

Canadian Society for
Civil Engineering



Société canadienne
de génie civil

2016
2017 | RAPPORT
ANNUEL



Table des matières

- 3 Procès-verbal de l'Assemblée générale annuelle 2016
- 5 Rapport du président
- 6 Rapport du premier vice-président
- 11 Rapport de la Fondation de la SCGC
- 12 Rapport du V-p International
- 16 Rapport du vice-président, Comité de coordination des programmes - Divisions et comités techniques
- 19 Rapport du trésorier honoraire
- 20 Rapport du vice-président, Comité de coordination de l'administration
- 25 Le Fonds du deuxième siècle de la SCGC
- 26 Rapport du Comité des candidatures 2016-2017
- 27 Statistiques – Adhésions 2014, 2015 et 2016
- 28 Rapport des vérificateurs et états financiers au 31 décembre 2016

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 2016, Version préliminaire, 4 juin 2016, London Convention Centre, Ballroom, London, Ontario

1. Ouverture de l'assemblée

L'assemblée générale annuelle (AGA) de 2016 de la Société canadienne de génie civil est déclarée ouverte par le président, Tony Bégin, à 13 h 30. Il est déterminé que le quorum est atteint (33 membres votants requis en vertu de l'Article 13.1 du Règlement - 37 membres votants présents). L'assemblée est 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. Jim Kells/John Newhook – acceptée à l'unanimité – motion approuvée

3. Approbation du procès-verbal de l'assemblée générale annuelle 2015, tenue le 30 mai 2015 (Regina, Saskatchewan)

MOTION : que le procès-verbal de l'assemblée générale annuelle 2015, tel que présenté dans le rapport annuel 2015-2016, soit accepté. Peter Wright/Gord Jin – acceptée à l'unanimité – motion approuvée

4. Rapport du président

1. Le président Bégin demande à tous les membres du Conseil d'administration présents de se lever et de se faire reconnaître.

2. Le président passe en revue les réalisations stratégiques de 2015 et souligne les progrès réalisés par les membres du conseil d'administration dans les initiatives stratégiques engagées en janvier 2016. Le président rappelle aux membres de consulter la Fiche de rendement des initiatives stratégiques biannuelle qui sera disponible début juillet 2016.

5. Rapport du trésorier honoraire

Glenn Hewus, trésorier honoraire, rend compte de la situation financière de la Société, à la fin de l'exercice financier, le 30 septembre 2014. M. Hewus rappelle également aux membres présents que la réunion du conseil d'administration du 14 novembre 2014 a révisé l'exercice financier de la SCGC. Le rapport annuel 2015-2016 présenté lors de l'assemblée générale annuelle est le premier rapport annuel avec états financiers couvrant le nouvel exercice financier.

MOTION : que les états financiers vérifiés pour la période se terminant le 31 décembre 2015 soient acceptés. Glenn Hewus/Susan Tighe – acceptée à l'unanimité – motion approuvée

MOTION : que les états financiers partiels non vérifiés de la période allant du 1er octobre 2014 au 31 décembre 2014 soient acceptés – 35 en faveur, 2 abstentions – motion approuvée

6. Autres motions

MOTION : que tous les rapports (sauf le rapport du comité des mises en candidature et les rapports des états financiers vérifiés) soient acceptés. Wade Zwicker/Mike Bartlett – acceptée à l'unanimité – motion approuvée

MOTION: que Collins Barrow soit nommé vérificateur financier pour l'année fiscale 2016. Glenn Hewus/Peter Calcetas – acceptée à l'unanimité – motion approuvée

MOTION : que les actions et décisions des dirigeants et administrateurs de la SCGC, depuis la dernière assemblée générale annuelle, soient ratifiées – Peter Calcetas/John Newhook – acceptée à l'unanimité – motion approuvée

7. Rapport du comité des mises en candidature

Reg Andres, président sortant de la SCGC et président actuel du comité des mises en candidature, présente le rapport du comité des mises en candidature tel que présenté dans le rapport annuel 2015-2016. Il avise les membres de 2 révisions à ce rapport :

7.1 Michel Khouday remplace Jean-Luc Martel comme vice-président régional pour le Québec

7.2 Ashraf El Damatty demeure sur le conseil en tant qu'administrateur extraordinaire, représentant les chefs et directeurs des départements de génie civil

MOTION : que le rapport du comité des mises en candidature tel que révisé soit accepté. Reg Andres/Peter Calcetas – acceptée à l'unanimité – motion approuvée

8. Autres questions

Il est demandé à tous les nouveaux membres et à ceux déjà en poste au sein du conseil d'administration de se lever et de se faire reconnaître.

