

# RAPPORT ANNUEL 2017



Canadian Society for  
Civil Engineering



Société canadienne  
de génie civil



MAJOR PARTNERS | PARTENAIRES MAJEURS



**UNIVERSITY OF WATERLOO**  
**FACULTY OF ENGINEERING**  
 Department of Civil & Environmental Engineering

PARTNERS | PARTENAIRES



AFFILIATES | AFFILIÉS



CSCE SECTIONS

**Newfoundland**

Contact: Bing Chen, MCSCE  
 T. 709-864-8958  
 Email: bchen@mun.ca

**Sherbrooke**

Contact: Jean-Gabriel Lebel, MSCGC  
 T. 514-502-7368  
 Courriel: jg.lebel@usherbrooke.ca

**Durham/Northumberland**

Contact: Robbie Larocque  
 T. 905-576-8500  
 Email: robbie.larocque@dgbiddle.com

**Calgary**

Contact: Hadi Aghahassani, MCSCE  
 T. 587-475-4872  
 Email: cscecalgarychapter@gmail.com

**Nova Scotia**

Contact: Haibo Niu, MCSCE  
 Email: haibo.niu@dal.ca

**Québec**

Contact: Kim Lajoie, MSCGC  
 T. 418-650-7193  
 Courriel: scgc-sectionquebec@outlook.com

**London & District**

Contact: Julian N. Novick, MCSCE  
 T. 519-850-0020 x104  
 Email: julian@wastell.ca

**Edmonton**

Contact: Courtney Beamish, MCSCE  
 T. 780-264-1832  
 Email: chair@csceedmonton.ca

**East New Brunswick and P.E.I. (Moncton)**

Contact: Jérémie Aubé, MCSCE  
 T. 506-777-0619  
 Email: jeremie.aube@wsp.com

**Capital Section (Ottawa-Gatineau)**

Contact: Nima Aghniaey, MCSCE  
 T. 613-580-2424 x17691  
 Email: nima.aghniaey@ottawa.ca

**Manitoba**

Contact: Tricia Stadnyk, MCSCE  
 T. 204-474-8704  
 Email: tricia.stadnyk@umanitoba.ca

**Vancouver**

Contact: Graham Walker, MCSCE  
 T. 780-496-5695  
 Email: graham.walker2@aecom.com

**West New Brunswick**

Contact: Brandon Searle, SMCSCCE  
 T. 506-260-3947  
 Email: Brandon.searle@opusinternational.ca

**Toronto**

Contact: Alexander Andrenkov, MCSCE  
 T. 905-320-8912  
 Email: TorontoCSCE@gmail.com

**South Saskatchewan**

Contact: Harold Retzlaff, MCSCE  
 T. 306-787-4758  
 Email: harold.retzlaff@gov.sk.ca

**Vancouver Island**

Contact: Jonathan Reiter, MCSCE  
 T. 250-590-4133  
 Email: jreiter@seng.ca

**Montréal**

Contact: Sara Rankohi, MSCGC  
 T. 450-641-4000 x 3282  
 Email: sara.rankohi@groupecanam.com

**Hamilton/Niagara**

Contact: Ben Hunter, MCSCE  
 T. 905-335-2353 x 269  
 Email: ben.hunter@amec.com

**Saskatoon**

Contact: Roanne Kelln, AMCSCE  
 T. 306-665-0252  
 Email: rkelln@bbk-eng.ca

**CSCE Hong Kong Branch**

Contact: Kelvin Cheung, MCSCE  
 T. 011-852-9225-0304  
 Email: kelvin\_cheung@wanchung.com

**Northwestern Ontario**

Contact: Gerry Buckrell, MCSCE  
 T. 807-625-8705/807-623-3449  
 Email: gerald.buckrell@hatchmott.com

# Table des matières

- 2 Compte-rendu de l'Assemblée générale annuelle 2017**
- 3 Rapport de la présidente**
- 5 Rapport du premier vice-président**  
Premier vice-président, Jeunes professionnels, Affaires étudiantes, Régions : Ouest, Prairies, Ontario, Québec, Atlantique
- 12 Rapport du vice-président, International**
- 14 Rapport du trésorier honoraire**
- 15 Rapport de la Fondation de la SCGC**
- 15 Rapport du Fonds du deuxième centenaire de la SCGC**
- 16 Rapport du vice-président du Comité de coordination de l'administration**  
Services aux membres, Communications, Conférences nationales, Distinctions et Fellowships, Histoire nationale
- 21 Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes**  
**Divisions et comités techniques**  
Structures, Transports, Construction, Environnement, Hydrotechnique, Génie de la mécanique technique et des matériaux
- 24 Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes**  
**Programmes techniques**  
Publications techniques, Tournée nationale de conférences
- 25 Rapport du comité des candidatures 2018-2019**
- 26 Adhésions - Statistiques**
- 27 Rapport des vérificateurs et états financiers au 31 décembre 2017**

**Bureau national de la SCGC**  
300 rue St-Sacrement, bur. 521  
Montréal, Québec H2Y 1X4  
Tél : (514) 933-2634  
Télécopieur : (514) 933-3504  
web : <http://www.csce.ca>

# Procès-verbal de l'Assemblée générale annuelle (AGA) de 2017. 3 juin 2017, Ballroom, Westin Bayshore Hotel, Vancouver, BC

## 1. Ouverture de l'assemblée

L'assemblée générale annuelle (AGA) de 2017 de la Société canadienne de génie civil fut déclarée ouverte par le président, Jim Gilliland, à 13 h 15. Il fut déterminé que le quorum était atteint (33 membres votants requis en vertu de l'Article 13.1 du Règlement). L'assemblée fut dûment constituée.

## 2. Adoption de l'ordre du jour

**MOTION: que l'ordre du jour de l'assemblée générale annuelle soit adopté tel que présenté. Jeff Rankin/Mike Hnatiuk – acceptée à l'unanimité – motion approuvée.**

## 3. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle 2016, tenue le 4 juin 2016 à London (tel que présenté dans le rapport annuel).

**MOTION: que le procès-verbal de l'assemblée générale annuelle 2016 du 4 juin 2016, tel que présenté dans le rapport annuel, soit accepté. Wade Zwicker/Jim Kells – acceptée à l'unanimité – motion approuvée.;**

## 4. Rapport du président

1. Identification du conseil d'administration actuel et des membres sortants du conseil d'administration sortants. Le président Gilliland a remercié tous les membres sortants du conseil d'administration et a reconnu leur temps et leur dévouement à la SCGC..

2. Mise à jour sur la Vision 2020 – Fiche des initiatives stratégiques. Le président Gilliland a présenté son rapport sur l'année 2016 ainsi que sa vision de ce à quoi nous pouvons nous attendre dans le futur et ce que nous devrions accomplir afin d'assurer le succès de la Vision 2020.

## 5. Rapport du trésorier honoraire et motions approuvant les états financiers.

Glenn Hewus, trésorier honoraire, a rendu compte de la situation financière de la Société à la fin de l'exercice financier, le 31 décembre 2016.

**MOTION: Hewus a proposé que les états financiers soient acceptés pour la période se terminant en décembre 2016. Glenn Hewus/Gopal Achari – acceptée à l'unanimité – motion approuvée.**

## 6. Autres motions :

1. **MOTION amicale: que tous les rapports, exceptés les états financiers et le rapport du comité des mises en candidature devant être révisés, soient acceptés. Randy Pickle/Cathy Lynn Borbely – acceptée à l'unanimité – motion approuvée.**

Peter Wright et Wade Zwicker ont noté les nombreuses erreurs

et omissions contenues dans le Rapport annuel : Comité d'histoire, erreurs de frappe et articles qui n'auraient pas dûs y apparaître.

Brian Burrell a indiqué que le rapport du Comité international n'était pas représenté correctement. Le rapport était supposé paraître séparément et n'était pas inclus.

Action : les membres enverront toutes les corrections au Bureau national pour mise à jour et corrections à achever au 30 septembre 2017.

**2. Motion: que Collins Barrow soit nommés vérificateurs pour l'exercice financier 2017. Adrian Munteanu/Mike Hnatiuk - acceptée à l'unanimité – motion approuvée.**

**3 Motion: que les actions et décisions des dirigeants et administrateurs de la SCGC, depuis l'assemblée générale annuelle de 2016, soient ratifiées. Vic Perry/Adrian Munteanu - acceptée à l'unanimité – motion approuvée..**

## 7. Rapport du comité des mises en candidature :

**Motion : que le rapport du comité des mises en candidature soit accepté. Tony Bégin/Lloyd Waugh – acceptée à l'unanimité – motion approuvée.**

## 8. Autres questions éventuelles

1. Mise à jour de la réorganisation du Bureau national.

Le président Gilliland a indiqué que le poste de directeur exécutif de la SCGC fut aboli et qu'un groupe de travail qu'il dirige avec d'autres membres du conseil d'administration, de divers comités et du Bureau national sera mis sur pied pour réorganiser le Bureau national pour ce qui est de sa relation avec l'organisation de la SCGC.

## 9. Passation du maillet et présentation de l'épinglette du président par le président sortant à la présidente.

Le président sortant Jim Gilliland accueille la présidente-élue Susan Tighe en tant que présidente 2017 de la SCGC.

## 10. Clôture de l'assemblée.

**MOTION : que l'assemblée générale annuelle 2017 de la Société canadienne de génie civil soit ajournée. Gordon Jin/Jim Kells – acceptée à l'unanimité – motion approuvée.**

La séance est levée à 13h55.

# Rapport de la présidente

Susan Tighe, PhD, PEng, MSCGC

## Campagnes et communication: une année pour bâtir une SCGC plus forte

J'ai eu le privilège et l'honneur d'avoir été la présidente de la SCGC cette année où le Canada a célébré son 150<sup>e</sup> anniversaire. Tout au long de l'année, nous avons travaillé en équipe pour renforcer la SCGC. En plus de remplir les nombreuses tâches quotidiennes, nous avons déployé de grands efforts pour faire avancer notre plan stratégique par des alliances avec d'autres organisations, et par le lancement de certaines campagnes spécifiques et ciblées. Avec l'élimination du rôle de directeur exécutif en 2017, mes responsabilités se sont accrues. Cependant, nous sommes très chanceux d'avoir un personnel très dévoué au bureau national de la SCGC. Avec l'aide des autres membres de l'exécutif et d'innombrables bénévoles partout au Canada, nous avons non seulement réussi à fonctionner, mais nous avons accompli de grands progrès pour faire avancer notre Vision 2020. Nous avons également réexaminé les rôles et les responsabilités dans le but ultime de renforcer notre bureau national et de le rendre plus pertinent pour répondre aux besoins changeants de l'organisation. Bien que ce travail soit encore en cours au moment de la préparation de ce rapport annuel, nous prévoyons continuer à faire évoluer l'organisation tout au long de l'année à venir.

Le bureau national et les nombreux bénévoles ont veillé à faire progresser nos trois orientations stratégiques: l'Orientation stratégique no.1: services aux membres bonifiés, l'Orientation stratégique no. 2: croissance avec les jeunes et l'Orientation stratégique no.3: leadership en matière d'infrastructures durables. La SCGC élabore des programmes et des avantages spécifiques qui accompagnent les étudiants et les jeunes professionnels dans le développement de leur carrière. Tous les membres, et en particulier les dirigeants de la Société, ont participé activement aux activités visant à mise en application des orientations stratégiques.

J'ai assisté au souper annuel 2017 de la succursale SCGC de Hong Kong (Canada 150). C'était un événement fantastique auquel plus de 200 personnes ont participé dont plusieurs dignitaires de haut rang, y compris le Consul général du Canada à Hong Kong. L'équipe de direction de la succursale a fait un excellent travail de promotion de la SCGC et du Canada. Elle doit en être félicitée! L'atelier d'automne et la réunion du conseil d'administration ont eu lieu en novembre 2017. Nous avons tous réfléchi et travaillé ensemble pour améliorer les stratégies de communication. À la suite de l'atelier, nous avons lancé une campagne de renouvellement des adhésions avec une série de vidéos présentant les nombreux leaders bénévoles de partout au Canada. L'exercice fut une source d'inspiration et a eu un impact positif sur le renouvellement des adhésions.

À la fin de l'année, j'ai rendu visite à l'équipe organisatrice du congrès annuel 2017 à Fredericton. J'ai également pris part au

souper professionnel du chapitre étudiant SCGC de l'Université du Nouveau-Brunswick, co-organisé avec la section locale. J'étais ravie d'y faire une présentation sur le leadership en génie civil. J'ai fait part de mon expérience, ce qui a donné à une séance de questions et réponses animée. Les étudiants étaient très attachants, et c'était merveilleux de voir les nombreux professionnels partager leurs expériences avec eux. J'espère refaire cet exercice avec d'autres chapitres au cours de la prochaine année.

Le Comité des affaires internationales de la SCGC (CAI) a déployé de grands efforts pour co-organiser une conférence internationale spécialisée avec la China Civil Engineering Society (CCES). Une réunion s'est tenue à Beijing au début de 2018 dans les bureaux du CCES pour en discuter. Nous avons signé des ententes pour organiser cette conférence au congrès annuel 2019, qui aura lieu à Montréal.

Au cours du mois de mars 2018, nous avons célébré le Mois national du génie au Canada en lançant le DÉFI DE L'ÉPINGLETTE SCGC! Nous avons mis à contribution beaucoup de nos merveilleux ambassadeurs pour les mettre au défi de recruter de nouveaux membres et ils en ont été récompensés. Notre page Facebook et notre site Web ont présenté les défis vidéo enregistrés par les membres de notre conseil d'administration et les présidents de comités et de sections. Le défi consistait à recruter de nouveaux membres car ils ont bien des raisons de le devenir. Je remercie tous ceux qui ont participé à ce défi et je souhaite la bienvenue à tous les nouveaux membres.

J'ai été très heureuse d'annoncer que nous avons formé le Groupe de travail de la présidente sur l'accessibilité aux infrastructures pour fournir des commentaires à l'Association canadienne de normalisation sur sa norme B651. Le groupe de travail a reconnu que de nombreux progrès ont été réalisés en matière d'accessibilité aux infrastructures au cours de la dernière décennie, mais il reste beaucoup à faire pour régler les problèmes critiques, en particulier les exigences spatiales pour les dispositifs de mobilité à roues, tels que les fauteuils roulants électriques, des personnes handicapées et des personnes âgées désirant vieillir sur place. Le groupe de travail a examiné les révisions proposées à la norme B651 et a offert des conseils pour les trois domaines critiques des normes. Sans un accès initial à un bâtiment, à un wagon ou à un espace public, aucune autre amélioration ne peut être apportée. Un suivi sera fait avec d'autres parties intéressées pour s'assurer que ces questions sont étudiées afin de rendre le Canada plus accessible. De plus amples informations seront fournies lors du congrès annuel 2018 à Fredericton.

Nous avons travaillé avec un groupe de bénévoles pour élaborer des outils de communication innovants, le HUB SCGC. Nous avons été ravis de recevoir des réponses au sondage de nos membres. Le HUB SCGC est une extension du site web de la SCGC, qui est créé pour fournir un réseau professionnel à nos

membres, contrairement à tous ceux qui sont utilisés aujourd'hui. Il est conçu pour mettre sur pied une communauté en ligne dans laquelle les membres peuvent interagir avec des mentors, des employeurs et la SCGC elle-même, pour fournir des nouvelles pertinentes et des fils sociaux, de même qu'une section d'affichage d'offres d'emploi élargie et un profil de membre plus étoffé (formation continue, développement professionnel, expérience professionnelle) et un nouveau programme de fidélisation pour tous les membres. Notre intention est de créer un cadre pouvant être élargi offrant un plus grand éventail de services aux membres, tels que les paiements en ligne sécurisés des frais d'inscription, des cotisations, etc. Nous avons hâte de dévoiler le HUB de communication de la SCGC au congrès 2018 à Fredericton. À mesure que le génie civil au Canada progresse, cet outil de réseautage et de communication innovateur et novateur permettra à nos membres d'accéder à de l'information pertinente et actualisée et de bénéficier d'une capacité de réseautage exceptionnelle. Nous sommes actifs sur les médias sociaux et continuerons d'utiliser notre nouveau site Web et divers autres outils de communication pour faire avancer notre société savante.

Par ailleurs, nous avons fourni de gros efforts pour élaborer le programme de formation continue de la SCGC de l'année à venir. Il comprend les cours Envision, Conformité aux exigences de conception parasismique avec la nouvelle norme de conception de maçonnerie CSA 304-14, Conception parasismique de hauts bâtiments et Systèmes de surveillance des infrastructures intelligents. Assurez-vous d'utiliser ce programme pour vos crédits annuels de perfectionnement professionnel, et notez que des rabais spéciaux sont offerts aux membres!

J'ai eu le privilège de travailler avec de nombreux leaders canadiens du génie civil au cours de la dernière année en ma qualité de présidente de la SCGC. En clôturant ce rapport, je veux vous transmettre mes remerciements! Je suis vraiment ravie d'avoir servi dans mon rôle de présidente. J'ai hâte de continuer à participer activement à la SCGC au cours des prochaines années et de voir la Société continuer de prospérer sous la direction de Glenn Hewus. Je suis confiant que l'année écoulée a ouvert la voie aux futures générations de leaders du génie civil alors que nous continuons à évoluer en tant que société et profession. Je vous remercie pour vos efforts visant à faire de la SCGC une société géniale! Soyez vus, soyez entendus, soyez pertinents et, j'ajouterais, soyez fiers!

**Susan Tighe**, PhD, PEng, MCSCE  
Présidente, 2017-2018

# Rapport du premier vice-président

Michel Khouday, ing., M.Eng., PMP, Adm.A., M.B.A.

Les six (6) vice-présidents régionaux ont été très actifs et dynamiques de par leurs activités de communication, de visites techniques, de conférences et d'événements au cours des 12 derniers mois. Ils fournissent, autant que possible, des commentaires et de l'aide à leurs sections et chapitres respectifs. L'écoute et la compréhension des différents besoins et attentes des membres est la clé principale de la croissance des adhésions à notre Société. Un grand nombre de meilleures pratiques ont été partagées à travers les régions et l'amélioration de notre visibilité sur les différentes plateformes de nos médias sociaux a été discutée.

Comme les vice-présidents régionaux ont priorisé une interaction périodique avec toutes les sections actives à travers le Canada, le premier vice-président et le président ont également participé comme modérateur et conférencier à la Conférence internationale sur les infrastructures durables 2017 de l'ASCE tenue à New York, du 26 au 28 octobre 2017. Ce fut un grand événement qui a contribué à accroître la visibilité de la SCGC hors du Canada.

