



ASSOCIATION OF CONSULTING
ENGINEERING COMPANIES | CANADA
ASSOCIATION DES FIRMES
D'INGÉNIEURS-CONSEILS | CANADA

CANADIAN CONSULTING
engineer

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Des ingénieurs-conseils de Montréal raflent les premiers prix lors d'un gala national Des projets réalisés au Canada et à l'étranger récompensés pour leur excellence et leur contribution à la collectivité

(OTTAWA) Le 25 octobre 2016 – De la conception d'immeubles avant-gardistes et de ponts en bois, à la planification d'infrastructures visant à offrir à Haïti une protection contre les catastrophes naturelles liées aux changements climatiques en passant par la conversion de déchets domestiques non recyclables en énergie propre et renouvelable, les firmes de génie-conseil de la région de Montréal mettent leur expertise au service d'une variété de projets passant souvent inaperçus. Mais plusieurs de ces firmes étaient sous les feux de la rampe mardi soir, à Ottawa, dans le cadre du gala des Prix canadiens du génie-conseil. Ainsi, AECOM, BBA, CIMA+ s.e.n.c., SNC-Lavalin Inc. et Stantec ont gagné six des vingt Prix d'excellence, et trois des cinq Prix spéciaux qui, tous, représentent la plus haute reconnaissance de la profession pour l'excellence dans l'industrie du génie-conseil.

« Ces Prix mettent en évidence le talent et l'expertise remarquables des ingénieurs-conseils au Canada, a déclaré John Gamble, président et chef de la direction de l'AFIC. En couronnant des projets comme ceux-là de prix nationaux, nous soulignons la contribution importante des firmes de génie à la qualité de vie des Canadiens et leur formidable impact au pays et ailleurs dans le monde. »

Ces firmes se sont vues remettre des prix bien mérités pour des projets se distinguant de par leur excellence technique et leur contribution à l'environnement et à la vie sociale et économique des collectivités concernées.



AECOM a gagné le **Prix Ambassadeur** et un **Prix d'excellence** pour son travail visant à mettre au point une méthode améliorée de planification d'infrastructures de protection contre les catastrophes naturelles causées par les changements climatiques en Haïti. Le Prix Ambassadeur est remis à une firme dont le projet a été construit ou exécuté à l'extérieur du Canada, et qui illustre le mieux le degré d'expertise du génie-conseil canadien. « Nous sommes honorés de recevoir ces prix, qui récompensent notre

engagement à bâtir un monde meilleur et à susciter des changements positifs dans nos collectivités, a déclaré Doug Allingham, vice-président exécutif, AECOM-Canada. Chez AECOM, nous innovons pour créer des milieux sécuritaires, durables et résistants pour les générations à venir. »



Le projet de la Bioraffinerie **Enerkem Alberta Biofuels**, de **BBA** a remporté un **Prix d'excellence** et le **Prix Un Arbre à aimer**, décerné à une initiative témoignant d'une gestion environnementale remarquable ou d'un engagement envers la protection de l'environnement. Enerkem Alberta Biofuels est la première bioraffinerie commerciale qui convertit des déchets domestiques non recyclables en énergie propre et renouvelable. « Il est essentiel d'adopter des pratiques saines d'ingénierie et des solutions

novatrices pour passer de la recherche et du développement à l'application à grande échelle. Étant donné que le projet Enerkem Alberta Biofuels est un projet unique en son genre dans le monde, il a fallu saisir la complexité des enjeux et trouver des solutions créatives et respectueuses de l'environnement. Or, l'expertise de BBA était à la hauteur de ces défis, comme en témoignent ces prix », a déclaré André Allaire, P. Eng., M. Ing., Ph. D., président de BBA. Étant donné que le volume des déchets mis en décharge est moindre, **les émissions de gaz à effet de serre calculées sont réduites de 110 000 tonnes de CO₂ par année.**

Les projets de la **Bibliothèque à consommation énergétique nette zéro de Varennes** et du **Pont en bois de Mistissini** ont chacun valu un **Prix d'excellence à Stantec**. Le projet de Pont en bois a également été couronné du **Prix de l'Ingénierie pour un Canada meilleur**, car il témoigne avec éloquence de la manière dont l'ingénierie peut améliorer la qualité de vie des Canadiens, tant sur le plan social, économique que culturel.