Il n'y a pas d'autres questions.

9. Clôture de l'assemblée

MOTION : que l'assemblée générale annuelle 2016 de la Société canadienne de génie civil soit ajournée. John Newhook – acceptée à l'unanimité – motion approuvée

La séance est levée à 14h15.

Rapport du président

Prendre part à la discussion sur la durabilité

Mon année en tant que président s'est envolée mais elle m'a permis de réaliser l'étendue du travail accompli par la SCGC et ses membres. J'espère que j'ai pu y contribuer autant que j'ai pu apprendre durant mon implication dans la Société.

La Société reste alignée sur sa stratégie Vision 2020 :

- 1) Bonification des services aux membres
- 2) Croître avec les jeunes
- 3) Leadership en infrastructures durables

Les activités de l'année écoulée étaient centrées sur la communication, avec les membres de la SCGC, avec les entreprises partenaires, ainsi qu'avec d'autres intervenants tels que l'Association canadienne de la construction, le Réseau canadien des gestionnaires d'actifs, AFIC Canada et autres organisations.

Certains des faits saillants comprennent :

Publication du Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes. Il s'agit du second bulletin, le premier datant de 2012. Le nombre de participants à cette étude et la qualité des informations recueillies se sont accrues d'une manière substantielle. Cela dénote le grand intérêt suscité par le bulletin et cette initiative. Il est clair que les informations contenues dans le bulletin ainsi que des infrastructures durables au Canada répondent à un besoin. Ce succès continu est un hommage aux années de leadership que la SCGC a consacrées à la réalisation de cette initiative.

Nouvelle application en communications de la SCGC pour ordinateurs et appareils mobiles. Cette nouvelle initiative passionnante est menée par madame Susan Tighe, présidente désignée durant l'année écoulée. L'objectif en est de fournir à nos membres et toute personne intéressée par le génie civil un accès à tous les services aux membres de la SCGC et de faciliter les communications et la transmission d'informations sur le génie civil. Nous ferons des annonces à ce sujet l'année prochaine.

Lettres d'information des divisions techniques destinées aux membres intéressés. Cette initiative est menée par monsieur Gopal Achari, Vice-président, Divisions and comités techniques. Il est demandé à chaque division technique de fournir des mises à jour trimestrielles informelles aux membres ayant exprimé un intérêt pour leur domaine d'activité. Je crois que cette communication encouragera les membres de la SCGC du secteur privé à s'engager auprès de la SCGC et d'accroître la visibilité des divisions techniques de la Société auprès de nos membres et de tous les intervenants en génie civil. J'espère que nous maintiendrons et développerons cette communication entre tous les comités et nos membres.

Webinaires et développement professionnel. Je suis très heureux d'annoncer que la SCGC a entamé l'élaboration de contenus sous forme de webinaires! Notre première «mini-série» de webinaires fut récemment affichée sur le site web et le canal YouTube de la SCGC. Nous sommes ravis d'avoir produit trois conférences principales de notre congrès annuel 2016 de London ainsi que la présentation John Adjeleian de l'Université Carleton de cette année. De plus, nous avons présenté la Tournée du bulletin de rendement des infrastructures canadiennes de 2016 présentée par monsieur Guy Félio. Nous continuerons de développer ce contenu ainsi que les plateformes pour le livrer au fur et à mesure que notre expérience dans ce domaine grandit.

Système canadien de cotation de la viabilité des infrastructures.

La SCGC continue de promouvoir un système de cotation au Canada et défendre son utilité. Tout au long de l'année passée, chaque personne à qui j'ai parlé de cette question m'a systématiquement indiqué que celle-ci leur est importante. La SCGC continue donc de travailler avec ses partenaires afin de la porter au niveau fédéral avec Infrastructure Canada. La Société examine aussi en détail le système Envision élaboré par l'Institut des infrastructures durables des États-Unis. Une version sera mise à jour afin d'aborder certaines des lacunes de la version actuelle. Nous avons hâte d'examiner cette mise à jour!

Soyez vus, entendus et pertinents (Reg Andres, 2014-15).