De nombreuses réunions téléphoniques du CCR ont été organisées au cours de l'année. Différents plans d'action et diverses activités ont été mis sur pied conformément aux trois orientations stratégiques de la SCGC. Le CCR s'est également concentré sur le fonctionnement des régions et des sections et sur la manière dont nous pourrions nous entraider en partageant les défis et les succès de chacune des régions et des sections. Les vice-présidents régionaux ont abordé un certain nombre de questions d'intérêt commun national. L'une de ces questions concernait le soutien apporté par les sections aux comités organisateurs des conférences techniques et des ateliers organisés dans leurs zones géographiques.

Durant les réunions du CCR, les rapports de chacun des vice-présidents régionaux ont mis en évidence le niveau d'activité important (tournoi de volleyball, souper au homard, symposium, carrière, etc.) de tous les paliers de la société à travers les nombreuses sections qui opèrent dans chaque région. Les membres de notre Société ont eu beaucoup à faire au cours des 12 derniers mois avec toutes les activités menées partout au Canada (visites techniques, activités de réseautage, conférences, Tournée nationale de conférences, etc.).

Michel Khouday,  
ing., M.Eng., PMP, Adm.A., M.B.A  
Premier vice-président

## Comité des jeunes professionnels

Président : **Nicholas Kaminsky**

Le mandat du Comité des jeunes professionnels (JP) est de fournir des services et des programmes aux étudiants et aux jeunes professionnels qui les aideront dans le développement de leur carrière. Ce mandat s'appuie directement sur l'orientation stratégique no. 2 de la SCGC, qui porte sur la croissance avec les jeunes. Les initiatives continues de notre comité comprennent le soutien et le financement d'activités de réseautage des sections, le mentorat ou les activités de sensibilisation des jeunes. Notre réseau de représentants locaux des JP a organisé une variété d'événements réussis s'étendant d'Edmonton au Nouveau-Brunswick.

Les articles sur les jeunes professionnels publiés dans la revue CIVIL continuent d'attirer l'attention sur divers événements et initiatives qui se déroulent au sein de notre comité et partout au pays. En tant que président du comité, je ferai rapport sur des sujets importants et pertinents à l'attention de nos membres, y compris les jeunes femmes professionnelles en ingénierie, les avantages du réseautage et la différenciation professionnelle.

La SCGC a franchi un pas important avec l'introduction de la gratuité pour l'adhésion des étudiants, ce qui donne l'occasion aux jeunes membres d'expérimenter toute la gamme des avantages qu'un membre à part entière reçoit après l'obtention de son diplôme. Il est essentiel pour le succès de la SCGC de continuer à favoriser la croissance des jeunes professionnels au sein de notre société. Ce succès dépendra de l'augmentation du nombre des membres étudiants et jeunes professionnels.

Le congrès annuel 2017 de Vancouver a offert un impressionnant programme pour les jeunes professionnels qu'avait organisé Stanley Chan, membre du comité organisateur local, dont plusieurs activités de réseautage et visites. Notre vice-président, Vincent Tourangeau, a animé une activité de réseautage, qui a connu un grand succès et a attiré des dizaines de jeunes professionnels de partout au pays.

Guidé par les orientations stratégiques de la société, notre comité continuera à travailler pour réaliser nos objectifs, y compris: augmenter le nombre d'activités JP locales (amélioration des services aux membres) et combler le fossé entre les membres étudiants et les membres associés (croissance avec les jeunes).

**Nicholas Kaminski**, ing., PMP, MSCGC  
Président

## Comité des affaires étudiantes

Président : **Charles-Darwin Annan**

En 2017, le comité a poursuivi ses efforts pour aider les étudiants à stimuler la conscience professionnelle précoce. Les programmes existants ont été renforcés. Le comité a enregistré un succès considérable, grâce au travail acharné et à la coopération de nos chapitres étudiants, à la contribution de nos conseillers des facultés et des praticiens, ainsi que le soutien de la SCGC, tant à l'échelle régionale que nationale.

Le comité a renforcé les domaines clés suivants:

- **Communication avec les chapitres étudiants.** Le comité a maintenu et renforcé la communication avec les chapitres étudiants tout au long de l'année. La rubrique La voix des étudiants, publiée dans la revue l'Ingénieur civil canadien, a toujours proposé un article pertinent et opportun visant à encourager les chapitres étudiants à participer à nos programmes et initiatives. Cette année, un nouveau chapitre étudiant fut créé.
- **Adhésions étudiantes.** Les étudiants ont continué à profiter de la cotisation gratuite. Les membres étudiants ont reçu la version numérique de la revue l'Ingénieur civil canadien.
- **Soutien aux ressources.** Le comité a continué à fournir des trousseaux SWAG (stylos, règles, autocollants, surligneurs) de la SCGC aux chapitres étudiants pour le lancement de l'année universitaire et leurs campagnes de recrutement. Cette ressource leur est très utile.
- **Concours étudiants.** Les concours sont un excellent moyen pour les étudiants de se mettre au défi et de mettre en pratique leurs connaissances dans des projets menés hors de

la salle de classe. Le comité était fier de continuer à apporter son soutien aux divers concours étudiants partout au pays, ce qui a permis de répondre à différents intérêts et ambitions.

• **Rapport annuel des chapitres.** 26 chapitres étudiants (un de plus que l'année précédente) ont soumis un rapport annuel pour l'année universitaire 2016-2017. Ils ont été évalués par le comité. Les rapports ont servi de critère de base pour l'octroi du Prix du président du chapitre étudiant exceptionnel. Ils ont également permis d'évaluer l'efficacité de nos programmes.

• **Atelier des leaders des chapitres étudiants.** Le comité a tenu le cinquième atelier des leaders des chapitres étudiants lors du congrès annuel de Vancouver. L'activité a fourni d'excellentes occasions de réseautage pour nos leaders étudiants et a encouragé des interactions stimulantes entre les différents chapitres. Chacun de ces derniers a bénéficié d'une inscription gratuite au congrès prise en charge par le bureau national et le comité.

• **Concours national de conception CAPSTONE.** Le comité a organisé le concours étudiant de conception CAPSTONE à Vancouver auquel 16 universités ont participé. Le comité des affaires étudiantes a fourni une subvention pour couvrir les frais d'inscription au congrès de deux étudiants par université participante.

Président : **Charles-Darwin Annan**

Membres :

**Yi Liu, Tirupati Boliseti et Paul Thurston**

## Région de l'Ouest

Vice-présidente : **Caterina Valeo**

Je remercie le vice-président sortant, Dinu Philip Alex, pour son travail acharné au cours des quatre dernières années à titre de vice-président pour la région de l'Ouest. Depuis mon arrivée l'été dernier, j'ai eu le plaisir d'échanger avec les présidents des sections de la région et de prendre connaissance de leurs activités respectives. Les sections continuent à baser leurs activités sur les orientations stratégiques, à engager des professionnels locaux et à accroître le nombre de jeunes professionnels qui s'impliquent auprès d'elles.

## Faits saillants de 2017 et perspectives de 2018

### Section de Calgary

Président : **Hadi Aghahassani**

La section de Calgary est l'une des plus actives de la région. Elle met sur pied des activités régulières au printemps et en automne, dont des présentations par une variété de conférenciers et des visites techniques qui attirent un large public. Les événements marquants de 2017 comprenaient : «Un droit de passage - Parcs nationaux Banff et Yoho jumelant l'autoroute transcanadienne», «Une histoire de conception et de construction de ponts ferroviaires», la présentation et la visite du projet «Zoo Flood Mitigation» et la conférence de la sénatrice professeure Rosa Galvez sur Le désastre humain et environnemental de Lac-Mégantic. La section continuera à organiser des débats techniques et des visites de sites qui engagent les étudiants avec des professionnels. Les événements de 2018 comprennent «Conception passive des maisons», «Séminaires sur de hauts bâtiments de bois» et des conférences sur le leadership en ingénierie. Le concours annuel des ponts de bâtonnets de glace a toujours un grand succès au chapitre étudiant de l'Université de Calgary, qui organise également des concours d'affiches pour étudiants diplômés, ainsi que des visites. Le groupe des Jeunes professionnels est également actif et participe aux sessions d'information de l'APEGA et d'autres organisations. Veuillez consulter les photos et les mises à jour sur la page Facebook de la section à [www.facebook.com/CSCE-Calgary](http://www.facebook.com/CSCE-Calgary) pour les photos et les mises à jour, ainsi que son compte Twitter à [twitter.com/csceCalgary](http://twitter.com/csceCalgary)

### Section d'Edmonton

Président: **Court Beamish**

La section d'Edmonton continue d'être très active, offrant à ses membres un large éventail de services intéressants et enrichissants. Elle a organisé huit présentations différentes en 2017 sur divers sujets, dont le programme «Bâtir des voisinages super», «Réponse d'Incendie/Eau, Environnement et parcs de l'Alberta à l'incendie de Fort McMurray», «Matériaux recyclés dans l'infrastructure des transports» et «Conception et construction de la fondation du District Towers» pour n'en citer que quelques-uns. En 2018, la section continuera d'offrir une vaste gamme d'activités aux membres et aux étudiants, notamment des projets durables autour de la reconstruction du Mayerthorpe Rail Bridge, la mise en œuvre du programme combiné de débordement des égouts de la ville

d'Edmonton, le programme de conversion de l'autoroute Yellowhead Freeway ainsi qu'un atelier sur la maçonnerie. La section organisera un symposium d'une journée sur «Les innovations en ingénierie» à l'automne 2018. Cette activité servira de projet pilote et la section espère qu'elle deviendra semi-régulière. La section invite également les étudiants à participer à des séances d'information sur le génie civil, au Concours Larry Gerard de la communication étudiante de premier cycle et au Concours annuel de pont de bâtonnets de glace. Ces futurs membres de la SCGC pourront aussi prendre part à des visites techniques, des concours et des prix en 2018. Le groupe des Jeunes professionnels n'est pas moins actif avec huit événements en 2017, dont des visites de la station de traitement des eaux usées de la région de la capitale de l'Alberta et du fabricant de maisons modulaires, des tournois de curling, des soirées de bowling et des rencontres avec diverses organisations. Ce groupe a hâte de poursuivre ses activités amusantes et ses débats techniques sur, notamment, le Remplacement du pont de bois Mill Creek Ravine, ainsi que des séances de mentorat. Des activités telles que des tournois de curling, des visites techniques, des tournois de billard et des prix étudiants continueront d'attirer les jeunes professionnels et les étudiants à la section en 2018. Veuillez consulter [www.facebook.com/CSCEEdmonton/ou/csceedmonton.ca/](http://www.facebook.com/CSCEEdmonton/ou/csceedmonton.ca/) pour de superbes photos et des mises à jour sur les événements à venir.

### Section de Vancouver

Président : **Graham Walker**

Le congrès 2017 de Vancouver a connu un grand succès avec plus de 700 participants qui en ont fait l'un des plus fréquentés depuis des années malgré les défis organisationnels initiaux. Le bureau national a joué un rôle primordial dans l'organisation de la logistique des sites, ce qui a permis au comité organisateur local de se concentrer sur le programme, le parrainage et les partenariats. Pour les faits saillants du congrès, veuillez consulter la Lettre d'information de la section de Vancouver du mois de janvier 2018. La participation accrue du bureau national dans la coordination du congrès était un excellent format qui devrait se poursuivre. Malgré la lourde charge que constitue le congrès annuel, la section a continué à organiser des activités



régulières pour le bénéfice de ses membres, dont la conférence de la sénatrice professeure Rosa Galvez dans le cadre de sa tournée nationale. Les faits saillants pour 2018 comprennent des présentations sur le Plan d'aménagement du secteur nord-est de False Creek de la ville de Vancouver; le cas du transport régional à Vancouver avec un accent sur l'extension du projet Millennium Line Broadway récemment financée; l'usine de traitement des eaux usées North Short; un cours sur la réhabilitation des quais et des présentations sur le travail dans des équipes de projets interdisciplinaires. Les chapitres étudiants locaux sont exceptionnels et ont remporté trois Prix du président pour le chapitre étudiant le plus remarquable trois années de suite en 2015 (UBC), 2016 (BCIT) et 2017 (BCIT). La section a hâte d'offrir de meilleurs services aux membres en réduisant le coût de ses activités et en améliorant la collaboration entre les chapitres étudiants. Les revenus du congrès annuel seront utilisés pour financer ces initiatives. La section de Vancouver coordonne avec la région de Québec la création d'un site Web régional normalisé basé sur son modèle. La collaboration entre les régions et les sections pour tirer parti des ressources et fournir une image organisationnelle cohérente sont des éléments importants pour le développement d'une société véritablement pancanadienne. Le congrès annuel a fourni une excellente occasion de renouer avec certains membres de l'industrie qui étaient inactifs au niveau de la section et d'attirer de nouveaux membres au sein de notre exécutif. Veuillez consulter <https://www.cscebc.ca> pour des informations sur les activités locales, ainsi que les mises à jour.

#### **Section de l'Île de Vancouver**

Président : **Jonathan Reiter**

Cette section continue à prendre de l'ampleur et à augmenter le nombre de ses membres dans un bassin d'ingénieurs civils limité. Cela est le résultat des efforts déployés jusqu'ici pour l'organisation de présentations thématiques (dont la conférence de la sénatrice professeure Rosa Galvez à l'automne 2017) et de ceux du chapitre étudiant de l'Université de Victoria. Celui-ci a reçu un soutien financier de la section de l'île de Vancouver et est actif depuis sa création en organisant des conférences et des visites techniques. La section explore des façons

d'engager toutes les universités et collèges de l'île ainsi que d'autres groupes professionnels tels que l'ACRH et le Groupe géotechnique de l'Île de Vancouver. Les faits saillants de l'année 2018 comprennent le parrainage par la SCGC de la première Conférence internationale sur les nouveaux horizons en génie civil vert au campus de l'Université de Victoria, du 25 au 27 avril, et l'octroi de nouvelles bourses pour les étudiants du niveau postsecondaire en vue de les retenir comme membres une fois qu'ils seront diplômés. Le chapitre étudiant de l'UVic prévoit participer au Concours de canoë de béton en 2019 et visera l'obtention de commandites pour ses activités de 2018-2019. Veuillez consulter le site Web du chapitre étudiant de l'UVic pour les photos et les nouvelles qui y sont affichées: [csce.engr.uvic.ca/](http://csce.engr.uvic.ca/).

Vice-présidente : **Caterina Valeo**

Treasurer : **Rishi Gupta**

#### **Région des Prairies**

Vice-président : **Mike Hnatiuk**

La région des Prairies comprend les provinces du Manitoba et de la Saskatchewan. La région comprend trois sections, Manitoba, Saskatchewan Sud et Saskatoon.

#### **Section de la Saskatchewan Sud**

Dirigée par un conseil composé de membres dévoués et présidée par Harold Retzlaff, la section a organisé un certain nombre de présentations techniques pour la communauté locale. L'un des faits saillants de l'année a été l'organisation de la conférence «Lac-Mégantic: catastrophe humaine et environnementale» de la tournée nationale. La section apporte toujours son appui au chapitre étudiant de l'Université de Regina, qui continue de prospérer en termes de recrutement de membres et de programmation.

#### **Section de Saskatoon**

La section de Saskatoon a connu une autre année fructueuse. Roanne Kelln en est la présidente. Sous sa direction, la section a continué à offrir plusieurs présentations à l'heure du déjeuner, appelées familièrement «Nooners». Notre rapport de l'an dernier notait que la participation aux Nooners avait augmenté par rapport aux années précédentes. Durant la dernière saison, le niveau de participation a été maintenu. La section pense

que ces déjeuners offrent une excellente occasion aux membres et aux commanditaires de la SCGC de réseauter et de se renseigner sur des projets intéressants entrepris à Saskatoon et sa région. Les Nooners sont l'événement phare de la Section, qui espère qu'ils continueront avec des sujets et une participation comparables à ceux des deux dernières années. La Section a également organisé la Tournée nationale des conférences en janvier sur le désastre du Lac-Mégantic, qui a eu un grand succès. La section a envoyé un communiqué de presse à plusieurs médias et a obtenu de nombreuses entrevues télévisées et radiophoniques pour la conférencière, Rosa Galvez. Roanne fut invitée à deux émissions d'informations matinales télévisées au cours desquelles elle a présenté l'événement et la SCGC et décrit le désastre. Toujours en janvier, la section a organisé son concours annuel des ponts en bâtonnets de glace, qui a eu un nombre record de participants.

#### **Section du Manitoba**

Cette section est inactive, et des efforts sont entrepris avec le concours de notre président afin de recruter des membres pour former un nouveau comité exécutif. Ceci permettra de programmer des activités locales.

**Mike Hnatiuk**

Vice-président

#### **Région de Ontario**

Vice-président :

**Adrian Munteanu**, P.Eng., MSCGC

La région de l'Ontario comprend six sections: la Capitale nationale, Durham-Northumberland, Toronto, Hamilton-Niagara, le Nord-ouest de l'Ontario et London et District. Le Conseil régional de l'Ontario, qui comprend des représentants de chaque section, promeut le partage des meilleures pratiques, des informations sur des conférenciers et des événements, et représente les intérêts des sections au Conseil d'administration de la SCGC. Il veille également à ce que les membres de la SCGC de l'Ontario soient représentés aux nominations aux Fellowships et aux divers prix de la Société. Il se réunit généralement par téléconférence, mais aussi en personne lorsque cela est possible, comme au congrès annuel de la SCGC.

La **Section de la capitale nationale**, sous la direction de Nima Aghniaey, compte sept membres au sein de son équipe de direction et dessert une population de 900 000 personnes dans la grande région d'Ottawa. La section est étroitement liée aux chapitres étudiants de l'Université Carleton et de l'Université d'Ottawa.

Au cours de l'année 2017, la section a mis sur pied plusieurs activités pour ses membres et a apporté son soutien aux chapitres étudiants locaux. Elle a organisé la Tournée nationale de conférences, Lac-Mégantic, un désastre humain et environnemental à Ottawa. Elle a fait partie du jury du Concours d'affiches pour étudiants du premier cycle de l'Université d'Ottawa et y a distribué des prix SCGC, et a participé à la Célébration des réalisations étudiantes de l'Université.

Par ailleurs, la section a mis sur pied deux événements très intéressants: en collaboration avec Al Perks du Comité d'histoire de la SCGC, nous avons organisé une exposition sur le génie civil à l'occasion du 150<sup>e</sup> anniversaire du Canada. L'exposition «Building Canada» fut présentée à la mairie d'Ottawa pendant un mois, de la mi-juin à la mi-juillet, a été très appréciée du personnel de la ville et des visiteurs en général. Je remercie Al pour sa vision et son travail. Pour plus d'informations sur l'exposition, veuillez consulter le site: <http://cscehistory.ca/building-canada/>.