La Nation crie de Mistissini devait construire un pont au-dessus de la passe Uupaachikus pour relier les collectivités à leur territoire. « Stantec est très heureuse de recevoir ce prix d'excellence pour le projet du pont en bois de Mistissini, qui intègre harmonieusement ingénierie et créativité, souligne Isabelle Jodoin, vice-présidente principale – Québec. Cette prestigieuse distinction, le Prix de l'ingénierie pour un Canada meilleur, vient récompenser la solide expertise de notre équipe de ponts et d'ouvrages d'art, tout comme notre grande capacité d'innovation. Nous avons conçu une structure impressionnante avec la communauté locale, et pour elle. »

La collectivité locale a participé activement à la construction de ce pont en bois, qui est l'un des plus longs au Canada. Ce projet a permis de stimuler vigoureusement le développement socio-économique de la région.



Stantec a également conçu la **Bibliothèque à consommation énergétique nette zéro de Varennes**, le premier bâtiment public du genre au Canada, doté de systèmes électromécaniques de haute performance permettant d'obtenir une consommation énergétique nette zéro – ce qui signifie que le bâtiment produit autant d'énergie qu'il en consomme. « Stantec est fière de remporter cette distinction pour sa participation au projet de la nouvelle bibliothèque de Varennes, un véritable modèle de développement durable, souligne Isabelle Jodoin, vice-présidente principale – Québec. Notre équipe d'ingénierie a conçu un bâtiment novateur, ultra-performant sur le plan énergétique et qui répond aux besoins de la communauté en offrant un lieu inspirant et accessible. » Mission accomplie : la fréquentation de la bibliothèque a doublé depuis son ouverture, en décembre 2014.



CIMA+ s.e.n.c. a gagné un **Prix d'excellence** pour son rôle de premier plan dans le cadre de la construction du **Centre des loisirs de Westmount**, un vaste aréna souterrain doté d'un parc public sur son toit. La structure, qui a reçu la certification LEED Or, a posé une série de défis. En fait, pour créer le toit vert, l'ingénieur structural a emprunté sa méthode à la construction de ponts. « Nous sommes fiers de voir la créativité et le savoir-faire de nos ingénieurs récompensés par un prix aussi prestigieux. Ce projet ingénieux se caractérise par sa durabilité et son avant-gardisme. Pour le réaliser, nous avons misé sur la complémentarité de nos différents domaines d'expertise, en l'occurrence la construction de bâtiments et de ponts » a déclaré Ian Olechnowicz, P. Eng., chef des Services, Bâtiments et ouvrages de génie civil.



Pour son travail sur le projet **Éléonore de Goldcorp**, une importante installation minière située dans le nord du Québec, **SNC-Lavalin Inc.** a remporté un **Prix d'excellence**. Le projet est composé d'une mine d'or souterraine, d'une installation de traitement du minerai et d'infrastructures connexes. D'une valeur de 2,3 milliards de dollars, ce projet stimule considérablement l'économie de cette région reculée du Québec et le PIB de la province. Le projet Éléonore a été réalisé grâce à une méthode novatrice de filtration d'un étang de résidus miniers. Cette méthode présente des avantages sur le plan social et environnemental dans la mesure où elle permet de récupérer un volume maximum d'eau de traitement dans l'usine elle-même, ce qui élimine le risque d'une rupture de barrage et permet la réhabilitation progressive des résidus miniers pendant toute la durée de l'exploitation minière. Le projet est également un modèle de collaboration avec les Premières Nations et les collectivités locales. « SNC-Lavalin s'engage auprès de ses clients pour réaliser efficacement leurs projets dans le monde entier. Au fil des

années, nous avons tissé une excellente relation d'affaires avec Goldcorp, et nous sommes ravis d'avoir participé à cet important projet. Ce prix témoigne du fait qu'un projet peut être couronné de succès lorsque toutes les parties intéressées collaborent efficacement, et ce, même s'il est réalisé en région éloignée, dans des conditions climatiques et logistiques posant des défis. » José J. Suárez, M. Ing., P. Eng., président, Mine et métallurgie, SNC-Lavalin Inc.

En novembre, suivez la campagne des 20 jours de l'excellence en ingénierie sur Twitter (#20joursdexcellence) et consultez notre site Web, à www.acec.ca/20joursdeexcellence. Vous y trouverez des vidéos portant sur d'autres projets comme ceux-ci qui ont été couronnés d'un prix et des renseignements sur l'incidence du génie-conseil sur notre qualité de vie.