La vision de la SCGC reste aussi pertinente aujourd'hui qu'il y a quelques années. En tant que société savante, il est essentiel de maintenir notre «marque» d'acteur impartial et objectif. Cela nous donne l'occasion de jouer un rôle vital dans la conversation sur la durabilité, celui d'informer. Dans un contexte de communication mondiale et en évolution qui comprend maintenant des «faits alternatifs», la SCGC est dans une position unique pour présenter l'information de manière précise et crédible au grand public et aux autres intervenants en génie civil. Dans l'intérêt de la construction de collectivités canadiennes durables, nous devons continuer à jouer ce rôle dans le cadre de la discussion sur la durabilité.

J'ai eu le privilège de travailler avec de nombreux dirigeants de génie civil canadiens accomplis au cours de mes nombreuses années d'implication dans la SCGC et surtout durant mon année en tant que son président. Je suis impatient de continuer la conversation au cours de l'année à venir sous la direction de madame Susan Tighe et je suis convaincu que les générations futures de responsables du génie civil seront parfaitement capables de mener notre profession vers des accomplissements encore plus importants.

J'espère avoir le plaisir de vous rencontrer dans de prochains événements de la SCGC!

Jim Gilliland, MCSCE
Président de la SCGC, 2016-2017

Rapport du Premier Vice-président

Les activités permettant d'être «vus, entendus et pertinents» en faisant la promotion des initiatives stratégiques et des valeurs de la Société sont les objectifs de leadership clés des Vice-présidents régionaux (VPR). Leurs rapports sont inclus ci-après et servent à reconnaître leur engagement dans le renforcement de notre base de membres, de nos sections, de nos comités et de l'interaction et la communication entre eux. À cette fin, notre attitude et notre engagement personnels envers notre profession et le secteur de l'ingénierie civile doivent rester un objectif central et une cible commune. Il est ainsi important que les ingénieurs civils soient vus par le public comme des professionnels protégeant la santé, la sécurité, la qualité de vie et la prospérité de la population, à l'instar des membres d'autres professions comme la médecine et le droit. C'est pourquoi les défis que représentent le développement durable et les changements climatiques ont constitué au cours des huit dernières années une partie intégrante et un élément clé de l'orientation stratégique de la SCGC.

À l'avenir, les VPR doivent continuer à communiquer aux partenaires et aux gouvernements les progrès réalisés par la SCGC en matière d'initiatives stratégiques et de programmes tels Envision, l'état de nos infrastructures, l'innovation et la planification et la mise en œuvre de nouvelles technologies permettant de réduire la consommation d'énergie et d'atténuer les impacts sur l'environnement. Les commentaires et la rétroaction des sections doivent être communiqués à l'interne par les VPR au premier vice-président et au Bureau national, de sorte que les outils, la formation et les budgets nécessaires puissent être mis à disposition afin d'assurer le succès de ces initiatives et de ces programmes.

En général, la plupart des régions et sections (tant nationales qu'internationales) continuent d'être actives et bien engagées dans leur mission. Nous devons tous concentrer nos efforts sur la croissance du nombre de nos membres, la communication et la reconnaissance des réalisations de nos collègues au sein du programme de distinctions et de prix de la Société. Je tiens à remercier tous les VPR pour le travail et les efforts qu'ils ont fournis au cours de cette dernière année pour promouvoir notre

grande organisation, ainsi que **Susan Tighe** P.Eng, **Tony Bégin** P.Eng et **Doug Salloum** pour leur soutien suite à ma nomination surprise alors que **Darrel Danyluk** P.Eng a dû se retirer pour des raisons médicales. Les nombreuses contributions passées de M. Danyluk à la Société sont plus qu'appréciées.

Premier vice-président
Glenn W. Hewus, P.Eng., MCSCCE

Région de l'Atlantique

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. Le conseil régional de l'Atlantique est constitué du vice-président de la région atlantique, de l'ancien vice-président, du trésorier de la région et des présidents des quatre sections de la région de l'Atlantique.

La section de l'Est du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard a vécu l'une des années les plus actives de son histoire, accueillant et participant à de nombreux événements, conférences et formations. Les activités ont mis l'accent sur l'augmentation de la valeur de l'adhésion à la SCGC, ainsi que sur l'offre d'opportunités intéressantes pour les étudiants et les jeunes professionnels. L'équipe exécutive est constituée de Samuel Richard (président), Jérémie Aubé (vice-président et Jeunes professionnels), Gérard Poitras (président sortant), Shawn Arseneault (trésorier), Gilles Hébert (secrétaire), Hélène Thériault (administratrice), Sherry Sparks (administratrice), Serge Desjardins (conseiller étudiants) et Hamza Abdel Aziz (représentant les étudiants). La section a déployé de grands efforts afin d'étendre la participation étudiante et le nombre des membres. Au début du calendrier universitaire, les membres de l'exécutif ont organisé une présentation / séance de recrutement destinée aux étudiants en ingénierie de l'Université de Moncton. Tout au long de l'année, la section a tenu de nombreuses activités étudiantes, telle la première édition de la soirée des Fellows. Malcom Dunfield (FCSCE) a été présenté aux membres de la SCGC et aux étudiants au