Le 4 février 2017, la section a co-organisé avec la section d'Ottawa de l'American Concrete Institute (ACI) le premier symposium annuel sur le génie civil. Ce fut un grand événement qui a mis en vedette des partenaires de l'industrie et présenté des projets locaux, ainsi que des projets de recherche de l'Université Carleton et de l'Université d'Ottawa. Environ 120 participants y ont assisté, dont des étudiants, des membres de la SCGC et du personnel des universités, des municipalités et des représentants de l'industrie. Le symposium comprenait également un tournoi de volleyball qui fut très apprécié! Nous avons hâte à l'édition de l'année prochaine!

Les deux sections étudiantes de la SCGC de l'Université Carleton et de l'Université d'Ottawa ont organisé et coordonné diverses activités, telles que des soirées-conférences et des présentations avec des conférenciers invités, des rencontres, des concours et des visites techniques, ainsi que des activités amusantes

comme la Soirée Radon avec conférencier invité, le Concours de construction de ponts hydrauliques, etc.

La **section de Durham-Northumberland** dessert une vaste zone géographique de l'est de Toronto à Kingston, mais elle est actuellement inactive. Nous maintenons nos efforts pour recruter de nouveaux membres pour aider à coordonner les activités de la section. James Garland a réussi à organiser la Tournée nationale de conférences, Lac-Mégantic, un Désastre humain et environnemental à Witby.

La **Section de Toronto**, qui dessert le nombre de membres SCGC le plus élevé dans la province, a eu une année fructueuse. Sous la nouvelle direction d'Alex Andrenkov, l'exécutif de six membres organise des conférences, des activités sociales et des événements de perfectionnement professionnel.

La section a organisé la Tournée nationale de conférences, Lac-Mégantic, un désastre humain et environnemental et un séminaire gratuit sur le Bulletin de rendement des infrastructures du Canada en partenariat avec le PEO. Elle est également affiliée aux trois chapitres étudiants de la SCGC de l'Université Ryerson, de l'Université de Toronto et de l'Université York. Par ailleurs, elle a apporté son soutien aux chapitres étudiants qui ont offert des activités intéressantes, dont des soirées cinéma, des ateliers de rencontres, des soirées avec conférenciers et des concours. La section de Toronto maintient une présence active sur Internet et dans les médias sociaux pour communiquer aux membres des nouvelles sur ses événements et ses activités ([www.cscetoronto.ca](http://www.cscetoronto.ca)).

La **Section de Hamilton-Niagara** dessert une très grande région avec une population d'environ un million de personnes. La section n'étant pas active, aucun événement n'a été organisé en 2017, mais nous poursuivons nos efforts pour recruter de nouveaux membres pour aider à coordonner les activités de la section.

La **Section du Nord-Ouest de l'Ontario** couvre une région de 150 000 habitants et est présidée par Gerry Buckrell. Elle a organisé la Tournée nationale de conférences, Lac-Mégantic, un désastre humain et environnemental à Thunder Bay.

La **Section de London et district** est une section conjointe SCGC-SCG (Société canadienne de géotechnique) avec un exécutif de quatorze membres. Elle a eu une année très fructueuse sous la nouvelle direction de Julian Novick qui a succédé à Stephanie Dalo en 2017.

Comme à son accoutumée, la Section a organisé six soupers-présentations sur des sujets très intéressants: le tunnel du collecteur pluvial de Burbrook, la Rue flexible Dundas, le projet du tunnel du Niagara et bien d'autres. Elle a également présenté la conférence Lac-Mégantic, un désastre humain et environnemental à London. Par ailleurs, elle apporte un appui à la Société de génie civil Western, le chapitre étudiant de la SCGC de l'Université Western, pour l'organisation de ses nombreux événements et activités dont le Concours de pont de bâtonnets, le jeu de poursuite laser opposant les génies civil et chimique, etc.

La section maintient un site Web actif ([www.csce-cgs-london.org](http://www.csce-cgs-london.org)) pour communiquer aux membres des informations sur les activités à venir et autres nouvelles d'intérêt. Elle a aussi un compte Twitter (@csce\_cgs\_london) pour fournir un accès plus rapide et plus aisé à des informations similaires.

**Adrian Munteanu**, P.Eng., MSCGC  
Vice-président

## Région du Québec

Vice-président : **Frédéric Brunet**

La région du Québec comprend trois sections professionnelles (Montréal, Québec et Sherbrooke) et six chapitres étudiants (ÉTS, Polytechnique, McGill, Concordia, Laval et Sherbrooke). L'objectif principal de la région est d'unir ses sections et ses chapitres étudiants afin de travailler de pair dans le but de bonifier les services aux membres, d'augmenter la visibilité des partenaires et de dynamiser l'expérience de ses bénévoles. Au cours de la dernière année, cela fut réalisé de plusieurs façons. Par exemple, la région a organisé deux séminaires régionaux où les trois sections et les chapitres étudiants se sont rencontrés afin de discuter de leur vision et de leurs objectifs communs. Ces rencontres, organisées sous forme de remue-méninge, ont

facilité le partage des meilleures pratiques et ont permis de tisser des liens entre les membres étudiants et professionnels. Enfin, l'organisation de la conférence annuelle 2019 est organisée conjointement entre les trois sections. L'objectif de cette approche est d'en faire un succès régional

### **Section de Montréal**

Plusieurs changements ont eu lieu au sein du comité exécutif. Tout d'abord, Sara Rankohi a été nommée présidente de la section. De plus, Jennifer C. Tran, ancienne présidente du chapitre étudiant de Concordia, a été nommée Vice-présidente de la section. Finalement, Rami Mansour s'est joint à l'équipe à titre de représentant des jeunes professionnels. Au total, ce sont sept membres, provenant principalement de firmes de génie, qui forment le comité exécutif de la section de Montréal.

Au cours de la dernière année, le comité a organisé six conférences périodiques, tenues les derniers lundis de chaque mois. Ces conférences étaient axées sur des sujets touchant les différentes sphères du génie civil, sans être d'un niveau technique trop avancé. Ces conférences portaient entre autres sur l'avancement des travaux du nouveau pont Champlain, les technologies BIM-VDC (Building Information Modeling – Virtual Design and Construction) et les possibilités de mettre en application l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle pour résoudre une partie du problème des infrastructures vieillissantes.

La section a également organisé la quatrième édition de son forum carrière où cinq ingénieurs et ingénieures ayant eu un parcours remarquable ont présenté leur cheminement professionnel. Étudiants et professionnels étaient invités à assister à leurs témoignages et à poursuivre la soirée avec une séance de réseautage avec vins et bouchées.

### **Section de Québec**

Le président actuel de la section de Québec est Kim Lajoie. Au total, le comité est composé de huit membres provenant de firmes d'ingénierie, du ministère du Transport du Québec et de fabricants de produits. De plus, deux de ces membres sont des représentants du chapitre étudiant de l'Université Laval. La collaboration entre professionnels et étudiants contribue à maintenir un lien solide et facilite

la rétention des membres étudiants.

Le comité a organisé sept conférences traitant entre autres de la construction d'un nouveau pavillon du Musée national des beaux-arts du Québec à Québec, de l'utilisation de l'aluminium dans les ponts et de la construction innovante d'un bâtiment en bois de grande hauteur. Également, comme chaque année, une conférence conjointe avec la Société canadienne de géotechnique (SCG) a été présentée. Un forum carrière a aussi été organisé où des ingénieurs de WSP, de l'ICCA et de la ville de Québec ont été invités pour partager leurs parcours avec plus de 70 membres étudiants et professionnels.

Finalement, la section a clôturé la saison en organisant le populaire souper de homards. Cette activité vise à remercier tous les partenaires pour leur soutien. De plus, les membres Fellow ont été invités gratuitement. Ceux-ci ont été très touchés de l'attention et espèrent y participer à nouveau.

### **Section de Sherbrooke**

Au cours de la dernière année, deux étudiants au baccalauréat de génie civil, Zohra Alaoui et Alexandre Beaulne, se sont succédé au poste de présidence et trois membres exécutifs se sont alternés les rôles de trésorerie, de secrétariat et de vice-présidence. Ces membres agissent comme administrateurs du chapitre étudiant et de la section professionnelle. La dynamique de l'équipe est harmonieuse et les tâches sont souvent réparties selon les disponibilités et les intérêts de chacun.

L'équipe a organisé plusieurs activités enrichissantes telles que la conférence de Cécobois, une formation sur le logiciel SAFI, une conférence sur le logiciel i3C, une soirée réseautage vins et fromages ou encore une conférence du professeur Robert Leconte, ing. PhD : « un satellite au service de l'hydraulique ». En général un repas était servi lors de ces conférences. Le nombre de participants variait entre 15 et 60 personnes. Finalement, les membres étudiants ont participé à la visite de l'immense chantier de l'échangeur Turcot, dont le budget est de 3.67 milliards.

L'objectif du chapitre étudiant pour l'année prochaine est d'organiser encore plus d'activités qui visent les professionnels de l'Estrie. L'année 2018 s'avère prometteuse

pour cette équipe dynamique.

### **Frédéric Brunet**

Vice-président

### **Région de l'Atlantique**

Vice-président: **Samuel Richard**

La région de l'Atlantique comprend quatre sections, dont l'Est du Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador, la Nouvelle-Écosse et l'Ouest du Nouveau-Brunswick. Les activités régionales sont régies par le Conseil de la région de l'Atlantique, composé du vice-président de la région de l'Atlantique, Jeff Rankin (ancien vice-président de la région de l'Atlantique), Kaveh Arjomandi (trésorier régional) et les présidents des quatre sections de l'Atlantique. Dans le passé, des réunions régionales se tenaient deux fois par an. À compter de 2018, des réunions auront lieu tous les deux mois tout au long de l'année universitaire. Cela permettra d'accroître la communication entre les sections et d'offrir une meilleure valeur aux membres de la SCGC. De plus, les membres du Conseil de la région de l'Atlantique sont invités à participer aux réunions nationales de l'atelier de novembre et du congrès annuel. Ces réunions donnent un aperçu des nouvelles idées et des activités à venir partout au Canada et favorisent la communication avec le bureau national.

La section de **l'Est du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard** a organisé et fait la promotion de multiples activités tout au long de l'année. Son exécutif est composé de Jérémie Aubé (président), Gérard Poitras (ancien président), Shawn Arseneault (trésorier), Gilles Hébert (secrétaire), Serge Desjardins (liaison avec les étudiants), Glody Shaolinde (représentant les étudiants), Dani LeBlanc (directrice, Relations sociales, médias et communications et Jeunes professionnels), Hélène Thériault (directrice) et Sherry Trenholm (directrice).

Le principal programme de la section a été la promotion des adhésions des étudiants de la Faculté de génie de l'Université de Moncton (UdeM). Au début de l'année universitaire, la section a organisé une présentation de la SCGC aux étudiants de l'UdeM. Lors de cette séance, les étudiants ont eu l'occasion de profiter de l'adhésion gratuite à la SCGC et

de s'inscrire avec l'aide des représentants de la section. Au cours du semestre d'automne, la section a participé à l'événement Vins et fromages de l'organisation des étudiants en ingénierie (AEEGUM). Les progrès réalisés par les équipes du concours Capstone ont été présentés. Cette activité a également fourni des opportunités de réseautage entre les étudiants et des professionnels. Elle fut suivie par l'activité annuelle Job Shadowing, qui a eu un grand succès. Les étudiants ont eu l'occasion de déjeuner avec des professionnels et de découvrir l'environnement de travail d'un ingénieur civil. Au cours du semestre de printemps, une visite du nouveau centre-ville de Moncton a été organisée pour les étudiants. En conclusion, la 2<sup>e</sup> édition de la Soirée des Fellows a eu lieu au restobar de l'université. Gilles Hébert (FSCGC) a présenté les faits saillants de sa carrière, son travail de bénévole et ses réalisations en tant qu'ingénieur civil. Cet événement sert également de cérémonie de clôture des activités étudiantes de la SCGC et a inclus une présentation de la section étudiante et de l'équipe du Concours de canoë de béton de la Société. De plus, la Tournée nationale de conférences sur le désastre de Lac-Mégantic, présentée par la Dre Rosa Galvez en septembre, fut hautement appréciée des étudiants et des professionnels qui y ont assisté.

En partenariat avec la SCGC et la ville de Dieppe, la Faculté de génie de l'UdeM a accueilli en novembre un événement majeur reconnaissant l'Aboiteau comme lieu historique. Cet événement a été couvert par des médias tels que CBC et Radio-Canada et a attiré plus de 150 personnes, dont de nombreux dignitaires. Un spécimen d'aboiteau de 328 ans est maintenant exposé dans un kiosque à la Faculté de génie.

La Section de **Terre-Neuve-et-Labrador** a apporté un appui conséquent aux étudiants de l'Université Memorial (MUN). Au cours de l'année, les nombreuses activités organisées ont permis d'accroître la visibilité de la SCGC et de tisser des liens plus étroits avec d'autres associations. L'exécutif se compose de Bing Chen (président), Joseph A Daraio (trésorier), Jennifer Mills (secrétaire), Helen Zhang (conseillère de la faculté et des étudiants), Weiyun Lin (représentant les étudiants), Gordon Jin (directeur), Susann Hickey (directrice) et Leonard Lye (directeur).

Durant l'année, la section a consacré ses efforts au recrutement de membres et au soutien des événements étudiants de la Faculté de génie de la MUN. En mars, elle a mis sur pied un kiosque avec le chapitre étudiant à la Journée portes ouvertes de l'ingénierie au MUN. De nombreux élèves du secondaire et leurs parents se sont familiarisés avec la SCGC et ont apprécié l'exposition. En septembre, la conférence sur le désastre de Lac-Mégantic a eu lieu à la faculté de génie. La présentation a attiré plus de 30 participants et a été très bien reçue. Les plans futurs comprennent une série de séminaires sur le développement de carrière qui serviront à promouvoir le développement des étudiants et des jeunes professionnels. De plus, la section apportera son soutien à l'organisation du prochain Concours de ponts étudiant de la SCGC.

L'atelier et le symposium sur la pollution organique persistante et émergente dans les environnements froids et côtiers (PEOPLE 2017), organisés au mois d'octobre, ont constitué un événement majeur de deux jours. De nombreuses associations ont collaboré pour faire de cet événement un succès, notamment le Laboratoire de lutte contre la pollution organique persistante (NRPOP) de la région du Nord, l'Association canadienne pour la qualité de l'eau et la Société internationale pour les sciences de l'information sur l'environnement (ISEIS). Cela permet de créer des relations approfondies et une meilleure synergie entre les associations ouvrant ainsi la voie à plus d'événements conjoints dans le futur.

La section de la **Nouvelle-Écosse** est présidée par Haibo Niu. Pendant de nombreuses années, la section a été inactive, créant de grandes difficultés pour l'organisation d'activités. L'année écoulée fut celle de la reconstruction de la section. Chris Davis (jeune représentant professionnel) a travaillé avec le chapitre étudiant SCGC de l'Université Dalhousie (DAL) pour planifier des activités pour les étudiants en génie, et leur a fait la promotion des avantages que l'adhésion à la SCGC offre aux jeunes membres. En mars, la section étudiante s'est associée au groupe des jeunes professionnels de la SCGC pour organiser un kiosque à l'événement de réseautage étudiant et professionnel du Mois national du génie. Les visiteurs pouvaient s'informer sur la SCGC et gagner des prix de présence. De plus, la conférence sur le

désastre de Lac-Mégantic s'est déroulée en septembre à la Faculté de génie de la DAL. Ces activités ont permis d'inciter la prochaine génération d'ingénieurs à s'impliquer dans la SCGC et de promouvoir la croissance de la section de la région de Halifax. En 2018, le Conseil de la région de l'Atlantique accordera la priorité au soutien et à la croissance de la section de la Nouvelle-Écosse.

La section de **l'Ouest du Nouveau-Brunswick** a connu une croissance importante. Il y a deux ans, la section était inactive. Aujourd'hui, l'exécutif est dirigé par un groupe de jeunes professionnels motivés et travailleurs. Il se compose de Brandon Searle (président), Ted Moffatt (vice-président), Alyson Dean (trésorière), Lucas Storey (secrétaire), Mike Benson (représentant les Jeunes professionnels), Nikole Watson (liaison avec les étudiants) et Coady Cameron (représentant social). En plus de ces personnes, Jeff Rankin (ancien vice-président de la région de l'Atlantique), Lloyd Waugh (ancien président de la SCGC) et Alan Lloyd (conseiller académique du chapitre étudiant de l'Université du Nouveau-Brunswick) assistent aux réunions. En règle générale, deux membres du chapitre étudiant participent aux réunions et assurent la liaison avec les étudiants. Ils comprennent Jameson Cunningham et Eric Tynski.

Au cours de l'année écoulée, la section fut très occupée. En plus de ses activités régulières, son comité principal a planifié les activités destinées aux jeunes professionnels et aux étudiants ainsi que les visites techniques du congrès annuel 2018 de la Société. La section a également offert des causeries techniques et un Souper des Fellows pour lesquels une variété de conférenciers des secteurs privé et public furent invités. Au Dîner des Fellows, chaque Fellow a reçu une épinglette en reconnaissance de sa contribution à la société. Adam Bell, de la ville de Fredericton, a présenté le projet des Villes intelligentes que la ville propose de soumettre à Infrastructure Canada. Marty Gordon, de WSP Canada (anciennement Opus International Consultants), a présenté un exposé 101 sur la gestion des actifs et a fait le lien entre la présentation et certaines des exigences que les municipalités du Nouveau-Brunswick doivent inclure dans leurs plans. Brody Hanson, de Siemens, a présenté le projet Réseau intelligent que Siemens a mis sur pied avec Énergie NB

au cours des dernières années.

En plus de ces causeries, la section s'est associée au chapitre étudiant de l'UNB pour promouvoir le deuxième Concours de ponts d'acier, le Concours Troitsky de ponts en bâtonnets de glace à l'UNB, le Dîner de développement professionnel ainsi que le Banquet du génie civil de fin d'année. Par ailleurs, la Dre Rosa Galvez a présenté la conférence sur le désastre de Lac-Mégantic à une audience de plus de 40 personnes à l'UNB.

Au cours de la prochaine année, il est prévu de poursuivre les causeries techniques et d'établir un programme d'activités pour l'année universitaire 2019-2020. La section aimerait en faire un calendrier et de définir des rôles plus précis pour les membres exécutifs. En conclusion, nous sommes heureux d'accueillir au sein de la section Robbie Praeg, qui a participé à l'organisation d'activités pour les jeunes professionnels et les étudiants pour le congrès annuel.

