



## POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

### RJC Engineers 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. **RJC Engineers** a reçu un **Prix d'excellence** pour la réalisation d'un projet intitulé *Pavillon GNW*, à Vancouver, en Colombie-Britannique.

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. »

#### Modélisation numérique, coupe de précision, technologies de fabrication novatrices appuyant la vision architecturale.

*Pavillon GNW* - Entre l'Université d'art et de design Emily Carr et le nouvel immeuble de bureaux de PCI



Developments, se trouve un pavillon en forme de fleur de lotus. Il s'agit d'un lieu de rencontre unique pour les étudiants en art et les occupants du bâtiment de bureaux adjacent. Pour relever le défi important posé par la forme complexe de ce pavillon, qui devait être à la fois performant et constructible, **RJC Engineers** a eu recours à la modélisation numérique, en collaboration avec Spearhead Inc. La firme a ainsi mis au point une structure hybride en bois et en acier, à la fois simple et unique.

Au nombre des autres difficultés, signalons le choix des matériaux permettant de créer les formes à double courbure des pétales et la conception d'une structure en acier résistante aux moments. Pour régler les difficultés associées à cette géométrie complexe, une structure en dôme peu profonde a été incorporée à la structure inférieure du toit. Grâce à la modélisation numérique, qui a permis de répondre aux exigences architecturales, et à la collaboration créative de l'équipe de projet intégrée, la vision du projet s'est concrétisée. La conception et la géométrie complexes de cette structure hybride en bois et en acier ont impressionné le jury, qui a noté l'utilisation novatrice de la modélisation numérique et de la technologie de découpe et de fabrication de précision pour soutenir la vision architecturale du projet.



Photo credit: Robert Stefanowicz

Nous sommes heureux d'être reconnus pour ce projet qui illustre ce que l'on peut créer d'unique quand on a une bonne compréhension des matériaux en bois et de la fabrication numérique, » a déclaré Grant Newfield, ingénieur principal, RJC Engineers.

### **À propos de la firme**

**RJC Engineers** - Spécialisée en services de génie des structures, sciences du bâtiment, restauration structurelle, verre structurel, construction de façades et conception et restauration de stationnements, RJC Engineers est un chef de file du génie-conseil en Amérique du Nord. Nous offrons des services hautement personnalisés à l'échelle locale, mais avec l'expertise, la profondeur et les ressources d'une grande firme présente à l'échelle nationale. [www.rjc.ca](http://www.rjc.ca)

### **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/).

-30-

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

[Photo](#) et [page](#) du projet : *Pavillon GNW*

### **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

Tanya Kennedy Flood  
RJC Engineers  
[tkennedyflood@rjc.ca](mailto:tkennedyflood@rjc.ca)  
B: 403-338-5874 C: 403-390-1341