cours d'une soirée où furent présentées sa carrière, ses activités de bénévolat et ses réalisations comme ingénieur civil. Au cours de l'activité Vins et fromages de l'association des étudiants en génie (AEEGUM), la section a installé un kiosque et a participé à une soirée de réseautage entre les étudiants et les professionnels. L'événement annuel de jumelage (Job Shadowing), qui attire toujours de nombreux participants, a attiré une participation record. D'autres activités ont également été offertes aux membres de la SCGC. La conférence sur la conception en bois de Sylvain Ménard était une collaboration avec la faculté de génie de l'Université de Moncton. La section a également accueilli la Tournée nationale de conférences et les formations CHBDC, qui ont été couronnées de succès. À la fin de l'année, les membres de la SCGC ont eu l'occasion de visiter le site de construction du complexe du centre-ville de Moncton. Une seconde visite a déjà été programmée pour les membres étudiants pour le début 2017.

La section Terre-Neuve-et-Labrador (TNL) est présidée par Bing Chen. Au cours de la dernière année, la section TNL a déployé de constants efforts pour augmenter le nombre d'adhésions locales, mettre en valeur le profil de la société et accueillir la Tournée nationale de conférences, des ateliers de formation et des séminaires locaux. La section continue d'apporter son soutien aux jeunes ingénieurs civils et aux étudiants pour favoriser leur développement professionnel par diverses activités commanditées telles les soirées de génie civil, la cérémonie de l'anneau de fer et les séminaires étudiants. Elle offre aussi quatre bourses et prix (Prix de la convocation de la SCGC, Prix de la SCGC pour les meilleurs projets, la Bourse de la section TNL de la SCGC / Tiller Engineering et la Bourse de la section TNL de la SCGC/Ann (Mooney) Bridger-Dillion Consulting). Grâce à l'aide de la section, le chapitre étudiant de la SCGC de l'Université Memorial poursuit sa croissance et demeure actif. Deux membres Fellows de la SCGC et anciens membres du comité exécutif de la section, Leonard Lye et Rick Tiller, ont été sélectionnés pour recevoir des Fellowships de l'Institut canadien des ingénieurs (ICI) en 2016 pour leurs contributions exceptionnelles à l'ingénierie au Canada. De

plus, la section maintient de bonnes relations avec les autres sociétés professionnelles (ou leurs chapitres locaux), telles la SCG, la PEGNL, la NL NEIA et l'ACQE, en particulier en partageant des informations et des ressources telles que des séminaires.

La section de la Nouvelle-Écosse est présidée par Haibo Niu. Elle continue à se rebâtir et obtient un bon appui des anciens membres du comité organisateur local du Congrès annuel 2014. La section travaille avec le chapitre étudiant de l'Université Dalhousie, avec le soutien de Chris Davis, représentant JP de la section, dans le but de créer des synergies entre la section et le chapitre et d'améliorer les avantages offerts aux plus jeunes membres. La section a accueilli la Tournée nationale de conférences sur le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes, ainsi qu'une formation sur l'édition 2014 du Code canadien sur le calcul des ponts routiers CSA-S6. Ces activités ont permis à la section de s'épanouir et d'offrir davantage de soutien aux membres de la SCGC au niveau local.

La section de l'Ouest du Nouveau-Brunswick a fait de grands pas au cours des huit derniers mois pour se réorganiser. Elle est dirigée par cinq professionnels de l'industrie, un professionnel post-doctoral et un ancien président de la Société, incluant : Brandon Searle (président); Ted Moffat (vice-président); Lucas Storey (secrétaire); Alyson Dean (trésorière); Michael Benson (Jeunes professionnels); Nikole Watson (mentor de l'industrie); Coady Cameron (activités sociales) et Lloyd Waugh (conseiller). Au cours de la dernière année, la section a été occupée à améliorer le volet JP de ses activités locales. Elle a organisé des débats techniques permettant d'établir un lien avec la communauté locale de l'ingénierie avec une série de présentations par des praticiens de l'industrie sur des projets en cours ou sur des sujets de développement professionnel. La section a également organisé le souper de reconnaissance des Fellows célébrant la contribution importante de chaque membre Fellow local de la SCGC au génie civil. Plusieurs personnes ont participé à ce souper qui a réuni les membres Fellows de la SCGC, les JP, les étudiants et le public. La section travaille actuellement à la planification d'activités JP pour notre congrès annuel 2018 qui se tiendra à Fredericton. En plus de ses propres événements, elle apporte un soutien actif aux activités du chapitre local de la Société canadienne de géotechnique