**Samuel Richard**

Vice-président

# Rapport du vice-président, International

Brian C. Burrell, P.Eng., C. Eng., FSCGC

## Rapport sur les activités du V-p, International

Le V-p International est membre du conseil d'administration de la SCGC et promeut les activités internationales de la SCGC en tant que membre du conseil. Le V-p International est également responsable des activités suivantes:

- Superviser le Comité des affaires internationales (CAI),
- Superviser et soutenir les opérations de la direction,
- Élaborer des politiques et planifier l'élaboration de nouvelles directions générales,
- Superviser et entreprendre le recrutement de membres internationaux,
- Promouvoir et développer les services aux membres internationaux,
- Superviser la Région internationale et représenter les intérêts de la Région internationale auprès du Comité régional de coordination et du Comité de la Conférence, et
- Assister aux activités et projets du Comité des affaires internationales (CAI).

Lors de sa réunion de juin 2016, le conseil d'administration a transféré la responsabilité de la supervision du comité des affaires internationales du vice-président des programmes techniques au vice-président international. Ce transfert vise à mieux consolider et gérer les activités internationales de la SCGC. Il est souhaitable que des changements supplémentaires soient apportés pour renforcer la reconnaissance de l'importance des activités internationales pour la SCGC et pour accroître l'efficacité du poste de V-p International. Lors des réunions du conseil d'administration de 2017, le vice-président international a plaidé pour que le processus se poursuive, avec une plus grande autorité pour le prochain vice-président international.

En 2017, j'ai préparé plusieurs documents, notamment le rapport international annuel de 2016, des propositions pour de nouvelles activités du CAI, notamment un document conceptuel sur un cours d'ingénierie internationale, des documents relatifs au programme Envoy, une liste d'actions pour renforcer les activités internationales de la SCGC, une analyse du plan stratégique

(FFPM) pour les activités internationales de la SCGC, un document de discussion pour le Conseil sur les relations multilatérales et bilatérales, et un plan de travail et une demande de budget pour 2018. J'ai assisté et participé aux ateliers et aux réunions du Conseil de juin et de novembre ainsi qu'aux réunions / téléconférences du Comité des conférences. J'ai également géré le groupe LinkedIn international de la SCGC.

J'ai plaidé en faveur d'un plus grand transfert aux membres de la SCGC au Canada d'informations d'autres pays sur la recherche, les projets, la pratique professionnelle et les débouchés à l'étranger. J'ai participé à la diffusion de l'information sur la Nouvelle route de la soie, et pris part aux discussions sur une conférence conjointe avec la China Civil Engineering Society (CCES).

En tant que V-p International, j'ai assisté au dîner annuel de la succursale de la SCGC à Hong Kong, le 26 octobre 2017, à l'hôtel JW Marriott de Hong Kong. J'ai fait quelques remarques au sujet de la CSCE, mentionnant le congrès annuel 2018 de la SCGC (et les conférences spécialisées associées) à Fredericton, au Nouveau-Brunswick, et la 10e Conférence internationale sur les ponts de courte et moyenne travée au Québec.

## Rapport du Comité des affaires internationales de la SCGC

### 1. Aperçu du comité

Le Comité des affaires internationales de la SCGC est présidé par M. Rishi Gupta et compte actuellement 13 membres. Formé dans les années 1980, le CAI a toujours été l'un des comités les plus actifs de la SCGC. On peut trouver de l'information sur le CAI sur les pages Web du comité, qui sont régulièrement mises à jour avec l'aide de Lois Arkwright au Bureau national.

Les activités du CAI comprennent les activités domestiques au Canada et la gestion des relations et des projets avec des sociétés d'ingénierie étrangères. Le CAI a pour mandat de planifier et de mener à bien les activités internationales de la SCGC, d'entreprendre ses projets de développement international et de sensibiliser les membres de la SCGC à la recherche, à la pratique, aux possibilités et aux grands projets de génie civil dans les pays étrangers. Le CAI interagit avec des organisations

étrangères pour favoriser les relations qui mèneront à des réunions conjointes, à des conférences, à d'autres événements professionnels et à des opportunités de travail pour les membres de la SCGC et les organisations ou clientèles étrangères. Le CAI aide d'autres entités de la SCGC pour l'accueil et le protocole associés aux visites de délégués étrangers des sociétés d'ingénieurs. Toutefois, le mandat du CAI exclut les activités des succursales étrangères de la SCGC (comme la section de Hong Kong) et le parrainage de conférences internationales / étrangères gérées directement par les divisions techniques ou le bureau national.

## 2. Activités de 2017 PROGRAMME ENVOY

Lors de sa réunion du 4 juin 2017, le Conseil d'administration a approuvé le programme Envoy qui sera géré et approuvé par le CAI. Dans le cadre de ce programme, du matériel promotionnel (sur la SCGC et le génie civil canadien) sera fourni à 12 à 15 membres de la SCGC par année civile (y compris des ingénieurs et des universitaires), qui assisteront à des conférences / réunions d'affaires à l'étranger. Les bénévoles recevraient le titre d'envoyé de la SCGC pour qu'ils puissent promouvoir la SCGC et le génie civil du Canada durant leur déplacements. Le lancement du programme était en attente d'une planification supplémentaire à compléter par le CAI. Pour plus d'informations, veuillez contacter le président du CAI.

### INDE:

La SCGC a accordé un soutien non financier à l'Université Nirma pour la Conférence internationale sur l'ingénierie de l'Université de Nirma (NUiCONE 2017, tenue du 23 au 25 novembre 2017). La SCGC a déjà apporté son soutien à ces conférences.

### ASIE DU SUD EST:

Le CAI n'a entrepris aucune activité majeure en Asie du Sud-Est en 2017 mais a maintenu les contacts existants.

### CHINE:

La Société chinoise de génie civil (CCES) a envoyé une délégation au congrès annuel de la SCGC à Vancouver. Un accord de coopération entre la CCES et la SCGC a été signé, renouvelant ainsi un long partenariat entre les deux sociétés de génie civil.

Bing Chen (agent de liaison de la SCGC avec la CCES) a participé au Forum international de génie civil «The Belt and Road», les 19 et 20 novembre 2015, à Beijing, en Chine. Depuis lors, Bing Chen a eu des discussions avec des représentants de la CCES au sujet de la coopération sur des événements futurs, y compris la possibilité d'une conférence conjointe avec la CCES sur «The Belt and Road». Cela a donné lieu à une rencontre avec la CCES à Beijing le 29 janvier 2018, en présence de la présidente de la SCGC, Susan Tighe, et de la vice-présidente du CAI, Jeanne Huang. Au cours de cette réunion, la CCES a convenu d'organiser une conférence conjointe avec la SCGC sur les projets internationaux et la recherche lors du congrès annuel 2019 de la SCGC à Montréal.

L'Administration d'Etat pour les Affaires des Experts Étrangers (SAFEA) de la Chine tiendra le 12<sup>ème</sup> atelier du 13 au 19 mai 2018 à Jinan, Shandong, Chine. La SCGC a participé à deux ateliers antérieurs et il lui a été demandé d'inviter des experts étrangers à participer à l'atelier de 2018 sur le thème de la gestion intelligente des ressources en eau et de l'irrigation. Ron Droste (membre et ancien président du CAI) a travaillé à l'organisation de la participation de la SCGC. Un appel à des manifestations d'intérêt de la part des membres de la SCGC a été émis avec des résumés à soumettre au plus tard le 15 décembre 2017. Les participants ont été sélectionnés et avisés à la fin décembre.

Andrew Liu (agent de liaison de la CSCE pour la China Highways and Transportation Society), Ming Zhong et la Division des transports de la SCGC (Liping Fu et Tony Qiu) ont aidé la CHTS à organiser la 4<sup>e</sup> Conférence internationale sur l'information et la sécurité des transports qui s'est tenue à Banff, Alberta, du 8 au 11 août 2017. Les autres partenaires étaient l'Association chinoise des communications et des transports, l'American Society of Civil Engineering et l'Université de technologie de Wuhan. Le président de la Division des transports de la SCGC, M. Tony Qiu, était le coprésident de la conférence. De nombreux membres de la SCGC y ont participé, notamment le Dr Ming Zhong, le Dr Tony Qiu, le Dr Liping Fu et moi-même en tant que conférenciers invités. Susan Tighe, présidente de la SCGC, a été invitée à prononcer un discours. Plus de 200 communications ont été acceptées pour publication et présentation. Il a été décidé que la prochaine conférence se

tiendra à Liverpool, en Angleterre, en 2019.

Le 11 septembre, une délégation du Bureau de la protection des ressources en eau du bassin de la rivière Haihe en Chine, du HWCC de MWR et de Science & Technology Development Co. Ltd. a visité le bureau national de la SCGC. Ils y ont rencontré M. Mahmoud Lardjane.

Le 25 octobre 2016, Brian Burrell (agent de liaison de la SCGC pour Hong Kong, Macao et les Philippines) et Susan Tighe, présidente de la SCGC, ont rencontré Mme Monica Yuen, cheffe de la direction et secrétaire et autres responsables de l'Institut des ingénieurs de Hong Kong. ) aux bureaux de HKIE à Causeway Bay, Hong Kong. Ils étaient accompagnés des membres de la succursale SCGC de Hong Kong.

#### **ASIE DU NORD**

Les membres en règle de la SCGC et possédant une connaissance approfondie de l'Asie du Nord ont été invités par l'entremise du bulletin électronique à présenter une déclaration d'intérêt et un énoncé de qualités détaillé pour devenir membres du CAI, avec une responsabilité particulière pour l'Asie du Nord (en particulier le Japon, la République de Corée et la Mongolie). Ron Droste a accepté de devenir officier de liaison pour la Mongolie, mais aucun agent de liaison n'a encore été identifié pour le Japon ou la Corée. Ce projet est prioritaire pour 2018.

#### **LES AMÉRIQUES**

David Pratt (agent de liaison de la SCGC pour les Bahamas, les Caraïbes, l'Amérique centrale et l'Amérique du Sud) a représenté la SCGC à la Conférence JIE Engineers' Week 2016 du Jamaica Institute of Engineers, à Kingston, en Jamaïque, du 19 au 21 septembre 2016. Durant 2017, il a maintenu le contact avec la Bahamas Society of Engineers et la Jamaica Institution of Engineers, avec lesquelles la SCGC a conclu des accords de coopération.

#### **La région internationale de la CSCE**

La Région internationale comprend tous les membres de la SCGC à l'extérieur du Canada dans plusieurs pays ayant des cultures, des langues et des systèmes économiques et politiques différents. En raison de sa composition faible et dispersée, la Région internationale, contrairement aux régions nationales, est plus un descripteur géographique qu'une entité fonctionnelle avec un conseil et un programme d'activités.

La CSCE vise à accroître le nombre de

membres internationaux, à maintenir le contact avec les membres internationaux, à améliorer les avantages pour les membres internationaux et à recruter des membres institutionnels internationaux (IMI). La SCGC ne parviendra pas à atteindre son objectif d'accroître le nombre de ses membres internationaux (triplement des membres d'ici 2020), cela nécessitant une plus grande prise en compte de la façon dont elle recrute et soutient les membres étrangers.

La Région internationale a des succursales et non des sections, les succursales étant des organisations semi-autonomes établies sous les lois d'un pays étranger. La succursale de Hong Kong est une société d'ingénierie créée en 2007 en vertu du chapitre 32 de l'ordonnance sur les sociétés de Hong Kong. Elle est la seule succursale de la SCGC.

La succursale SCGC de Hong Kong (CSCEHKB) est restée active en 2017, sous la direction du président de son président, Kelvin Cheung. La CSCEHKB (<http://www.csce.org.hk/>) a organisé plusieurs activités en 2017, pour commémorer le 150<sup>e</sup> anniversaire de la Confédération canadienne, et le 130<sup>e</sup> anniversaire de la création de la SCGC en 1887. Du 31 mai au 9 juin, six étudiants de trois sections étudiantes de la CSCEHKB ont effectué une visite d'étude à l'Université de Toronto, à l'Université Ryerson et à l'Université York. Les 9 et 10 juin 2017, la CSCEHKB a tenu sa première conférence sur les effets sismiques sur les bâtiments et les infrastructures, à laquelle ont participé plus de 150 personnes. La SCGC a apporté son soutien à cette conférence. Le Dr Dan Palermo (York) et le Dr Perry Adebar (UBC) étaient parmi les conférenciers invités. Le souper annuel de la direction générale a eu lieu au JW Marriott Hong Kong dans la soirée du 26 octobre. La présidente de la SCGC, Susan Tighe, et le vice-président international y ont représenté la SCGC.

#### **Remarques de clôture du VP International**

De nombreux membres de la SCGC, y compris des membres du CAI et moi-même, ont été attristés par le décès du Dr Todd Chan, ancien président du CAI et deuxième vice-président international de la SCGC. Au moment de son décès, il était vice-président des partenariats mondiaux de la SCGC. Il était un fervent défenseur du travail de promotion des adhésions internationales et était en grande partie responsable de l'introduction des membres institutionnels

internationaux en tant que catégorie d'adhésion à la SCGC. Ses contributions au CAI et à la SCGC ont été nombreuses et il manquera à ses nombreux amis et anciens collègues du CAI.

Todd Chan et le regretté Kirk Thomson (premier vice-président international de la SCGC) ont déployé des efforts considérables pour renforcer les activités internationales de la Société et accroître la reconnaissance de l'importance de ces activités pour la SCGC. J'espère que ces efforts se poursuivront et que la SCGC élaborera un programme international plus fort dans les années à venir. Les nombreux bénévoles qui ont oeuvré dans les activités et les programmes internationaux de la SCGC sont remerciés pour leurs efforts. Une gratitude particulière est adressée au Dr Rishi Gupta et à la Dre Jeanne Huang, respectivement président et vice-présidente du Comité des affaires internationales.

Ce fut un honneur d'avoir été le vice-président international de la SCGC. Je souhaite plein succès au prochain vice-président international.

**Brian C. Burrell**, P.Eng., C. Eng., FSCGC  
Vice-président

## Rapport du trésorier honoraire

**Brad Smid**

L'année 2017 a présenté plusieurs défis au budget de fonctionnement annuel de la SCGC. Le bénéfice net a été négatif en raison des coûts plus élevés que prévu liés à la restructuration du bureau national et un revenu moins élevé que prévu. Les nombreux changements et défis étant derrière nous, nous prévoyons que la situation financière de la société se stabilisera en 2018.

Au cours de l'exercice 2018, nous nous concentrons sur plusieurs domaines pour accroître les revenus. Cela comprend nos efforts continus en matière d'adhésions individuelles, d'adhésions d'entreprise, de communication, de formation continue et de conférences. Ce sont nos cinq principales sources de revenus, et à ce jour, les résultats semblent positifs. Pour que ce plan réussisse, il faudrait que tous les membres de la SCGC «soient forts, fiers et engagés». Participez à notre campagne d'adhésions en relevant le défi des épinglettes ou en aidant à attirer un membre d'entreprise. Assistez aux événements et aux formations de la SCGC et faites-en la promotion. Portez votre épinglette SCGC avec fierté et agitez le drapeau de la SCGC chaque fois que vous le pouvez!

À mesure que les revenus augmenteront, la Société continuera d'investir dans ses objectifs Vision 2020, y compris le leadership dans les infrastructures durables et la croissance avec les jeunes. En tant qu'organisation basée sur le bénévolat, notre succès repose sur nos bénévoles aux niveaux national, régional et local. Nous avons apporté plusieurs changements en 2017 et en 2018 afin de veiller à ce que les fonds soient disponibles pour soutenir les initiatives de nos bénévoles dans les sections, les divisions, les programmes ou les comités. Ces investissements seront payants en termes d'activités et de visibilité accrues de la société.

Les états financiers de la SCGC, vérifiés et présentés par la firme Collins Barrow, sont annexés à ce rapport annuel. La vérification couvre l'exercice financier du 1er janvier 2017 au 31 décembre 2017.

J'ai assumé le rôle de trésorier honoraire en juin 2017. Bien que les défis financiers de la société aient été réels, j'ai été impressionné par la loyauté, le dévouement et la passion du personnel du bureau national de la SCGC, de notre équipe de direction et de nos bénévoles. Je suis convaincu que nous avons les personnes, les idées et la volonté de remettre la Société sur des bases financières solides.

**Brad Smid**

Trésorier honoraire



# Rapport de la Fondation de la SCGC

La Fondation de la SCGC est un organisme de bienfaisance enregistré dont le but est de «reconnaître les contributions dans le domaine du génie civil faites au profit de la société et de reconnaître les travaux de génie civil exceptionnels qui ont contribué au développement du Canada». La Fondation de la SCGC comprend le Fonds des fiduciaires de la Société canadienne de génie civil et le Fonds de la bourse Donald Jamieson. Bien que la Fondation soit indépendante de la Société, ses états financiers sont inclus pour information dans ce rapport annuel. Le tableau suivant résume la situation financière de la Fondation au 31 décembre 2017.

Situation financière de la Fondation de la SCGC			
	2015	2016	2017
<b>Revenu</b>			
Intérêt, revenue de dividendes et gains d'évaluation	7,852 \$	19,120 \$	15,069 \$
Dons	7,246 \$	8,778 \$	11,795 \$
<b>Charges</b>			
Prix, administration, publications	4,499 \$	1,818 \$	11,818 \$
<b>Variation nette</b>	<b>10,599 \$</b>	<b>26,080 \$</b>	<b>15,046 \$</b>
<b>Avoirs nets</b>			
Fonds de la Fondation			
Fonds du programme histoire	5,118 \$	5,569 \$	6,211 \$
Fonds du Prix Shanley	13,207 \$	14,365 \$	14,979 \$
Fonds général	155,196 \$	168,827 \$	178,329 \$
Fonds Donald Jamieson	111,046 \$	121,887 \$	126,175 \$
<b>Avoirs nets totaux</b>	<b>284,567 \$</b>	<b>310,648 \$</b>	<b>325,695 \$</b>
<b>Croissance par rapport à l'année précédente (net)</b>	<b>-3.1%</b>	<b>9.1%</b>	<b>4.8%</b>

La Fondation a une politique d'investissement visant à clarifier les transactions et à diversifier les actifs de portefeuille dans divers secteurs. Les objectifs de rendement du portefeuille sont établis de manière à obtenir un taux de rendement moyen

sur une période de dix ans et à minimiser le risque de perte en capital. La répartition de l'actif du portefeuille comprend: des obligations et des débetures de 60 à 70%; des actions privilégiées de 20 à 25%; des actions sous forme d'actions ordinaires ou de fiducies de revenu de 10 à 15%; et 0 - 5 pour cent en espèces. La politique de placement établit également des lignes directrices en matière de gestion de portefeuille, notamment: un maximum de 15% de capital dans un titre donné, un maintien de la diversité dans plusieurs secteurs, des actions de moyenne et grande capitalisation, des obligations de qualité et des débetures avec une échéance maximum de 10 ans ou moins, et un maximum de 15 pour cent d'actions privilégiées dans une entreprise de moyenne ou grande taille. Plusieurs investissements ont été réalisés conformément à la politique d'investissement de la Fondation.

