



## POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

### Morrison Hershfield honorée pendant la soirée virtuelle de remise des Prix canadiens du génie-conseil

(OTTAWA) Le 29 octobre 2020 – 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 2020. Un **Prix d'excellence** a été remis au bureau de Markham de **Morrison Hershfield** pour son projet intitulé *Édifice NX, Collège Humber*, situé à Etobicoke, en Ontario. Ce projet a également été récompensé par un **Prix spécial**, le **Prix Un arbre à aimer**, remis pour une gestion environnementale remarquable.

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. « Nous n'avons peut-être pas pu célébrer en personne cette année, mais ces réalisations et le travail incroyable de nos membres ont tout de même été reconnus virtuellement, a déclaré le président et chef de la direction de l'AFGC, John Gamble. Grâce à leur ingénuité et leur sens de l'innovation, les firmes de génie-conseil relient les collectivités entre elles, stimulent l'économie, protègent le public et améliorent la durabilité. Les répercussions et les avantages de leur travail sont durables, souvent incommensurables, et méritent d'être soulignés. »

#### Mise en valeur de l'aptitude du Canada à moderniser des bâtiments en éliminant toute empreinte carbone et à contribuer ainsi aux efforts mondiaux de lutte contre les changements climatiques.

*Édifice NX, Collège Humber* - Grâce à des travaux de fond visant un meilleur rendement énergétique, l'édifice NX du Collège Humber est devenu l'un des bâtiments les plus écoénergétiques d'Amérique du Nord. Il s'agit du premier bâtiment existant au Canada à recevoir la certification Bâtiment à carbone zéro – Design du Conseil du bâtiment durable du Canada. Le bâtiment devrait aussi recevoir la certification EnerPHit de Maison passive – l'une des normes d'efficacité énergétique les plus strictes au monde. Le vieil édifice connaissait un certain nombre de problèmes systémiques -- infiltration d'air, pénétration d'eau, condensation et fluctuations de température. Les occupants devaient donc composer avec un milieu loin d'être idéal.



**Morrison Hershfield**, en collaboration avec le Collège Humber et d'autres parties prenantes au projet, a donc complètement rénové

l'enveloppe et procédé à des améliorations écoénergétiques des systèmes de chauffage, de climatisation et d'éclairage, en plus d'installer un nouveau système solaire photovoltaïque. Les stratégies de conception passive de l'enveloppe du bâtiment ont été maximisées afin de réduire considérablement la quantité de chauffage et de climatisation nécessaire. Une attention



particulière a été accordée à l'étanchéité à l'air et à la continuité thermique de l'enveloppe du bâtiment. De plus, des procédures d'essai et de mise en service robustes ont été mises en œuvre tout au long de la construction. Les problèmes de conception et de passation des marchés ont été résolus grâce à une prise de décision concertée, à l'innovation et à une coordination et une planification minutieuses des travaux. Ce projet donne aux ingénieurs, aux architectes et aux propriétaires d'installations un excellent aperçu de ce que le Canada peut réaliser pour moderniser des bâtiments en éliminant toute empreinte de carbone et contribuer ainsi de manière constructive aux efforts mondiaux de lutte contre les changements climatiques. Arriver à rénover un bâtiment mal isolé et peu étanche pour qu'il donne un rendement énergétique net zéro est un véritable tour de force. C'est pourquoi le jury estime que ce projet montre que le génie est au premier plan des efforts visant à transformer nos vieux édifices en constructions durables.

« L'édifice NX est le bâtiment le plus économe en énergie sur lequel Morrison Hershfield ait jamais travaillé. Nous sommes ravis que ce projet soit présenté partout au Canada comme un exemple de la façon dont la prise de décision collaborative et les approches novatrices rendent possible la modernisation à zéro carbone, et ce, même lorsqu'il s'agit d'un projet des plus difficiles », a déclaré Anthony Karakatsanis, P.Eng., président et chef de la direction, Morrison Hershfield.

### À propos de la firme

**Morrison Hershfield** est une importante firme de génie appartenant à ses employés, qui réalise des projets cruciaux d'infrastructure au sein de nos collectivités. Forts d'une expertise technique exceptionnelle et d'effectifs performants partout en Amérique du Nord, nous adoptons des pratiques de conception novatrices et durables pour trouver des solutions dont l'impact est positif et durable. Notre approche très ciblée sur les clients et les marchés nous permet d'offrir la valeur à laquelle s'attendent nos clients.

[www.morrisonhershfield.com](http://www.morrisonhershfield.com)

### 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/prixgenieconseil](http://www.acec.ca/prixgenieconseil) 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 2020, visitez notre site Web, à [www.acec.ca](http://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 d'octobre-novembre 2020 du magazine *Canadian Consulting Engineer* : [www.canadianconsultingengineer.com/digital-edition/](http://www.canadianconsultingengineer.com/digital-edition/).

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

[Photo](#) et [page](#) du projet : *Édifice NX, Collège Humber*

**Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec :**

Christina Locmelis, gestionnaire des communications  
Association des firmes de génie-conseil - Canada  
[clocmelis@acec.ca](mailto:clocmelis@acec.ca)  
613-862-3258

Peter Saunders, rédacteur en chef  
Canadian Consulting Engineer  
[psaunders@ccemag.com](mailto:psaunders@ccemag.com)  
416-510-5119

Scott R. Steiding  
Morrison Hershfield  
[ssteiding@morrisonhershfield.com](mailto:ssteiding@morrisonhershfield.com)  
B: 770-379-8500 x1063523 C: 1-925-413-5208