(SCG), de l'Institut canadien des mines (ICM) du Nouveau-Brunswick et du chapitre étudiant de la SCGC à l'UNB. Ces activités incluent la Tournée de conférences transcanadienne de la SCGC, le réseautage étudiants-professionnels annuel et le souper de perfectionnement professionnel, qui permet aux étudiants d'échanger avec des ingénieurs locaux.

Vice-président, région de l'Atlantique,

Jeff Rankin

Région du Québec

Beaucoup de travail a été accompli ces dernières années au Québec, en termes de croissance du nombre de nos membres et de leur implication dans la Société. Tout comme l'an dernier, l'un des objectifs principaux de la région fut le renforcement des liens entre les différentes sections. Cela fut réalisé de plusieurs façons. Nous avons organisé quelques rencontres et séances de remue-méninges avec les différentes sections afin de partager nos meilleures idées. La région s'est assurée d'une communication constante entre les présidents des sections. La présence de membres des sections à la réunion pancanadienne de cet été a été remarquée. Les membres des sections du Québec ont effectué une excellente présentation sur leur nouveau site web régional qui assure un lien entre toutes les sections. De plus, celles-ci ont continué à partager leurs connaissances et leurs meilleures pratiques. Une rencontre de toutes les sections de la région s'est également tenue en décembre dans la ville de Québec. Enfin, un atelier se tiendra à Montréal la semaine prochaine afin de centraliser toutes les informations, partager nos nouvelles idées pour l'année en cours et continuer à développer le réseau de la SCGC au Québec.

Section de Québec

L'actuel président de la section de Québec est M. Kim Lajoie. Il est épaulé par son équipe d'administrateurs provenant de firmes d'ingénierie, du ministère des Transports du Québec, de fabricants de structures et de l'Université Laval.

L'une des activités phares de toute la région du Québec est le grand souper de homards organisé chaque année à Québec par la section de Québec. Plusieurs intervenants de divers milieux ont participé à cette activité qui

donne toujours une très grande visibilité à la SCGC tout en étant très populaire parmi les membres de la communauté de génie civil. Le souper a lieu dans un restaurant situé dans un immeuble du Vieux-Québec construit il y a 350 ans. Chaque année, une centaine de personnes assiste à cet événement qui permet de renforcer les liens entre les membres de la SCGC et de remercier toutes les entreprises et les organisations qui apportent un soutien financier à la section.

De plus, et comme à l'accoutumée, le chapitre étudiant de la SCGC de l'Université Laval a été actif au sein du comité exécutif afin de maintenir un lien étroit avec les étudiants en génie civil. Le comité a organisé un certain nombre de présentations portant sur différents sujets de génie civil.

Section de Montréal

L'année fut marquée par des changements au sein du comité exécutif. Les administrateurs Richard Arsenaault, Éric Lachance Tremblay, Philippe Gatien et Sébastien Drainville se sont retirés du comité. Frédéric Brunet a été nommé président de la section, remplaçant Jean-Luc Martel qui occupe maintenant le poste de secrétaire. Enfin, Alexandre Boissonneault a été nommé trésorier. De plus, les autres fonctions sont maintenant assumées par des administrateurs, ce qui simplifie la structure administrative. Sept événements, dont le Forum carrière, ont été organisés avec succès. En effet, nous avons pu constater que le nombre de participants est en constante croissance, ce qui démontre un intérêt marqué des professionnels et des étudiants pour ces activités. Afin de continuer à recruter de nouveaux étudiants, nous maintenons une présence continue dans les quatre chapitres étudiants de l'Université McGill, de l'Université Concordia, de l'École de technologie supérieure et de l'École polytechnique.

Section de Sherbrooke

La section de Sherbrooke a poursuivi sa croissance tout au long de l'année. Le chapitre étudiant de Sherbrooke est parmi les plus actifs au Québec. Aussi, il a été décidé que la meilleure façon de relancer cette section était de combiner ses efforts à ceux du chapitre étudiant. Ainsi, MM. Alexandre Beaulne, Jean-François Poulin et Jean-Gabriel Lebel agissent maintenant comme président du chapitre étudiant et comme président de la

section. Grâce à cette nouvelle formule, tous les membres professionnels ont été invités à assister aux activités du chapitre étudiant.