Les administrateurs ont établi des objectifs immédiats pour la Fondation, à l'avenir:

- Chercher activement à faire croître les fonds de la Fondation,
- Fournir des fonds supplémentaires pour la reconnaissance des membres par l'octroi de prix.

Les actions entreprises en 2017, en ce qui concerne ces objectifs, comprennent:

- Rétablissement des communications entre la Fondation de la SCGC et RBC Dominion Securities, où les fonds sont investis, en raison des changements de personnel de la SCGC.
- Discussions avec un conseiller en valeurs de RBC Dominion Securities sur les possibilités de croissance du fonds.
- Lettre aux membres de la Société les encourageant à faire un don pour soutenir le programme des prix.

Tous les membres de la Société sont priés d'envisager de faire des dons à la Fondation pour lesquels des reçus officiels seront émis aux fins de l'impôt sur le revenu. Les membres sont également encouragés à inclure des legs à la Fondation de la SCGC ou à un prix spécifique.

**Fiduciaires (2016-17):** Michael Bartlett, London, ON  
Daniel Burns, Calgary, AB  
David Innes, Fredericton, NB  
Randy Pickle, Oshawa, ON  
Gordon Jin, St. John's NL (Président, Comité des distinctions honorifiques et Fellowships)  
Brad Smid, Edmonton, AB (Honourary Treasurer)  
Patricia Ricci (Contrôleuse SCGC) (de droit)

**Randy Pickle, P.Eng., FSCGC, FEC, FEIC**  
Fiduciaire principal, Fondation de la SCGC

## Fonds du deuxième centenaire de la SCGC

Au début de 1987, la SCGC a créé le Fonds du deuxième centenaire dans le but d'assurer la pérennité et la croissance de la Société. La campagne de financement s'est déroulée sous la présidence d'honneur de Camille Dagenais, alors chef de la direction de SNC Lavalin et de la présidence de John Bahen, alors président de Peter Kiewit Sons Co, Ltd. de Toronto.

Le rôle du Fonds est de fournir des capitaux de démarrage pour des conférences et des tournées de conférences; un financement pour des contrats de publication et de commercialisation; un financement pour la création de nouvelles divisions et du financement pour informer la communauté des ingénieurs des initiatives mentionnées ci-dessus.

Le Fonds assurera la poursuite du développement d'activités techniques dynamiques et de publications de classe mondiale. Les emprunts auprès du Fonds sont limités à 50% du revenu accumulé l'année précédente pour les activités non rémunératrices. Il applique des taux d'intérêt concurrentiels pour les activités rémunératrices. Le financement s'obtient sur proposition présentée au conseil d'administration.

Le Fonds est administré par un comité de fiduciaires dont les membres actuels sont: Randy Pickle, FSCGC, Dan Burns, FSCGC, David Innes, FSCGC, Michael Bartlett, FSCGC, Gord Jin, FSCGC, président du Comité des distinctions et fellowships et Brad Smid, trésorier honoraire de la SCGC.

### Commanditaires fondateurs

Acres International Limited	Delcan Corporation
Amca International Limited	Peter Kiewit Sons Co. Ltd.
C.C. Parker Consultants Limited	Trow Inc.

### Membres fondateurs

George Akhras	Harold L. Macklin
John Bahen	D. Miklas
Ira M. Beattie	M. Saeed Mirza
E. John Bliss	R.C. Monaghan
H. Keith Bowers	Daniel W. Smith
Camille A. Dagenais	Leslie Smith
Robert Hewitt	Gerard J. Splinter
Leslie G. Jaeger	Chris D. Thompson
D.J. Laurie Kennedy	Ken Worsley

**Randy Pickle, P.Eng., FSCGC, FEC, FEIC**  
Fiduciaire principal, Fonds du 2e centenaire SCGC

# Rapport du vice-président du Comité de coordination de l'administration

Le Comité de coordination de l'administration (CCA) comprend: le vice-président de l'administration, le trésorier honoraire et les présidents de tous les comités relevant du vice-président de l'administration: Communications, Conférences, Engagement des entreprises, Histoire nationale, Distinctions et Prix et Services aux membres.

Le CCA est responsable de la gestion financière générale de la Société, de la fourniture de services aux membres, ainsi que d'autres tâches que le conseil d'administration lui assigne.

Voici les rapports de chacun des comités du CCA.

**Wade Zwicker**  
Vice-président

## Comité des services aux membres

Présidente : **Stephanie Dalo**

### Résumé

Le comité des services aux membres continue d'innover et de collaborer avec des groupes internes et externes. Le Programme de fidélisation a été intégré à l'initiative HUB (HUB SCGC) afin d'augmenter le nombre de «points de service» avec les membres. Le groupe de travail «HUB de fidélisation» a accompli des progrès rapides et a bénéficié des travaux antérieurs du comité des services aux membres, des recherches et des discussions avec les portails d'adhésion en ligne et les multimédia sociaux. À mesure que l'initiative HUB de fidélisation se renforce et devient de plus en plus tangible, le groupe de travail a été assimilé au comité des services aux membres.

### Programme de mentorat

Le programme de mentorat a été élaboré pour mettre l'accent sur les orientations stratégiques no 1 : services aux membres bonifiés et no 2 : croître avec les jeunes. Le but de ce programme est d'augmenter le nombre, la qualité et l'intensité des relations que les membres entretiennent entre eux en créant un autre point de service avec la SCGC. Dans ce programme, les mentors tirent profit d'une meilleure compréhension de la jeune génération d'ingénieurs et de technologues civils, tout en développant leurs propres compétences comme communicateurs et entraîneurs. Les protégés / mentorés

bénéficient d'un accès à des ingénieurs civils et des technologues plus expérimentés qui peuvent les aider à acquérir une meilleure compréhension de leur profession.

Au 23 avril 2018, 218 membres étaient impliqués contre 210 membres au 28 mars 2017. L'objectif à court terme de 50 relations entre mentor et protégé a augmenté de 10% depuis 2017 et est réalisé à 98% avec 49 relations. Les observations et recommandations comprennent:

1. Lorsque la gestion et la promotion sont cohérentes, cette initiative se développe rapidement.
2. Sans promotion et gestion régulières, cette initiative continue de croître mais très lentement.
3. D'après les observations mentionnées ci-dessus, le programme de mentorat peut

continuer de croître et atteindre une «masse critique» autosuffisante.

4. Recommandation: intégrer un accès facile au programme de mentorat par le biais du HUB de la SCGC pour permettre une familiariser avec l'outil. Les membres de la SCGC peuvent gagner des points de fidélité comme récompense pour faire du mentorat ou d'être mentoré.

Vous trouverez ci-dessous des tableaux indiquant l'état du programme de mentorat de la SCGC.

Veillez noter que certaines personnes sont comptées à la fois comme mentor et mentoré. Pour le reste de l'année 2018, le comité des services aux membres continuera de promouvoir le programme de mentorat de la SCGC avec d'autres contenus en ligne, y compris le HUB de la SCGC.

Voici des tableaux et graphiques décrivant l'état du programme de mentorat. (Veillez prendre note : certaines personnes sont comptabilisées comme mentor ET mentoré.)	Mars 2017	Avril 2018
<b>Buts</b>		
Pourcentage des mentorés qui ont saisi leurs buts de mentorat dans une relation. En mars 2017, 13 relations de mentorat sur les 47 relations établies. En avril 2018, 15 relations de mentorat sur les 49 relations établies.	27%	30%
Nombre total de buts saisis	45	51
Nombre total de buts atteints	19	23
<b>Relations de mentorat</b>		
Pourcentage des membres qui sont présentement impliqués dans 1 relation de mentorat ou plus. En mars 2017, 84 membres sur les 210 membres actifs. En avril 2018, 80 membres sur les 218 membres actifs.	40	36
Pourcentage des membres qui ont présentement 1 mentor ou plus. En mars 2017, 39 membres sur les 210 membres actifs. En avril 2018, 38 membres sur les 218 membres actifs.	18	17
Pourcentage des membres qui ont présentement 1 mentor ou plus. En mars 2017, 29 membres sur les 210 membres actifs. En avril 2018, 29 membres sur les 218 membres actifs.	13	13
Pourcentage de membres qui ont calculé leurs heures de mentorat. En mars 2017, 11 membres sur les 210 membres actifs. En avril 2018, 13 membres sur les 218 membres actifs.	5	5
<b>Ententes de mentorat</b>		
Pourcentage des mentorés et des mentors qui ont achevé une entente de mentorat. En mars 2017, 14 relations de mentorat sur les 47 établies. En avril 2018, 15 relations de mentorat sur les 49 établies.	29	30
<b>Évaluations du programme</b>		
Nombre de mentorés qui ont rempli une évaluation du programme.	0	2
Nombre de mentors qui ont rempli une évaluation du programme.	0	3

## HUB SCGC et programme de fidélisation

Le HUB SCGC est dans sa deuxième phase de développement. Un sondage des membres a été réalisé au congrès annuel 2017 de la SCGC, avec un total de 160 participants. Depuis lors, le groupe de travail a continué à développer le HUB et étudie la manière dont le programme de points de fidélisation peut

être intégré dans le HUB (les membres seront en mesure d'établir un profil sur leur application et pourront collecter des points grâce à leur participation continue à la SCGC). En outre, le HUB sera développé de sorte que Mentorcity soit facilement accessible par l'application. Le comité des services aux membres se concentre sur la rationalisation de

ces programmes afin de fournir aux membres un moyen de se sentir plus connecté à la SCGC et leur fournir un outil qui mettra en évidence la valeur de leur adhésion. Les activités de bénévolat, y compris le mentorat, les contributions de gestion au niveau local (sections), régional et national, l'élaboration de contenu et la promotion du génie civil seront incluses dans le programme. L'objectif de l'expérience utilisateur (XU) et de l'interface utilisateur (IU) est de coordonner toutes les activités et d'inclure la gestion des événements et des comptes pour les membres individuels, des sections, des régions, nationaux, ainsi que les membres d'entreprise.

Mars 2017		Avril 2018	
Membres 210	Recherches 109	Membres 218	Recherches 122
Invitations 2	Relations 47	Invitations 3	Relations 49
<p>Nombre total de Mentors et Mentees</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mentors</li> <li>Mentees</li> <li>Mentors et Mentees</li> <li>N'apparaissent pas dans la recherche</li> <li>Pas de rôle relationnel</li> </ul>	<p>Nombre total de Mentors et Mentees</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mentors</li> <li>Mentees</li> <li>Mentors et Mentees</li> <li>N'apparaissent pas dans la recherche</li> <li>Pas de rôle relationnel</li> </ul>		
<p>Membres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actif</li> <li>Inactif</li> </ul>	<p>Membres</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Actif</li> <li>Inactif</li> </ul>		
<p>Profil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plus de 10% terminé</li> <li>Incomplet</li> </ul>	<p>Profil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plus de 10% terminé</li> <li>Incomplet</li> </ul>		
<p>Mentors et Mentees disponibles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mentors</li> <li>Mentees</li> </ul>	<p>Mentors et Mentees disponibles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mentors</li> <li>Mentees</li> </ul>		

## Processus de sélection du fournisseur de services en cours

À la suite de l'analyse des résultats de l'enquête du HUB de la SCGC, il a été déterminé que le plus petit produit viable (PPPV) est trop ambitieux, ce qui oblige le comité à envisager un calendrier de livrables itératif. Le coût d'un développement basé sur le PPPV actuel coûtera 40 000 \$ à 60 000 \$ et prendra 3 mois avec une équipe dédiée. Un soutien continu sera nécessaire en raison des changements de version, mais les coûts d'hébergement devraient être négligeables. Le comité examinera la possibilité de négocier avec plusieurs fournisseurs sur la portée du travail plutôt que sur les coûts. Le développeur devra fournir des livrables toutes les 2-3 semaines.

À ce moment, le comité procédera à l'élaboration d'une version bêta du HUB en utilisant PeepSo (un plugin de réseau social open source pour WordPress). Voir <https://www.peepso.com/addons/> pour la fonctionnalité.

Slack sera utilisé comme un moyen pour le comité HUB de suivre le processus de développement et aidera si nécessaire.

Le comité des services aux membres aura un kiosque au congrès de Fredericton et fera la démonstration de la version bêta du HUB et le testera avec des membres.

## Baladodiffusion SCGC

Le concept est encore en développement. Afin de tester cette initiative, je vais créer trois baladodiffusions à Vancouver. Les podcasts seront mis en place de manière à mettre les étudiants / JP en relation avec des ingénieurs plus expérimentés et leur fournir une plate-forme de communication. Un membre exécutif de la section SCGC de Vancouver inviterait un JP ou un étudiant ainsi que l'ingénieur expérimenté et agirait en tant que modérateur tout en interviewant chaque

invité. Les sujets resteront techniques, mais avec le style du podcast, les invités peuvent sortir du cadre de l'entrevue et parler plus d'eux-mêmes et de leurs intérêts. L'objectif est de créer une «atmosphère communautaire» pour les auditeurs des baladodiffusions. Celles-ci ne seront accessibles qu'aux membres de la SCGC et peuvent être consultées sur le site Web de la SCGC, avec l'intention d'y accéder également par l'intermédiaire de l'application HUB de fidélisation de la SCGC.

### Événements d'appréciation des membres

Afin d'exprimer notre gratitude aux membres, nous aimerions encourager les sections de la SCGC à lier leurs AGA à un événement qui comprend un repas gratuit et des rafraîchissements (et peut-être des jeux ou une présentation intéressante, etc.). Les membres seront invités sans frais, et les non-membres et les étudiants seront admis à un prix raisonnable. L'intention sera de faire en sorte que nos membres se sentent appréciés et que les ingénieurs qui participent aux activités de la SCGC voient un avantage supplémentaire à devenir membre de la SCGC. Une considération est donnée au budget, ce qui peut donner lieu à une structure du «premier arrivé, premier servi». Les présidents des sections devront aviser le comité des services aux membres de leurs plans et fournir un coût estimatif. Le comité des services aux membres fournira alors un financement pour l'événement, qui variera en fonction du nombre de sections qui ont l'intention de profiter de ce programme. J'aimerais demander le montant de 3750 \$ pour financer cette initiative. Nous ne forcerons pas les sections à y adhérer, mais nous les informerons de cette opportunité.

### Composition des membres du comité

Membres dédiés: 2

**Stephanie Dalo**, présidente

**Peter Calcetas**, président sortant

**Peter Seibert**, Communications

Membres étudiants :

**Max Midwinter**, **Spencer Arbuckle**,

**Jacob Terry**, **Nudrad Bhuiyan**,

**Drew Barlow**

Coordination avec d'autres comités: 2

Communications &  
développement des affaires

Comités clients internes: 2

Affaires étudiantes et  
jeunes professionnels

**Stephanie Dalo**

Président

### Comité des Communications

Président : **Peter Seibert**

L'objectif principal du Comité des communications est d'accroître la notoriété de la marque SCGC auprès des membres de la Société et du grand public. Le comité est chargé de l'élaboration de stratégies et de la mise en œuvre d'activités de communication en appui aux priorités de la Société pour:

- Contribuer à retenir les membres ou à attirer de nouveaux membres
- Rehausser le profil de la profession de génie civil
- Sensibiliser aux infrastructures durables

En 2017-2018, le bureau national, en particulier Mahmoud Lardjane, a pris en main l'affichage sur les comptes Twitter, Facebook et LinkedIn dans le cadre de la stratégie des médias sociaux. Le comité a pris le contrôle des pages / groupes LinkedIn de l'ancien directeur exécutif de la SCGC et assiste à leur gestion en collaboration avec le bureau national.

Les membres du comité ont participé au Groupe de travail sur la fidélisation et ont aidé à la réalisation du sondage. Ce groupe de travail est toujours à la recherche d'un consultant en informatique pour développer une plateforme. Il travaillera avec le consultant François Viens, qui gère le site Web et la base de données des membres. Le groupe de travail est en train de préparer un test bêta de l'application logicielle du HUB pour le congrès annuel 2018.

Au cours des années précédentes, le comité a élaboré l'idée de l'épinglette «SCGC» pour encourager nos membres à porter une épinglette et à être fiers de notre profession. L'équipe de la SCGC et le Comité des membres ont tiré parti de cette idée et ont créé le défi de l'épinglette qui a été affiché avec succès sur le site Web de la SCGC et dans les médias sociaux.

Le bureau national a réalisé six profils de membres dans le cadre de la campagne «Je suis le génie civil» afin de rehausser le profil du génie civil auprès du public. Ces profils sont affichés sur le site Web de la SCGC. Cette initiative était une idée originale du Comité des communications et sera relancée par le comité en 2018-2019.

Le comité a élaboré l'ébauche d'un plan de

communication qui nécessite encore une description de processus de tous les outils de communication disponibles. L'organigramme de processus définira l'objectif, la génération de contenus, le processus d'approbation et le rôle de chaque outil de communication.

En 2018-2019, le comité se concentrera sur l'augmentation de la notoriété de la marque SCGC en montrant que nous, ingénieurs civils, sommes passionnés et fiers de notre profession. Le comité étudiera la valeur de la revue l'Ingénieur civil canadien et la manière dont il peut être amélioré. Le comité se concentrera également sur un message et une plate-forme communs à tous les médias sociaux, ainsi que sur la promotion des pages des médias sociaux de la société afin d'élargir leur portée. Le comité continuera de travailler avec le comité des services aux membres et le groupe de travail sur le Hub de fidélisation. L'accent sera mis sur la réalisation d'avancées significatives sur la plateforme Hub, dans l'espoir d'accroître le nombre des adhésions et la satisfaction des membres. Il est prévu de diffuser des communiqués de presse annonçant le Prix de l'innovation en génie civil ainsi que le Prix du leadership gouvernemental en matière d'infrastructures durables de la SCGC. Le comité se concentrera sur l'achèvement du plan de communication et le recrutement d'un plus grand nombre de membres.

Le président actuel remettra la direction du Comité des communications à Spencer Arbuckle. Spencer a fait partie du comité durant l'année écoulée et a participé à d'autres groupes de travail et comités de la SCGC. Il est très passionné par notre profession et par les stratégies que la SCGC a mises en œuvre par le passé et celles qu'elle projette. Spencer sera un excellent leader et saura guider le comité pour réaliser ses objectifs et accomplir son mandat.

Le comité se compose de trois membres: Peter Seibert, Peter Calcetas et Spencer Arbuckle. Il est à la recherche de membres pour l'aider à atteindre ses objectifs.

