans une vaste gamme de branches du génie et de domaines connexes. Pour en savoir plus sur l'AFGC et les Prix canadiens du génie-conseil 2022, visitez notre site Web, à : www.acec.ca.

Canadian Consulting Engineer est le seul magazine canadien portant sur les projets d'infrastructure novateurs dans le domaine du génie structurel, civil, mécanique et électrique. Publié tous les deux mois par Annex Business Media, il s'adresse aux ingénieurs-conseils dans le domaine de la construction.

-30-

Multimédia:

Système énergétique de district de Blatchford - Phase 1 – Associated Engineering - [Photo et vidéo](#) sur le site de l'AFGC, à : www.acec.ca

Aire de dégivrage est de l'aéroport international de Calgary – Stantec Consulting Ltd. - [Photo et vidéo](#) sur le site de l'AFGC, à : www.acec.ca

Réseau solaire de la Première Nation de Fort Severn – Hedgehog Technologies - [Photo et vidéo](#) sur le site de l'AFGC, à : www.acec.ca

Programme de gestion environnementale du pont international Gordie Howe – AECOM Canada Ltd. - [Photo et vidéo](#) sur le site de l'AFGC, à : www.acec.ca

Le Buddy Holly Hall of Performing Arts and Sciences – Entuitive - [Photo et vidéo](#) sur le site de l'AFGC, à : www.acec.ca

Relations avec les médias:

Leanne Plamondon - Gestionnaire
Communication & Marketing
ACEC-Canada
lplamondon@acec.ca
343-804-9921

Jimmy Kokaji
Associated Engineering
kokajij@ae.ca
236-317-2218

Cale Boudreau
Hedgehog Technologies
cale.boudreau@hedgehogtech.com
604-366-9051

Melody Lau
Entuitive
melody.lau@entuitive.com
437-991-8749

Peter Saunders - Éditeur
Canadian Consulting Engineer
psaunders@ccemag.com
416-510-5119

Jenny Zhang
Stantec Consulting Ltd.
Jenny.Zhang@stantec.com
587-897-5788

Joanne Garcia
AECOM Canada Ltd.
joanne.garcia@aecom.com
416-797-7929