Au cours de la saison 2016-2017, un nombre impressionnant d'activités a été organisé par la section de Sherbrooke, dont sa fameuse soirée Vins et fromages ainsi que des conférences techniques pour les étudiants et les membres professionnels. Cela prouve la bonne santé de la section.

La section de Sherbrooke continuera de poursuivre les objectifs qu'elle s'était fixés il y a quelques années et qu'elle a réussi à atteindre en partie:

1. organiser un événement majeur chaque trimestre,
2. renforcer ses liens avec ses commanditaires et
3. augmenter le nombre de membres étudiants.

Vice-président,

Michel Khouday, MSCGC

Région de l'Ontario

La région de l'Ontario comprend six sections : la Capitale nationale, Durham-Northumberland, Toronto, Hamilton-Niagara, le Nord-Ouest de l'Ontario et London and District. Le conseil régional de l'Ontario, qui compte des représentants de chaque section, s'emploie à mettre en commun les meilleures pratiques, les informations sur les conférenciers et les activités et à faire valoir les intérêts des sections auprès du conseil d'administration de la SCGC. Le conseil travaille également à assurer des nominations de membres de l'Ontario pour le titre de Fellow et les divers prix de la SCGC. Le conseil se réunit habituellement par téléconférence, mais également en personne lorsque cela est possible, comme lors du Congrès annuel de la SCGC.

La **section de la Capitale nationale**, présidée par Adrian Munteanu (par intérim), est composée d'un exécutif de quatre membres et dessert une population de 900 000 habitants dans la grande région d'Ottawa. La section est affiliée étroitement aux deux chapitres étudiants de l'Université Carleton et de l'Université d'Ottawa.

Au cours de 2016, la section a organisé plusieurs événements pour ses membres et a fourni un soutien aux chapitres étudiants locaux, dont la Tournée nationale de

conférences sur le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes à Ottawa. Certains de ses membres ont participé comme juges lors de la remise des prix de la SCGC du Concours d'affiches des étudiants des cycles supérieurs de l'Université d'Ottawa et lors des célébrations des réalisations étudiantes de l'université. La section a également été impliquée avec le comité d'histoire de la SCGC dans l'organisation d'une exposition sur l'histoire du génie civil au Canada qui aura lieu à Ottawa l'an prochain lors du 150e anniversaire du Canada.

Le chapitre étudiant de la SCGC de l'Université Carleton a connu une année pleine de succès avec l'organisation et la coordination avec d'autres sociétés de soirées avec conférenciers et des activités avec des conférenciers invités, des rassemblements « rencontrer et saluer », des concours, des tournées et bien d'autres activités amusantes, tels le Canal Skate (en patins sur le Canal), la collecte de fonds Crush Cancer Patches, des randonnées en ski, etc. Ce fut une année marquante pour ce chapitre étudiant!

Le chapitre étudiant de la SCGC de l'Université d'Ottawa a aussi connu un grand succès avec un grand nombre d'activités, dont des soirées avec conférenciers, des ateliers d'emploi ou des présentations intéressantes : les bâtisseurs écologiques de l'avenir dans la région d'Ottawa, le regroupement Canada's Energy Citizens, le développement LeBreton et des activités amusantes comme les concours de ponts et les soirées Absolute Comedy.

La **section de Durham-Northumberland** dessert un vaste secteur géographique, de l'Est de Toronto à Kingston, et est présidée par Robbie Larocque. La section est inactive et nous continuons à déployer des efforts pour recruter de nouveaux membres afin d'aider à la coordination des activités de la section. James Garland a organisé la présentation de la Tournée nationale de conférence sur le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes à Durham.

La **section de Toronto**, qui dessert la majorité des membres de la SCGC dans la province, a eu une année 2016 réussie sous la présidence de Nigel Parker. Elle fonctionne avec 12 membres exécutifs qui travaillent sur des conférences, des événements sociaux et des activités de développement professionnel.