**Peter Seibert**, M.Sc., MBA, P.Eng.

Président

### Comité des conférences nationales

Rapport semi-annuel

Président : **Graham Sterparn**

## 1 APERÇU DU COMITÉ

Le but du comité des conférences nationales est d'élaborer une stratégie offrant plus d'occasions d'interaction entre les membres existants et les futurs membres de la Société par l'organisation de Conférences générales régionales (CGR) et de Conférences techniques autonomes (CTA) en plus du congrès annuel. Ces événements doivent apporter une valeur ajoutée aux membres de la SCGC.

Le comité comprend 14 membres (le président, le vice-président du CCA, les vice-présidents régionaux, le vice-président des divisions techniques, le vice-président des programmes techniques, les présidents des comités organisateurs locaux, le président-élu et un représentant du bureau national).

Le Comité est responsable des tâches suivantes:

- Objectifs des conférences: cohérence dans la présentation et l'expérience; gestion des revenus nets; gestion des risques
- Appui aux orientations stratégiques de la SCGC par l'élaboration et la mise à jour d'un guide des conférences et disponibilité pour discuter des réussites et des échecs des conférences précédentes afin d'offrir aux membres une meilleure expérience de participation.

### Les initiatives du comité comprennent:

- Contribution à la mise à jour annuelle des lignes directrices des conférences nationales, un processus continu d'examen et de mise à jour des lignes directrices des conférences après chaque conférence nationale afin d'aider au mieux le comité organisateur local dans la prestation du programme de la conférence.
- Création d'une ligne directrice des conférences autonomes, élaborer une ligne directrice semblable à celle des conférences nationales pour faciliter la promotion et la tenue de conférences régionales et de conférences techniques autonomes.
- Fourniture de conseils continus à chaque comité organisateur de la conférence, disponibilité pour discuter des problèmes ou des préoccupations au fur et à mesure qu'ils surviennent pendant la période d'organisation des conférences. Cela inclurait une communication continue avec les comités organisateurs précédents.

## 2 ACTIVITÉS 2017 DU COMITÉ

Le comité des conférences a mené les activités suivantes en 2017:

- Réunion du comité des conférences du 2 juin à Vancouver. Les sujets discutés incluent :
    - o Dates de l'Assemblée générale annuelle - Questions de conflit
    - o Coordination de l'AGA et des réunions du bureau national
    - o Mise à jour pour 2018, 2019 et 2020
    - o Discussions initiales sur le développement des conférences régionales et des conférences techniques autonomes
  - Conférence téléphonique du comité des conférences du 13 septembre. Les sujets discutés incluent :
    - o Mise à jour du calendrier du congrès annuel
    - o Développement d'une conférence régionale / technique autonome globale
    - o Coordination de toutes les conférences
    - o Coordination des conférences de la SCGC avec les conférences internationales
    - o Frais d'inscription et dépenses du congrès annuel
    - o Mises à jour du congrès annuel pour 2017, 2018, 2019 et 2020
    - o Développement des conférences régionales / techniques autonomes
    - o Conférence proposée par l'Institut canadien des ingénieurs
  - Réunion du comité des conférences du 4 novembre à Montréal. Les sujets discutés incluent :
    - o Coordination et élaboration de politiques pour toutes les conférences de la CSCE.
    - o Congrès annuel: budget (discussions additionnelles transférées au niveau du bureau national). Format: inclure un couple de communications du <<monde réel>> et des communications académiques; ajout d'une piste de présentation Historique Coordination de l'AGA et des réunions avec la structure du congrès annuel et mises à jour des congrès annuels 2018, 2019 et 2020.
    - o Conférences régionales - Quel format? Au fur et à mesure que chaque région crée et évolue pour réussir.
    - o Conférences techniques autonomes
- Une série d'actions ont été élaborées et

discutées lors des réunions ultérieures. La résolution des éléments d'action restés en suspens sera reportée à 2018.

## 3 PLANS DU COMITÉ POUR 2018

En 2018, le comité se concentrera sur la poursuite du développement des symposiums régionaux et des symposiums techniques autonomes d'une journée afin de fournir plus de possibilités de participation des membres et d'accroître les adhésions.

De plus, le comité:

- Examinera et mettra à jour les définitions des conférences nationales, régionales et techniques
- Continuera à encourager les présidents régionaux et techniques à élaborer un programme de conférences régionales et des conférences techniques autonomes pour compléter le congrès annuel.
- Entamera immédiatement un guide des congrès annuels mis à jour qui sera mis à la disposition du comité du congrès 2018. (Il est supposé que London et Vancouver utilisent le guide actuel).
- Poursuivra l'élaboration du guide des conférences autonomes pour les conférences régionales et les conférences techniques autonomes.

**Graham Sterparn**, P.Eng., FSCGC  
Président

## Comité des distinctions honorifiques et des Fellowships

Président :

**Gordon Jin**, P.Eng., FSCGC, FEC, FEIC

Le Comité des distinctions honorifiques et des Fellowships est responsable de l'examen et du traitement des dossiers de mise en candidature pour la reconnaissance des membres de la Société admissibles aux Fellowships de la SCGC et de divers comités de sélection qui relèvent directement du comité. Il organise aussi neuf prix de carrière, deux prix organisationnels, deux bourses d'études et cinq prix de la meilleure communication technique. Le Comité des distinctions honorifiques et des Fellowships est également responsable de l'organisation et du déroulement de la cérémonie de remise des prix au congrès annuel de la SCGC.

En 2017, Jean-Luc Martel s'est joint au comité. Celui-ci est toujours à la

recherche d'un membre pour assumer le rôle de coordinateur des meilleures communications.

Lors du Gala 2018 des prix et de l'excellence en génie civil qui se tiendra en juin à Fredericton, au Nouveau-Brunswick, 17 membres de la SCGC recevront le titre de Fellow. Les lauréats de trois prix de la meilleure communication technique seront annoncés et sept membres seront reconnus pour leurs contributions à la SCGC et / ou à la profession. Le Comité des distinctions honorifiques et des Fellowships examine les cas du Prix d'excellence en innovation en génie civil et du Prix du leadership gouvernemental en infrastructures durables en raison de difficultés qui sont apparues. Pour ce qui est du Prix du leadership gouvernemental en infrastructures durables, un comité a été formé pour élaborer un plan d'affaires pour l'avenir de ce prix.

Le Comité est également en charge de l'examen de haut niveau des mises en candidature pour les Fellowships et autres prix de l'Institut canadien des ingénieurs. Au gala des prix de l'ICI du mois d'avril 2018 à Gatineau, deux membres de la SCGC ont reçu le titre de Fellow et trois membres de la SCGC ont reçu les prix supérieurs de l'EIC.

Le comité des distinctions honorifiques et des Fellowships continue d'observer les mises en candidature pour les Fellowships et les prix de carrière, d'atténuer les lacunes de diversification et de s'assurer que les mises en candidature reflètent mieux les données démographiques de la Société.

**Gordon Jin**, P.Eng., FSCGC, FEC, FEIC  
Président

### **Comité d'histoire nationale**

Président : **Alistair MacKenzie**

Le comité comprend des membres de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Québec, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Ontario. Trois réunions par téléconférence régulières ont eu lieu tout au long de l'année, et une quatrième au congrès annuel. Le Comité a accueilli Kevin Baskin (Vancouver) comme nouveau membre. À la suite du plan de relève du comité, Michael Bartlett assumera

le rôle de président en juin 2018 et Bruce Higgins celui de secrétaire-trésorier délégué par Peter Wright.

Le comité a travaillé avec le comité organisateur du congrès 2018 de Fredericton sur la commémoration du lieu historique de la station de traitement d'eau William L. Barrett et sur l'organisation de séances de communications et de présentations sur l'histoire.

L'identification et la commémoration des lieux historiques nationaux continue d'être l'une des principales activités du comité. La reconnaissance de l'aérodrome d'Iqaluit au Nunavut comme site historique national de génie civil a été approuvée par le conseil d'administration. La rédaction de la plaque en quatre langues est en cours : anglais, français, inuktitut et inuinnaqtun. L'Inuktitut est la traduction présentée en texte syllabiques et l'Inuinnaqtun est un dialecte de la région de la baie d'Hudson qui utilise du texte arabe. Aucune date n'a encore été fixée pour une cérémonie de dévoilement de la plaque. La désignation conjointe de la soufflerie de l'Université Western comme lieu historique international a été approuvée par le conseil d'administration de l'ASCE. Des plans sont en cours pour formaliser le libellé de la plaque et pour planifier la cérémonie d'inauguration.

Le lauréat du prix W. Gordon Plewes de cette année est Ken Johnson pour le travail considérable qu'il a accompli dans la recherche, l'écriture et les présentations dans plusieurs médias sur des projets d'importance historique et d'excellence en ingénierie de la région du Nord et des régions froides. Ken a également dirigé la désignation de l'autoroute de l'Alaska et le chemin de fer White Pass et Yukon comme lieux historiques internationaux, la ville d'Inuvik, le projet hydroélectrique de Snare River et l'aérodrome d'Iqaluit comme lieux historiques nationaux et, enfin, la Drague 4 comme lieu historique régional. Ken assistera au congrès de Fredericton pour recevoir le prix.

Après la sélection de la bibliothèque de l'Institut de technologie de l'Université de l'Ontario (UOIT) comme dépôt des archives de la SCGC, James Garland a été nommé responsable de liaison de la Société. La rédaction d'un protocole d'entente entre les deux organisations est toujours en cours.

Mené par Alan Perks, le Projet d'histoire du cent-cinquantième de la SCGC, qui eut un

très grand succès, sera présenté au congrès de Fredericton et sera disponible à toutes les régions, les sections et les municipalités qui souhaitent l'exposer. Ce projet représente une quantité de travail impressionnante, et le comité est redevable à Al Perks pour ses efforts dans l'organisation de l'exposition.

Après des retards considérables, le site Web du Comité d'histoire a été rétabli et les travaux se poursuivent pour améliorer et enrichir son contenu. Un modèle de contenu pour les pages Web des lieux historiques est en cours d'élaboration afin de standardiser la manière dont sont présentées les informations sur chaque lieu. Le Comité est également en train de créer un «Registre de surveillance des lieux historiques» qui vise à améliorer l'information sur les lieux historiques en vérifiant et en améliorant l'état des plaques et des lieux mêmes. Le suivi sera effectué par les membres du comité à travers le pays qui prendront en charge un certain nombre de sites dans leur région.

Le Comité a entamé la compilation de courtes notes d'histoire commémorant des dates importantes de l'histoire du génie civil pour inclusion dans les futurs bulletins électroniques de la SCGC.

Nous poursuivons nos relations avec les comités d'histoire de l'ASCE et de l'ICE. La conférence triennale de Londres devrait inclure une cérémonie commémorant le 200<sup>e</sup> anniversaire de la fondation de l'ICE. Une plaque comportant les logos de l'ICE, de l'ASCE et de la SCGC sera apposée sur le bâtiment abritant le siège de l'ICE.

Le Comité souhaite exprimer sa reconnaissance à la Société pour sa contribution financière au Programme d'histoire et souligne que des contributions ont continué à être versées tout au long de l'année au Fonds du programme d'histoire de la Fondation de la SCGC.

En me retirant de la présidence du Comité d'histoire nationale pour la troisième et dernière fois, j'aimerais rendre hommage à tous les membres du comité qui, depuis de nombreuses années, ont contribué avec enthousiasme au succès du comité. Je suis ravi de laisser le comité entre les mains expertes de Mike Bartlett.

**Alistair MacKenzie**  
Président

# Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes

## Divisions et comités techniques

### Division des structures

Président : **Ashraf El Damatty**

Les membres de la Division des structures sont fortement impliqués dans l'organisation de la 6e Conférence internationale spécialisée sur les structures qui se tiendra du 13 au 16 juin 2018 à Fredericton, au Nouveau-Brunswick. La conférence est coprésidée par le Dr Kaveh Arjomandi et le Dr Ashraf El Damatty. Son thème est "Construire la société de demain", exploré en 15 pistes: ponts et structures de transport, bâtiments et structures spéciaux, durabilité et résilience, génie parasismique et dynamique structurelle, génie éolien, génie incendie, charges extrêmes sur les structures, surveillance structurelle de la santé, sujets spéciaux sur les structures d'acier, sujets spéciaux sur les structures de béton, sujets spéciaux sur les structures de bois, sujets spéciaux sur les structures composites et Interaction sol-structure. La conférence a reçu un total de 99 communications complètes. Le professeur Bill Spencer de l'Université de l'Illinois, Urbana-Champaign, un expert en surveillance de l'intégrité des structures, sera conférencier principal de la conférence. Les membres de la division des structures participent également à l'organisation de la 10e Conférence internationale sur les ponts de courte et moyenne travée, SMSB-X, qui aura lieu à Québec, du 31 juillet au 3 août 2018. La conférence est co-présidée par le Dr Adel Zaki et la Dre José Bastien. Son thème est «**Construire des ponts ... pas des murs**».

Deux nouveaux comités furent établis l'année dernière : le comité incendie et le comité du bois. Les deux comités ont eu un très bon départ avec d'importantes activités. Les membres du comité sont composés en nombre égal de représentants de l'industrie et du secteur de la recherche. Le comité a élaboré un livre blanc sur la pratique, qui a été approuvé par des pairs pour une publication dans le CJCE. Ses membres travaillent à l'élaboration d'un guide de conception contre l'incendie pour les ouvrages en bois et en acier. Son achèvement est prévu pour l'automne prochain. Le comité travaille en étroite collaboration avec son pendant aux

États-Unis, l'ASCE.

Le comité des structures de bois a organisé des activités de sensibilisation au cours des derniers mois. Les membres ont contribué à un numéro spécial de la revue de la SCGC sur les structures de bois publié à la fin de 2017. Plusieurs membres participent également à l'élaboration de programmes d'enseignement sur le bois du Conseil canadien du bois

Président : **Ashraf El Damatty**

### Division des transports

Président : **Tony Qiu**

L'année 2017-2018 fut une année fructueuse et productive pour la Division des transports de la SCGC. Nous avons travaillé avec notre partenaire Wuhan University of Technology pour co-organiser notre 4e Conférence internationale sur l'information et la sécurité des transports (ICTIS) au centre de conférences de Banff. C'est la première fois que l'ICTIS est organisée hors de la Chine. En 2019, elle aura lieu à Liverpool. Plus de 200 participants ont assisté à la conférence, et Susan Tighe y a prononcé un discours de bienvenue et un discours liminaire au nom de la SCGC.

La Division des transports a organisé la rédaction d'un numéro spécial de la revue l'Ingénieur civil canadien. Ce numéro donne un aperçu de l'utilisation et de l'avenir de l'analyse de données dans le domaine des transports. Le premier article utilise les données GPS pour décrire les exigences de la taille des échantillons dans différents états de la circulation lors de l'estimation de la vitesse de déplacement sur les autoroutes urbaines. Le deuxième article présente le travail effectué pour améliorer la performance de la mobilité de la circulation avec la mise en œuvre d'un contrôle proactif de la limite de la vitesse variable sur le terrain. Le troisième article décrit les travaux en cours à l'Université de Calgary pour développer un tel système d'analyse de la circulation axé sur l'exploitation du Web.

La Division des transports a également collaboré avec notre partenaire stratégique de longue date, la China Highway and Transportation Society (CHTS), pour l'organisation d'une session spéciale dans le cadre de la prochaine Convention mondiale des transports (World Transportation Convention, WTC) 2018. Nous nous attendons à une autre Convention couronnée de succès, et nous espérons que de plus en plus de membres de la SCGC assisteront à cette conférence en juin.

**Tony Qiu**

Président

### Division de la construction

Président : **Adel Francis**, ing, PhD, FSCGC

Comme à l'accoutumée, les membres de la division de la construction ont été actifs. Cette année, deux de nos membres, Lloyd Waugh et Jeff Rankin, sont respectivement président du congrès et président technique du congrès 2018 de la SCGC. Linda Newton préside le Comité des publications techniques de la SCGC, qui est chargé de la normalisation de la documentation du congrès, des lignes directrices sur les procédures et de l'indexation des conférences actuelles et futures de la SCGC.

La division met également en œuvre un plan visant à promouvoir sa visibilité. Un comité composé de Linda Newton, Farnaz Sadeghpour, Sara Rankohi, Mohamed Issa et Adel Francis a été formé à cet effet. Plusieurs tâches et comités ont été proposés. Jeff Rankin passe en revue le mandat et les objectifs de la division. Adel Francis a mis à jour le site Web de la division (en anglais et en français), y compris l'organigramme, la liste des membres et une carte Google interactive pour les membres et leurs affiliés. Farnaz Sadeghpour travaille sur les lignes directrices et prépare un livre blanc sur un nouveau concours étudiant Blue Sky. Mohamed Issa et Sara Rankohi préparent le colloque étudiant qui se tiendra lors du congrès 2019 à Montréal. Pour

promouvoir le colloque, le comité de la visibilité propose plusieurs initiatives, notamment l'envoi plus tôt d'un appel aux affiches, l'envoi de lettres par l'intermédiaire des professeurs, l'envoi de courriels aux étudiants (et via le site Web), ainsi que le ciblage des étudiants qui assistent déjà au congrès. Pour standardiser les critères de sélection et les processus du Prix Alan Russell, la division propose un comité permanent.

La division travaille actuellement sur la proposition d'un nouveau Prix Moselhi de la meilleure communication de la Conférence sur la construction. Elle poursuit également sa collaboration avec le Construction Research Congress (CRC) de l'American Society of Civil Engineering (ASCE). Cette année, plusieurs membres ont assisté à ce congrès à la Nouvelle-Orléans. Nous y avons tenu notre réunion informelle et, au nom de la division, Mohamed Al-Hussein a fait une présentation pour inviter les membres du CRC à assister au congrès 2019 de la SCGC. Adel Francis a officiellement invité le CRC à se joindre à la Conférence internationale spécialisée de la construction (CISC) de 2019, dans le cadre du congrès annuel de la SCGC de Montréal. Il y a une vingtaine d'années, Simaan AbouRizk a lancé un forum annuel de l'industrie pour promouvoir la collaboration continue dans la recherche entre les universités et l'industrie. Cette initiative a permis de mettre en évidence la recherche et de promouvoir les liens avec l'industrie par l'intermédiaire de l'Institut de l'industrie de la construction (CII).

La division envisage de promouvoir une collaboration entre les universités et l'industrie pour la recherche et l'éducation à travers notre site Web et d'autres moyens afin de créer des opportunités de réseautage pour tous les membres de la division et les partenaires industriels.