Profil des firmes lauréates

AECOM est une firme pleinement intégrée qui travaille avec des gouvernements, des entreprises et d'autres organisations partout dans le monde afin de trouver et d'appliquer des solutions novatrices aux défis les plus complexes sur la scène internationale. www.aecom.com/ca/

Depuis plus de 35 ans, **BBA** offre une vaste gamme de services de génie-conseil et de gestion de projets, depuis la définition de projet jusqu'à la mise en service. L'expertise de la firme est reconnue dans le secteur de l'énergie, des mines et des métaux, du pétrole, du gaz et des biocarburants. BBA compte sur une équipe d'experts chevronnés pour transformer des problèmes complexes en solutions pratiques, novatrices et durables. Pour mieux servir ses clients et exécuter ses mandats à l'échelle locale, nationale et internationale, BBA compte également sur un réseau de bureaux répartis dans tout le Canada. www.bba.ca

CIMA+ est une société canadienne multidisciplinaire œuvrant dans les domaines du génie-conseil, de la gestion de projet, des systèmes de communication et de l'environnement. Fondée en 1990, la firme a pris naturellement son essor, mais également grâce à une série de fusions. Elle est maintenant l'une des plus grandes firmes de génie-conseil au Canada. Son effectif compte près de 1 800 employés, répartis dans 35 bureaux au Canada, et cinq en Afrique. www.cima.ca

Fondée en 1911, **SNC-Lavalin** est l'un des plus importants groupes d'ingénierie et de construction au monde. La firme est également un acteur de premier plan en matière de propriété d'infrastructures. Le personnel de SNC-Lavalin, réparti dans des bureaux situés dans plus de 50 pays, est fier de bâtir ce qui compte. Ses équipes fournissent des services d'ingénierie, d'approvisionnement, de construction, de réalisation et de mise en service, en plus d'une vaste gamme de services d'investissement de maintien aux clients dans les quatre secteurs d'activité de la firme, à savoir le pétrole et le gaz, les mines et la métallurgie, les infrastructures et l'énergie. Pour assurer une prise en charge complète des projets, SNC-Lavalin peut également combiner ses services à des capacités de financement, d'exploitation et d'entretien. www.snclavalin.com

Stantec compte 22 000 employés dans plus de 400 bureaux répartis sur six continents. Ils offrent des services en ingénierie, architecture, design d'intérieur, architecture de paysage, environnement et gestion de projet, et ce, pour la planification, la conception, la construction et la mise en service de projets variés. Leur travail est axé sur trois priorités : la communauté, la créativité et les relations avec leurs clients. www.stantec.com

Profil des organisateurs des Prix

L'**AFIC** représente les firmes canadiennes qui procurent des services d'ingénierie aux secteurs public et privé. Ces services comprennent la planification, la conception et la réalisation de tous types de projets d'ingénierie ainsi que la prestation d'une expertise et de conseils indépendants dans une diversité de domaines de l'ingénierie et de domaines connexes. Pour plus d'information sur l'AFIC et sur les Prix canadiens du génie-conseil 2016, visitez notre site Web, à www.acec.ca.

Canadian Consulting Engineer, qui est une division d'Annex Publishing & Printing Inc, est une publication bimensuelle destinée aux ingénieurs qui œuvrent dans l'industrie de la construction. Les projets lauréats seront présentés en détail (en anglais) dans le numéro d'octobre-novembre 2016 de *Canadian Consulting Engineer*, à <http://www.canadianconsultingengineer.com/digital-edition/>.

-30-

Multimédia (comprend la description des projets, des vidéos et des photos) :

AECOM

[Photo du projet](#)

[Page du projet sur acec.ca \(vidéo et plus d'information\)](#)

BBA

[Photo du projet](#)

[Page du projet sur acec.ca \(vidéo et plus d'information\)](#)

CIMA+ s.e.n.c.

[Photo du projet](#)

[Page du projet sur acec.ca \(vidéo et plus d'information\)](#)

SNC-Lavalin Inc.

[Photo du projet](#)

[Page du projet sur acec.ca \(vidéo et plus d'information\)](#)

Stantec – Point en bois de Mistissini

[Photo du projet](#)

[Page du projet sur acec.ca \(vidéo et plus d'information\)](#)

Stantec – Bibliothèque de Varennes

[Photo du projet](#)

[Page du projet sur acec.ca \(vidéo et plus d'information\)](#)

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec les personnes suivantes :

Jennifer McMahon, Spécialiste, communications et marketing

Association des firmes d'ingénieurs-conseils - Canada

jmcmahon@acec.ca

613-859-0569

Bronwen Parsons, rédactrice en chef
Canadian Consulting Engineer

bparsons@ccemag.com

416-510-5119

Raluca Ion

AECOM

raluca.ion@aecom.com

514-287-8500

Roseline Simard

BBA

roseline.simard@bba.ca

Elaine Tassoni

CIMA+

elaine.tassoni@gmail.com

Rachel Sa

Stantec

rachel.sa@stantec.com

416-598-5699

Rebecka Fortin

Stantec

rebecka.fortin@stantec.com

Louis-Antoine Paquin

SNC-Lavalin Inc.

media@snclavalin.com