La section a organisé l'activité souper-

conférence - The Ups and Downs of Designing Amusement Park Rides and Attractions (Les hauts et les bas de la conception des manèges et attractions des parcs d'attractions), ainsi que la Tournée nationale de conférences sur le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes à Toronto. La section est étroitement liée aux chapitres étudiant de la SCGC de l'Université Ryerson et de l'Université de Toronto. Elle apporte son soutien aux chapitres étudiants et, cette année, ces deux universités ont mis sur pied des activités intéressantes. La section de Toronto maintient une présence active sur internet et sur les réseaux sociaux afin de transmettre des nouvelles sur les événements et les activités destinés aux membres (www.cscetoronto.ca).

Le chapitre étudiant de la SCGC de l'Université Ryerson a eu une autre année très réussie avec l'organisation et son implication dans un grand nombre d'événements et activités plaisantes, comme des soirées cinéma, des rassemblements « rencontrer et saluer », des ateliers d'ingénierie, des soirées avec conférenciers et des concours (Défi conception-construction / Timberfever, session de photos LinkedIn, soirée de conférences d'anciens étudiants. Ce fut une excellente année pour le chapitre étudiant!

La **section de Hamilton-Niagara** dessert une très grande région qui a une population d'environ un million d'habitants. Aucun événement n'y a été organisé en 2016. La section est inactive et nous continuons à déployer des efforts pour recruter de nouveaux membres afin d'aider à la coordination des activités de la section.

La **section du Nord-Ouest de l'Ontario** couvre une région dont la population est de 150 000 habitants et est présidée par Gerry Buckrell. Elle a organisé la Tournée nationale de conférences sur le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes à Thunder-Bay.

La **section de London and District** est une section conjointe SCGC-SCG (Société canadienne de géotechnique) dont les seize membres de son bureau exécutif sont des professionnels, des enseignants et des étudiants. La section a eu beaucoup de succès en 2016 sous la présidence de Trisha Wilbur, puis de Stephanie Daló.

La section apporte son aide à la Western

Society for Civil Engineering, le chapitre étudiant de la SCGC à l'Université Western, et à un certain nombre de clubs étudiants pour des activités étudiantes telles que la « Western Engineering Concrete Canoe Association (WECCA) » et la « Western Engineering Toboggan Team (WETT) ». Cette année, la Grande course nordique de toboggans de béton fut organisée par l'Université d'Ottawa. L'Université Western en fut la grande championne toutes catégories! Comme à l'accoutumée, la section a organisé 6 soupers-présentations dont la Tournée nationale de conférences de la SCGC sur le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes présentée à London, Achieving Long Life Pavement through Better Design et Assessment of Stormwater Management Performance of Green Roofs. La section a également déployé des efforts supplémentaires pour aider le WSCE à organiser des activités sur l'industrie à l'avant-scène et un concours intéressant sur une stratégie visant à augmenter le nombre de membres associés au sein de la SCGC.

De plus, le congrès annuel 2016 de la SCGC s'est tenu à London et eut un très grand succès. Le comité organisateur local, dirigé par Mike Bartlett, a déployé de grands efforts pour offrir une multitude de présentations techniques intéressantes, de visites historiques et d'activités sociales plaisantes et accueillir plus de 600 participants. Félicitations à Mike et à son équipe!

La section a un site Web actif (www.csce-cgs-london.org) afin d'informer les membres des événements à venir et de leur communiquer d'autres nouvelles d'intérêts. Elle détient également un compte Twitter (@csce_cgs_london) afin de procurer un accès rapide et facile à ces informations.

Vice-président,

Adrian Munteanu, P.Eng., MSCGC

Région des Prairies

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

Section de la Saskatchewan Sud

Présidée par Harold Retzlaff, la section a été modérément active. Elle a organisé plusieurs dîners-conférences techniques, incluant une série sur le projet P3 d'autoroute de

contournement de Regina. La section a également accueilli la Tournée nationale de conférences sur le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes.

La section a été heureuse d'aider à la création d'un chapitre étudiant à l'Université de Regina. Ce dernier a organisé plusieurs événements, dont une soirée carrière avec des présentations de Jeunes professionnels.

Section de Saskatoon

La section, présidée par Ehren Gadzella, a eu une autre année bien remplie en 2016. Elle a offert des activités qui ont toujours eu beaucoup de succès ainsi que de nouvelles activités pouvant attirer un autre type de clientèle parmi les membres locaux. La série des dîners Nooner continue d'être la pierre angulaire du programme de la section et le nombre de participants à ces activités a accru. L'année précédente, la section avait tenté l'expérience d'un Souper d'automne qui se voulait une soirée sociale célébrant les membres de longue date de la section et reconnaissant les réalisations d'un membre de la communauté locale. L'événement s'est tenu pour la deuxième fois, et les membres de l'exécutif de la section ont été ravis par les commentaires des participants. Ils souhaitent en faire une activité annuelle et espèrent que l'intérêt pour ce souper continuera à se renforcer.