**Adel Francis**, ing, PhD, FSCGC  
Président

### **Division de l'environnement**

Présidente : **Catherine Mulligan**

La division de l'environnement a participé au processus d'examen et à l'organisation de la Conférence spécialisée sur l'environnement de Fredericton de cette année. La conférence est coprésidée par Kripa Singh et Catherine

Mulligan. Catherine Mulligan a accepté de présider la Conférence spécialisée sur l'environnement de l'année prochaine à Montréal.

Les autres activités de la division comprenaient des ateliers sur la gestion durable des déchets solides tenus les 15 août et 15 décembre 2017 à Regina. Le groupe de recherche de Kelvin Ng a organisé deux ateliers sur les déchets publics sur le campus de l'Université de Regina en 2017. Les étudiants, le personnel, les ingénieurs et les décideurs (du ministère de l'Environnement) ont assisté à ces événements. Le chapitre étudiant de la SCGC local a collaboré à l'organisation et la promotion des ateliers.

Le projet a récemment été sélectionné par le Centre d'expertise régional de la Saskatchewan sur l'éducation pour le développement durable et le comité d'attribution du prix pour un Prix 2018 en éducation pour le développement durable de la Saskatchewan. L'annonce officielle de tous les lauréats aura lieu le 2 mai 2018.

Titre du projet: Ateliers sur la gestion durable des déchets solides de l'Université de Regina  
Chef de projet: Kelvin Ng  
Membres de l'équipe: Kelvin T.W. Ng, Amy Richter, Damien Bolingbroke, Priscila Dickinson, Hoang Lan Vu, Conglian Pan, Bahareh Shahidpour

Bing Chen prépare un numéro spécial de la revue CIVIL qui aura pour thème "Les technologies persistantes et émergentes d'atténuation de la pollution". Ce numéro paraîtra en été ou en automne.

**Catherine Mulligan**  
Présidente

### **Division de l'hydrotechnique**

Présidente : **Kerry Mazurek**

La principale activité de la Division de l'hydrotechnique depuis son dernier rapport a été la 23e Conférence hydrotechnique canadienne, qui a eu lieu en même temps que l'Assemblée générale annuelle de l'année dernière à Vancouver. Lors de cette conférence, 60 communications ont été présentées. Furent organisés une visite du Laboratoire d'hydraulique de Northwest

Hydraulics Consultants Ltd., un dîner-croisière et un atelier sur l'évaluation des changements climatiques.

L'activité principale de la Division pour l'année à venir comprend la planification de la 24e Conférence hydrotechnique qui se tiendra de nouveau lors de l'Assemblée générale annuelle de la SCGC à Laval, au Québec. Les autres activités de la Division seront axées sur la promotion de ses activités par l'amélioration de sa présence sur le site Web national de la SCGC, une publicité plus large de la conférence, la promotion de la participation des étudiants diplômés à la conférence et la revitalisation de la Division de l'hydrotechnique avec l'ajout de nouveaux membres au conseil, ainsi qu'une intégration avec les activités locales des sections.

**Kerry Mazurek**

Présidente

### **Division du Génie de la mécanique technique et des matériaux**

Président : **M. Shahria Alam**, PhD., P.Eng

La mission de la Division du génie de la mécanique technique et des matériaux est de contribuer au maintien de normes élevées dans la profession de génie civil en favorisant l'échange de connaissances entre les chercheurs et les professionnels de l'ingénierie travaillant dans le domaine de la mécanique technique et des matériaux. Conformément à l'orientation stratégique de la SCGC, Leadership en infrastructures durables, la division favorise l'échange de nouvelles idées et initiatives relatives aux matériaux durables. Au service d'un secteur du génie civil dynamique et en constante évolution, les membres de la division utilisent divers moyens pour partager leur expertise et leurs conclusions au sein de la profession au Canada. Dans le cadre de sa mission, les principales activités de la division comprennent: (i) l'organisation de conférences internationales spécialisées dans le domaine de la mécanique technique et des matériaux; (ii) le développement et l'offre de cours de courte durée sur des sujets spécialisés; (iii) la dissémination et le partage de connaissances par la rédaction de numéros spéciaux de la revue l'Ingénieur civil canadien; (iv) la promotion de la collaboration entre les chercheurs au niveau national et international et (v) l'accroissement de l'engagement des



jeunes ingénieurs et étudiants en génie civil en encourageant des présentations sous forme d'affiches et de communications lors des conférences spécialisées.

### **Nouveau vice-président de la division EMM**

M. Moncef Nehdi, professeur au Département de génie civil et environnemental de l'Université Western, a accepté d'assumer le rôle de vice-président de la division EMM. La division va présenter plusieurs sous-comités et leurs présidents au cours du prochain mois afin d'accroître ses activités et d'apporter des contributions substantielles à la profession et à la société.

### **Conférence EMM de la SCGC**

La Division travaille activement à l'organisation de la 7e Conférence internationale sur les matériaux au congrès annuel 2018 de la SCGC 2018, qui aura lieu à Fredericton, du 13 au 16 juin 2018. Dans le cadre de cette conférence, la division organise un débat d'experts portant sur "L'amélioration de la qualité de l'asphalte mélangé à chaud: combler le fossé entre l'université et la pratique", avec trois à quatre experts dont des universitaires et des praticiens. En outre, la division invite un certain nombre d'orateurs plénières à faire des présentations lors de la conférence.

### **Réunion de la Division EMM**

Tous les membres de la division sont invités à la réunion au cours de laquelle les différents groupes et leurs dirigeants respectifs seront annoncés. Chaque responsable de groupe fera une présentation de cinq minutes. Des rafraîchissements seront servis.

Lieu: Salle de réunion: Barker's Point A, hôtel Crowne Plaza, Fredericton (N.-B.)

Date: 13 juin 2018

Heure: de 16h30 à 18h00

Pour connaître l'horaire détaillé, veuillez consulter ce site Web:

<https://www.csce2018.ca/schedule/>

### **Prix des meilleurs conférenciers étudiants**

Trois prix des meilleures communications étudiantes seront décernés lors de la 7e Conférence internationale spécialisée sur les matériaux au congrès annuel 2018 de la SCGC à Fredericton.

### **Subventions de voyage pour étudiants de premier cycle**

Six bourses de voyage seront remises à des

étudiants de premier cycle pour présenter leurs communications à la 7e Conférence internationale spécialisée qui se tiendra au congrès annuel 2018 de la SCGC à Fredericton. Un membre du corps professoral, qui doit être membre de la SCGC, met en candidature son étudiante(e). Pour être mis en candidature, l'étudiant de premier cycle devra être l'auteur principal de la communication, présenter la communication et être un membre étudiant de la SCGC.

Veillez noter que la Division EMM est maintenant la championne des conférences spécialisées qui se déroulent chaque année au congrès annuel de la SCGC. Depuis le congrès annuel 2016, les conférences alternent entre mécanique technique et matériaux, et matériaux.

**M. Shahria Alam, PhD., P.Eng.**  
Président

# Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes

## Programmes techniques

### Comité des publications techniques

Présidente : **Linda Newton**

Membres : Adel Francis, Jeff Rankin, Ahmad Jrade, Farnaz Sadeghpour, Qiuyuan Yuan, Haibo Niu, Mike Bartlett (membre d'office), Medhat Shehata, Sadegh Kazemi.

L'objectif du Comité des publications techniques est d'élaborer des stratégies et des activités visant à accroître les possibilités, pour les membres, de publier et d'accéder à des documents de recherche. Ce comité a travaillé activement à la réalisation de ces objectifs. Ses activités et ses tâches de cette année ont été axées sur:

1. L'élaboration et la mise en œuvre des archives des comptes rendus de la SCGC donnant à tous les membres et au public un accès aux comptes rendus des années 2013, 2014, 2016 et 2017 et de favoriser l'indexation des conférences nouvelles et antérieures de la SCGC dans Google Scholar; et

2. La révision des lignes directrices de la publication des conférences de la SCGC.

Le travail du comité est efficace, continu et important pour rendre les publications techniques antérieures et actuelles plus facilement accessibles en ligne.

**Linda Newton**

Présidente

### Tournée nationale de conférences

Coordonnateur : **James Garland**

Les Tournées nationales de conférences (TNC) servent de véhicule pour partager des informations techniques qui ont un intérêt pour les ingénieurs civils avec les membres de la SCGC partout au Canada. Elles prennent souvent la forme d'une conférence pendant à l'heure du dîner ou du souper par les sections. Les sujets sont sélectionnés en consultation avec les sections selon leurs intérêts, ainsi que les divisions techniques et autres groupes d'experts pour ce qui concerne les conférenciers disponibles. A la suite de la tournée 2016 sur le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes, la tournée 2017-2018 a présenté l'histoire du déraillement du train de Lac-Mégantic dans l'est du Québec.

**Le désastre humain et environnemental de Lac-Mégantic: un événement, les répercussions et les leçons à tirer** fut présentée à 18 sections de la SCGC partout au Canada par la sénateur professeure R. Galvez, Ph.D., P.Eng. Plus de 550 ingénieurs civils y ont assisté en personne. Elle a également été enregistrée pour un développement futur dans une présentation Web.

La planification de la tournée 2018-2019 est en cours. Les membres sont encouragés à communiquer avec le coordonnateur des TNC, James Garland, ou le Bureau national de la SCGC pour soumettre des suggestions de sujets et de conférenciers.

**James Garland**

Coordonnateur

# Rapport du comité des candidatures (2018–2019)

Le Comité des candidatures du conseil d'administration de la Société canadienne de génie civil a soumis les candidatures suivantes au conseil d'administration, pour approbation par ses membres.

Poste	Titulaire	Candidat	Durée
Président	Tighe, fin de mandat	Glenn Hewus	1 an
Président désigné	Hewus, fin de mandat	Michel Khouday	1 an
Premier vice-président et Président, Comité des régions	Khouday, fin de mandat	Catherine Mulligan	1 an
Ancien président	Gilliland, fin de mandat	Susan Tighe	1 an
Trésorier honoraire	Smid, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Brad Smid	1 an
Vice-président, Comité de coordination de l'administration	Zwicker, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Wade Zwicker	1 an
Vice-président, Divisions techniques et comités	Achari, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Gopal Achari	1 an
Vice-président, Programmes techniques	Newhook, fin de la 2 <sup>e</sup> année	Gord Lovegrove	2 ans
Vice-président, Atlantique	Richard, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Samuel Richard	1 an
Vice-président, Québec	Brunet, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Frédéric Brunet	1 an
Vice-président, Ontario	Munteanu, fin de la 4 <sup>e</sup> année	Peter Calcetas	2 ans
Vice-président, Prairies	Hnatiuk, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Mike Hnatiuk	1 an
Vice-président, Ouest	Valeo, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Caterina Valeo	1 an
Vice-président, International	Burrell, fin de la 4 <sup>e</sup> année	Bing Chen	2 ans
Représentant les entreprises membres	Langan, fin de la 2 <sup>e</sup> année	Peter Langan	1 an
Représentant le Conseil des chefs de départements de génie civil canadiens	Rankin, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Jeff Rankin	1 an

En plus des administrateurs élus ci-dessus, des candidats sont nommés par d'autres organismes pour le poste suivant (sans droit de vote) :

Représentant la Société canadienne de géotechnique (sans vote)	Mulligan, fin de mandat	Dharma Wijewickreme	1 an
--	-------------------------	---------------------	------

Les présidents des divers divisions, comités et programmes de la SCGC sont également élus ou réélus par les membres des divisions, comités et programmes :

## RELEVANT DU PREMIER VICE-PRÉSIDENT

Président, Comité des affaires étudiantes	Annan, fin de la 5 <sup>e</sup> année	Charles-Darwin Annan	1 an
Président, Comité des jeunes professionnels	Kaminski, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Nicholas Kaminski	1 an

## RELEVANT DU VICE-PRÉSIDENT, INTERNATIONAL

Président, Comité des affaires internationales	Gupta, fin de la 4 <sup>e</sup> année	Rishi Gupta	1 an
--	---------------------------------------	-------------	------

## COMITÉ DE COORDINATION DE L'ADMINISTRATION

Président, Comité de la communication	Siebert, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Spencer Arbuckle	2 ans
Président, Comité des conférences	Sterparn, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Graham Sterparn	1 an
Président, Comité de l'engagement des entreprises	Bégin, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Jim Gilliland	1 an
Président, Comité d'histoire nationale	MacKenzie, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Mike Bartlett	1 an
Président, Comité des honneurs et distinctions	Jin, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Gordon Jin	1 an
Président, Comité des membres à vie	Regroupé dans le Comité des services aux membres en 2018		
Présidente, Comité des services aux membres	Dalo, fin de la 2 <sup>e</sup> année	Stephanie Dalo	1 an

## COMITÉ DE COORDINATION DES PROGRAMMES

### Divisions et comités techniques

Président, Division des régions froides	Follett, fin de la 2 <sup>e</sup> année	Matthew Follett	1 an
Président, Division de la construction	Francis, fin de la 1 <sup>ère</sup> année	Adel Francis	1 an
Président, Comité de la gestion de l'ingénierie	Katsanis, fin de la 4 <sup>e</sup> année	Constantine Katsanis	1 an
Président, Division du génie de la mécanique technique et des matériaux	Alam, fin de la 2 <sup>e</sup> année	Shahria Alam	1 an
Présidente, Division de l'environnement	Mulligan, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Kelvin Ng	2 ans
Présidente, Division hydrotechnique	Mazurek, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Kerry Mazurek	1 an
Président, Comité de l'innovation et des TI	Akhras, fin de la 4 <sup>e</sup> année	George Akhras	1 an
Président, Division des structures	El Damatty, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Ashraf El Damatty	1 an
Président, Comité du développement durable	Lovegrove, fin de la 2 <sup>e</sup> année	A déterminer	AD
Président, Division des transports	Qiu, fin de la 4 <sup>e</sup> année	Tony Qiu	1 an

### Programmes techniques

Président, Comité de la pratique de l'ingénierie	Scanlon, fin de la 2 <sup>e</sup> année	A déterminer	AD
Présidente, Comité de l'enseignement et de la recherche	Dragomirescu, fin de la 4 <sup>e</sup> année	Elena Dragomirescu	1 an
Président, Comité du renouvellement des infrastructures	Félio, fin de la 2 <sup>e</sup> année	A déterminer	AD
Présidente, Comité des publications techniques	Newton, fin de la 4 <sup>e</sup> année	Farnaz Sadeghpour	2 ans
Rédacteur, CJCE	Biswas, fin de la 3 <sup>e</sup> année	Nihar Biswas	1 an
Coordonnateur, Tournées nationales	Garland, fin de la 4 <sup>e</sup> année	James Garland	1 an

# Adhésions - Statistiques 2017

## Statistiques comparatives

### Comparatif Décompte

Fellows	171
Membres (Entreprise, US & Intl, nouveaux)	1060
Membres associés (1-4)	67
Membres affiliés technique/professionnel	11
Technologues (1 +)	4
<b>SOUS TOTAL – MEMBRES PLEIN TARIF</b>	<b>1313</b>
<b>Total général</b>	<b>2011</b>

### Comparative

Membres à vie	9
Fellows membres à vie	34
Membres retraités	10
Fellows retraités	14
Membres associés (année 0)	2
<b>SOUS TOTAL - VARIÉ</b>	<b>69</b>
Membres étudiants	629
<b>Total général</b>	<b>2011</b>

## Statistiques régionales

### Régions Décompte

Atlantique	144
Nul	2
Ontario	723
Prairies	157
Québec	367
Ouest	593
<b>SOUS TOTAL - CDN</b>	<b>1986</b>
Étranger	101
<b>Total général</b>	<b>2087</b>

## Statistiques adhésions

### Adhésions Décompte

Adhésions - Membres	862
Adhésions – Membres associés (1ere année)	12
Adhésions - Membres à vie	9
Adhésion - Fellows	171
Adhésions - Membres retraités	10
Adhésions - Membres étudiants	629
Adhésions - Membres associés (2e année)	12
Adhésions - Membres associés (3e année)	25
Adhésions - Membres associés (4e année)	18
Adhésions - Fellows membres à vie	34
Adhésions - Fellows retraités	14
Adhésions - Membres affiliés (2e année)	1
Adhésions - Membres affiliés	11
Adhésions - Membres technologues	4
Adhésions - Nouveaux membres (EN COURS) réguliers	6
Adhésions - Membres d'entreprise	97
Adhésions - Membres associés (0 année)	2
Adhésions - Membres associés d'entreprise	1
Adhésions - Fellows membres d'entreprise	8
Adhésions - Membres de soutien	50
<b>Total général</b>	<b>2087</b>

### Adhésions

Adhésions – Membres Fellows de soutien	8
<b>SOUS TOTAL - CDN</b>	<b>1984</b>
TOTAL International et US	101
<b>Total général</b>	<b>2085</b>

## Sustaining Members—Civil Engineering Departments Membres de soutien—départements de génie civil

### Maritimes

Dalhousie University  
Memorial University of Newfoundland  
Université de Moncton  
University of New Brunswick

### Québec

Concordia University  
École polytechnique de Montréal  
École de technologie supérieure  
Université Laval  
McGill University  
Université de Sherbrooke

### Ontario

Carleton University  
University of Guelph  
Lakehead University  
McMaster University  
University of Ottawa  
Queen's University  
Royal Military College of Canada  
Ryerson University  
University of Toronto  
University of Waterloo  
University of Western Ontario  
University of Windsor

### Prairies

University of Manitoba  
University of Regina – Institute for Energy, Environment and Sustainable Communities  
University of Saskatchewan

### West / Ouest

University of Alberta  
British Columbia Institute of Technology  
University of British Columbia  
University of British Columbia – Okanagan  
University of Calgary

### Institutional Members – International / Membres institutionnels internationaux

Beijing Normal University  
Chu Hai college of Higher Education  
The Hong Kong University of Science & Technology  
Nanjing Hydraulic Research Institute  
Nankai University  
North China Electric Power University

Tianjin Research Institute of Building Science  
Wuhan University of Technology  
Xiamen University of Technology  
Xuchang University  
Zhengzhou University  
Zhengzhou University of Industrial Technology

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**

**ÉTATS FINANCIERS**

**POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2017**

---

## CONTENU

---

	<b>PAGE</b>
Rapport de l'auditeur indépendant	1 - 2
États financiers	.
État de la situation financière	3
État de l'évolution de l'actif net	4
État des revenus et dépenses	5
État des flux de trésorerie	6
Notes complémentaires	7 - 13

---

## RAPPORT DE L'AUDITEUR INDÉPENDANT

---

Aux membres de  
**La Société Canadienne de Génie Civil**

Nous avons effectué l'audit des états financiers ci-joints de **la Société Canadienne de Génie Civil**, qui comprennent l'état de la situation financière au 31 décembre 2017, les états de l'évolution des actifs nets, revenus et dépenses et des flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, ainsi qu'un résumé des principales méthodes comptables et d'autres notes explicatives.

*Responsabilité de la direction pour les états financiers*

La direction est responsable de la préparation et de la présentation fidèle de ces états financiers conformément aux normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif, ainsi que du contrôle interne qu'elle considère comme nécessaire pour permettre la préparation des états financiers exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs.

*Responsabilité de l'auditeur*

Notre responsabilité consiste à exprimer une opinion sur les états financiers sur la base de notre audit. Nous avons effectué notre audit selon les normes d'audit généralement reconnues du Canada. Ces normes requièrent que nous nous conformions aux règles de déontologie et que nous planifions et réalisons l'audit de façon à obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers ne comportent pas d'anomalies significatives.

Un audit implique la mise en œuvre de procédures en vue de recueillir des éléments probants concernant les montants et les informations fournis dans les états financiers. Le choix des procédures relève du jugement de l'auditeur, et notamment de son évaluation des risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs. Dans l'évaluation de ces risques, l'auditeur prend en considération le contrôle interne de l'entité portant sur la préparation et la présentation fidèle des états financiers afin de concevoir des procédures d'audit appropriées aux circonstances, et non dans le but d'exprimer une opinion sur l'efficacité du contrôle interne de l'entité.

Un audit comporte également l'appréciation du caractère approprié des méthodes comptables retenues et du caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que l'appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

---

## RAPPORT DE L'AUDITEUR INDÉPENDANT (suite)

---

Nous estimons que les éléments probants que nous avons obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit.

### *Opinion*

À notre avis, ces états financiers donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière de **la Société Canadienne de Génie Civil** au 31 décembre 2017 ainsi que des résultats de ses activités et de ses flux de trésorerie pour l'exercice clos à cette date conformément aux normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif.

Collins Barrow Montréal S.E.N.C. 2.L.L.C.<sup>1</sup>

Montréal (Québec)  
Le 14 mai 2018

<sup>1</sup>CPA auditeur, CA, permis de comptabilité publique no. A114616



**SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**  
**ÉTAT DE LA SITUATION FINANCIÈRE**  
**AU 31 DÉCEMBRE 2017**

	2017	2016
<b>ACTIF</b>		
<b>À court terme</b>		
Trésorerie et équivalents (note 4)		
Encaisse	246 677 \$	595 022 \$
Trésorerie affectée	90 634	89 170
Débiteurs (note 5)	83 897	91 097
Remises gouvernementales à recevoir	36 078	27 234
Avances – congrès	10 148	23 591
Frais payés d'avance	6 046	21 051
	<u>473 480</u>	847 165
<b>Immobilisations corporelles (note 6)</b>	<b>2 025</b>	1 569
<b>Logiciel de base de données (note 7)</b>	<b>23 317</b>	17 646
	<u>498 822 \$</u>	<u>866 380 \$</u>
<b>PASSIF</b>		
<b>À court terme</b>		
Créditeurs et frais courus	77 273 \$	254 535 \$
Remises gouvernementales à payer	7 462	8 398
Dû aux régions et sections	41 996	67 724
Revenu reporté	74 172	10 071
Revenus de la compétition non gagnés	20 118	12 840
Portion courante du transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 8)	1 356	1 356
	<u>222 377</u>	354 924
<b>Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 8)</b>	<b>4 067</b>	5 423
	<u>226 444</u>	360 347
<b>SOLDE DES FONDS</b>		
<b>Fonds 2e siècle</b>	<b>90 634</b>	89 170
<b>Non affectés</b>	<b>181 744</b>	416 863
	<u>272 378</u>	506 033
	<u>498 822 \$</u>	<u>866 380 \$</u>

**POUR LE CONSEIL D'ADMINISTRATION**

\_\_\_\_\_ **Directeur / Administrateur**

\_\_\_\_\_ **Directeur / Administrateur**

Voir les notes complémentaires aux états financiers

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**  
**ÉTAT DE L'ÉVOLUTION DE L'ACTIF NET**  
**POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2017**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
<b>FONDS 2<sup>E</sup> SIÈCLE</b>		
Solde au début de l'exercice	<u>89 170</u> \$	<u>159 650</u>
Transfert de fonds (note 8)	-	(70 616)
Versements du transfert à payer (note 8)	<b>1 356</b>	-
Intérêts	<u>108</u>	<u>136</u>
	<u>1 464</u>	<u>(70 480)</u>
<b>Solde à la fin de l'exercice</b>	<b><u>90 634</u></b> \$	<b><u>89 170</u></b> \$
<b>NON AFFECTÉS</b>		
Solde au début de l'exercice	<b>416 863</b> \$	404 645 \$
(Pertes) revenus nets pour l'exercice	<u>(235 119)</u>	<u>12 218</u>
<b>Solde à la fin de l'exercice</b>	<b><u>181 744</u></b> \$	<b><u>416 863</u></b> \$

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**  
**ÉTAT DES RÉVENUS ET DÉPENSES**  
**POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2017**

	2017	2016
<b>Revenus</b>		
Cotisations		
Membres	195 921 \$	219 812 \$
Membres d'entreprise	87 942	96 545
Membres de soutien	17 600	14 500
Membres institutionnels	6 050	7 100
Communication		
Revue	60 782	59 140
Autres	22 116	16 721
Formation continue	26 466	74 976
Congrès annuel	578 150	629 120
Congrès (net)	-	54 101
Frais de gestion	30 000	25 000
Intérêts	6 173	5 587
Divers	25 692	10 513
	<u>1 056 892</u>	<u>1 213 116</u>
<b>Charges</b>		
Administrations	502 031	403 981
Communications	89 449	83 149
Formation continue	70 343	82 458
Ristournes aux régions et sections (recouvrement)	(22 854)	2 409
Comités et conseil d'administration	55 340	64 336
Congrès annuel	517 031	484 531
Assemblée annuelle	18 798	15 906
Projets spéciaux	3 827	1 508
Prix et commandites	36 126	33 270
Intérêts sur transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 8)	108	136
Charges financières	11 373	12 536
Divers	10 439	16 677
	<u>1 292 011</u>	<u>1 200 898</u>
<b>(Pertes) revenus nets pour l'exercice</b>	<u><u>(235 119) \$</u></u>	<u><u>12 218 \$</u></u>

*Voir les notes complémentaires aux états financiers*

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**  
**ÉTAT DES FLUX DE TRÉSORERIE**  
**POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2017**

	2017	2016
<b>Activités d'exploitation</b>		
Net (pertes) revenue de l'exercice	(235 119) \$	12 218 \$
Éléments n'affectant pas la trésorerie		
Amortissement	12 133	10 001
	<u>(222 986)</u>	22 219
Total des rajustements		
Variation nette des éléments hors caisse du fonds de roulement		
Diminution des débiteurs	7 200	36 534
Augmentation des remises gouvernementales à recevoir	(8 844)	(10 580)
Diminution des avances – congrès	13 443	4 432
Diminution (augmentation) des frais payés d'avance	15 005	(6 523)
(Diminution) augmentation des créditeurs	(177 263)	158 078
Diminution des remises gouvernementales à payer	(936)	(334)
Diminution dû aux régions et sections	(25 728)	(1 839)
Augmentation (diminution) du revenu reporté	64 101	(68 914)
Augmentation des revenus de la compétition non gagnés	7 278	12 840
	<u>(328 730)</u>	145 913
Flux de trésorerie (affectées aux) provenant des activités d'exploitation		
<b>Activité d'investissement</b>		
Acquisition d'immobilisations corporelles	(18 259)	(18 168)
<b>Activité de financement</b>		
Fonds transférer du Fonds 2e siècle	-	(70 616)
Intérêts gagnés sur Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle	108	136
(Diminution) augmentation de transfert à payer – Le Fonds 2e siècle	(1 356)	6 779
Versements de transfert à payer - Le Fonds 2e siècle	1 356	-
	<u>108</u>	(63 701)
Flux de trésorerie affectées aux activités de financement		
<b>(Diminution) augmentation de l'encaisse au cours de l'exercice</b>	<b>(346,881)</b>	64 044
<b>Trésorerie et équivalents, début de l'exercice</b>	<b>684 192</b>	620 148
<b>Trésorerie et équivalents, fin de l'exercice</b>	<b><u>337 311</u> \$</b>	<b><u>684 192</u> \$</b>
<b>Trésorerie et équivalents se constitue de:</b>		
Trésorerie et équivalents	246 677 \$	595 158 \$
Trésorerie affectée	90 634	89 034
	<u>337 311</u> \$	<u>684 192</u> \$

Voir les notes complémentaires aux états financiers

# LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

## NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

### AU 31 DÉCEMBRE 2017

---

#### 1. Nature de l'organisation

L'objectif de la Société est l'avancement de la profession par l'échange de savoir technique au moyen de séminaires, congrès, publications et recherches. Tous les ingénieurs civils canadiens peuvent devenir membres de la Société, qui est une société membre de l'Institut canadien des ingénieurs (ICI). La Société est dirigée par un conseil d'administration élu par les membres.

La Société a déposé un certificat de prorogation le 1er juillet 2014 et maintenant est constituée en vertu de l'article 211 de la Loi canadienne sur les organisations à but non lucratif et n'est pas assujettie à l'impôt sur le revenu.

Ces états financiers ne comprennent pas la comptabilité des Fonds en fiducie et Jamieson, tel qu'expliqué à la note 12.

#### 2. Principales conventions comptables

Ces états financiers ont été préparés selon les normes comptables canadiennes pour les organismes sans but lucratif et comprennent les pratiques comptables suivantes :

##### (a) Incertitude d'évaluation

La préparation des états financiers exige que la direction fasse des estimations et des hypothèses qui ont une incidence sur le montant indiqué à l'égard de l'actif et du passif et sur la présentation des éléments d'actif et de passif éventuels à la date des états financiers ainsi que le montant des revenus et des dépenses à l'égard de la période visée par les états financiers. Ces estimations sont réexaminées périodiquement et, lorsque des redressements deviennent nécessaires, ils sont présentés dans les résultats de la période au cours de laquelle ils deviennent connus. Les estimations sont utilisées pour comptabiliser la provision pour créances douteuses, l'amortissement et les frais courus. Les résultats réels peuvent être différents de ces estimations.

##### (b) Instruments financiers

Lors de la comptabilisation initiale, la Société évalue tous ses actifs et passifs financiers à leur juste valeur.

La Société évalue ultérieurement tous les actifs et passifs financiers au coût après amortissement.

Les actifs financiers évalués au coût après amortissement se composent de l'encaisse et équivalents, débiteurs et remises gouvernementales à recevoir.

Les passifs financiers évalués au coût après amortissement se composent des créditeurs, remises gouvernementales à payer et transfert à payer.

La Société n'a pas désigné d'actifs ou de passifs financiers comme devant être évalués à la juste valeur.

# LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

## NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

### AU 31 DÉCEMBRE 2017

---

## 2. Principales méthodes comptables (suite)

### Perte de valeur

Les actifs financiers évalués au coût après amortissement sont appréciés pour déterminer s'il existe des indications d'une possible dépréciation, et toute perte de valeur est comptabilisée au résultat net. Une perte de valeur précédemment constatée peut être renversée dans la mesure de l'amélioration, soit directement, soit en ajustant le compte de réserve pour créances irrécouvrables, pourvu que le renversement ne soit pas supérieur au montant qui aurait par ailleurs été présenté à la date du renversement si la perte de valeur n'avait pas été constatée. Le montant du renversement est comptabilisé au résultat net.

### (c) Immobilisations corporelles et logiciel de base de données

Les immobilisations corporelles et logiciel de base de données sont consignés au coût moins l'amortissement cumulé. L'amortissement est calculé de façon linéaire sur 3 ans pour l'équipement et sur 5 ans pour le logiciel de base de données.

### (d) Constatation des produits

La Société utilise la méthode du report des revenus. Les contributions sont reconnues à titre de revenus au cours de l'exercice où les dépenses correspondantes sont enregistrées. Les contributions non affectées sont reconnues à titre de revenus lorsque reçues ou à recevoir.

Les cotisations individuelles sont reconnues comme des revenus pour la période qu'elles couvrent. Les cotisations des membres corporatifs sont reconnues comme des revenus pour la période durant laquelle elles sont recevables.

D'autres revenus sont constatés dans l'exercice au cours duquel l'événement a lieu ou les revenus sont gagnés.

### (e) Le Fonds 2e siècle

Le Fonds a été créé en 1987 pour contribuer à l'amélioration des activités techniques de la Société. Le Fonds est administré par un comité de trois membres. Les liquidités détenues par la Société au nom du Fonds sont présentées comme trésorerie affectée.

### (f) Opérations regionales

Ces états financiers reflètent uniquement les rabais versés ou à verser aux régions, sans inclure l'actif, le passif ou les opérations des régions.

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**  
**NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS**  
**AU 31 DÉCEMBRE 2017**

**3. Instruments financiers**

Sous réserve d'indication contraire, la direction estime que la Société n'est pas exposée à des risques considérables liés au taux d'intérêt, au taux de change, au crédit, à la liquidité ou au marché dérivant de ses instruments financiers, et que la valeur comptable des instruments financiers est proche de sa juste valeur.

**4. Trésorerie et équivalents**

Inclus en trésorerie et équivalents se sont des Certificats de placements garantis qui portent intérêt au taux préférentiel moins 2.1% et 1.31%, et arriveront à échéance entre avril 2018 et juin 2020 (2016 – intérêt au taux préférentiel moins 2.1% et 1.31%, et arrivant à échéance entre mai 2017 et juin 2020).

**5. Débiteurs**

	<u>2017</u>		<u>2016</u>	
Débiteurs	<b>89 646</b>	\$	110 177	\$
Provision pour créances douteuses	<b>(5 749)</b>		<b>(19 080)</b>	
	<b>83 897</b>	\$	<b>91 097</b>	\$

**6. Immobilisations corporelles**

	<u>2017</u>		<u>2016</u>	
	<u>Coût</u>	<u>Amortissement cumulé</u>	<u>Net</u>	<u>Net</u>
Immobilisations corporelles	<b>21 648</b>	<b>19 623</b>	<b>2 025</b>	<b>1 569</b>

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**  
**NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS**  
**AU 31 DÉCEMBRE 2017**

**7. Logiciel de base de données**

	2017		2016		
	Coût	Amortissement cumulé	Net	Net	
Logiciel de base de données	58 155	\$ 34 838	\$ 23 317	\$ 17 646	\$

**8. Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle**

En 2016, le Conseil a approuvé le transfert de fonds du Fonds 2e siècle dans le but de financer un plan de marketing d'entreprise. Le montant des fonds transférés était de 70 616 \$ et a été comptabilisé à titre de réduction des dépenses du comité et du conseil. Une partie des fonds devrait être remboursée comme suit:

Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle, remboursable en cinq paiements égaux, portant intérêt à 2% par année, payable annuellement et échéant en décembre 2021. Des intérêts de 108 \$ (2016 – 136 \$) ont été engagés au cours de l'année.

	5 423	\$
Déduire : Tranche échéant au cours du prochain exercice	1 356	
	4 067	\$

Les versements du transfert à payer sont:

	1 356	\$
2018	1 356	
2019	1 356	
2020	1 355	
2021	5 423	\$



# LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

## NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

### AU 31 DÉCEMBRE 2017

---

#### 9. Engagements

##### (a) Locaux pour bureaux

La Société a loué des locaux pour un loyer minimum de 27 000 \$ jusqu'au 31 août 2020.

##### (b) Rabais régionaux

La Société consent aux régions des rabais allant jusqu'à 10% des cotisations.

##### (c) Honoraires pour les programmes de l'ICI

La Société est membre de l'ICI et lui verse des honoraires pour son fonctionnement.

#### 10. Marge de crédit

La Société dispose d'une marge de crédit d'exploitation de 300 000 \$, remboursable sur demande et portant intérêt au taux préférentiel annuel majoré de 1,25 % sur tous les emprunts en cours. Ce prêt est garanti par des instruments de dépôts d'un montant de 300 000 \$ au nom de la Société, ainsi que par une hypothèque mobilière d'un montant de 300 000 \$ portant sur l'ensemble des actifs de la Société.

#### 11. Dette éventuelle

Les opérations des régions ne sont pas incorporées séparément, et la Société peut être tenue responsable des dettes encourues mais non honorées par les régions.

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**  
**NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS**  
**AU 31 DÉCEMBRE 2017**

**12. Opérations entre apparentés**

La Société est responsable de la gestion et de l'administration de la Fondation de la SCGC, des fonds en fiducie et des fonds Donald Jamieson Fellowship. Ces fonds sont considérés comme des œuvres de bienfaisance en vertu des lois canadiennes et québécoises de l'impôt due le revenu.

Les fonds en fiducie ont été créés pour financer les prix et récompenses attribués à des étudiants en génie ou à d'autres personnes pour leur contribution au développement du génie civil par leur recherche, leur enseignement et leur travail. Le fonds est géré par un comité de trois membres élu par la Société.

Le Fonds Jamieson a été créé pour aider aux recherches par des étudiants des cycles supérieurs en génie des structures. Le montant et la fréquence des bourses ne sont pas précisés, et 80% du revenu en intérêt peut être versé. Le fonds est administré par un comité de trois membres élu par la Société.

	<u>2017</u>		<u>2016</u>	
<b>Actif</b>				
Encaisse	112 896	\$	71 848	\$
Placements	203 410		229 376	
Débiteurs	9 388		9 425	
	<u>325 694</u>	\$	<u>310 649</u>	\$
<b>Fonds Net</b>				
<b>Fonds en fiducie</b>				
Solde, début de l'exercice	188 761	\$	173 522	\$
Intérêts	496		1 405	
Dividendes	2 704		2 532	
Nets liées à la juste valeur	4 776		6 051	
Dons	8 600		6 350	
Bourses et divers	(5 818)		(1 099)	
	<u>199 519</u>	\$	<u>188 761</u>	\$
<b>Solde, fin de l'exercice</b>				
<b>Le Fonds Jamieson</b>				
Solde, début de l'exercice	121 887	\$	111 046	\$
Intérêts	441		1 285	
Dividendes	2 405		2 315	
Nets liées à la juste valeur	4 247		5 532	
Dons	3 195		2 428	
Bourses et divers	(6 000)		(719)	
	<u>126 175</u>		<u>121 887</u>	
<b>Solde, fin de l'exercice</b>				
	<u>325 694</u>	\$	<u>310 648</u>	\$

**LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL**  
**NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS**  
**AU 31 DÉCEMBRE 2017**

---

**13. Montants comparatifs**

Les états financiers ont été reclassés, au besoin, afin de les rendre conformes à la présentation adoptée pour l'exercice en cours. Les modifications n'affectent pas les résultats des exercices antérieurs.