Le chapitre étudiant affilié a été très actif cette année et tout le monde a eu du plaisir à travailler avec le chapitre afin de faire du Concours annuel de ponts en bâtons de sucettes glacées un véritable succès. Un nombre pratiquement égal d'équipes d'étudiants et de professionnels a contribué à la bonne tenue du concours et avec une saine compétition. De succulents hors d'oeuvre ont contribué à en faire une excellente occasion de réseautage.

Section du Manitoba

Présidée par Tricia Stadnyk, la section est toujours en phase de reconstruction. En décembre 2016, la section a organisé un déjeuner-présentation. Remi Adedapo et Robert Cuthbertson-Black, de la Ville de Winnipeg, ont présenté les mises à jour apportées à l'usine de traitement des eaux usées de North End, à Winnipeg (MB). D'un coût de 795 millions de dollars, le projet devrait devenir le plus grand projet d'infrastructure de l'histoire de Winnipeg.

Vice-président,

Mike Hnatiuk, P. Eng., MCSCE

Région de l'Ouest

Le congrès 2017 de la SCGC à Vancouver marquera la fin de mes deux mandats comme vice-président de la région de l'Ouest. Au cours de ces quatre années, j'ai eu l'opportunité de visiter les sections et de constater comment elles ont adopté les orientations stratégiques et les ont intégrées en élaborant des programmes suscitant l'engagement des professionnels et des étudiants et faisant croître les jeunes professionnels.

Faits saillants de 2016 et perspectives pour 2017

Calgary

La section de Calgary vient de vivre une année stimulante avec plusieurs rencontres de réseautage, des visites de site et la tenue de diverses présentations. Le fait saillant fut la conférence d'un membre de Parcs Canada qui a expliqué les différences existant entre les infrastructures de nos parcs publics et les infrastructures urbaines. Le concours annuel des ponts en bâtons de sucettes glacées suscite énormément d'intérêt de la part des étudiants et attire de plus en plus l'attention de plusieurs établissements postsecondaires. La saison 2017-2018 met l'accent sur la rationalisation des communications et l'utilisation des médias sociaux afin de rejoindre une plus large audience et ainsi attirer davantage de membres.

Edmonton

S'il y a une chose dont cette section ne manque pas, c'est le nombre d'événements qu'elle organise au cours d'une année. Ces activités englobent des présentations lors de soupers-rencontres, des activités des jeunes professionnels, du réseautage avec des commanditaires et des concours qui impliquent tant les étudiants que l'industrie. Grâce à l'excellent soutien qu'elle reçoit de la part de l'industrie, la section d'Edmonton peut certainement être considérée comme l'une des sections les plus actives. Des projets durables portant sur le recyclage, les transports, les infrastructures, le développement de voisinages attrayants et l'incendie de Fort McMurray permettent d'élaborer un programme de qualité, alors que des événements comme le Curling Funspeil, les

tournées techniques, les tournois de billard et les barbecues de réseautage aident à attirer les jeunes professionnels. L'avenir promet d'être brillant et il semble que cela soit devenu la norme pour cette section.

Victoria/Vancouver Islands

Historiquement, cette section a toujours offert ses soupers-rencontres occasionnels avec le concours d'autres organisations et a toujours dépendu des tournées nationales de conférences. La section prévoit plusieurs présentations techniques pour les membres sur des sujets d'intérêt local, incluant le thème potentiel des « Villes durables ». Ayant maintenant un responsable des Jeunes professionnels au sein de sa direction, la section espère renforcer ses liens avec le chapitre étudiant de l'UVic et lui apporter un appui continu.

Vancouver

Cette section a offert quatre présentations techniques, la plus importante étant celle couvrant le projet Envision présenté par Stantec. Les chapitres étudiants ont été le point fort de la section, celui de BCIT ayant reçu le prix du meilleur chapitre étudiant au congrès 2016 de la SCGC à London. La section cherche à offrir de meilleurs services à ses membres, en réduisant le prix de ses activités, en améliorant la collaboration entre les chapitres étudiants et les jeunes professionnels par le biais d'activités sociales conjointes et un débat sur le financement des infrastructures.

Les préparatifs du congrès 2017 de la SCGC à Vancouver vont bon train. Chaque effort vise à en faire l'un des plus importants de la SCGC. Ce sera également le premier congrès à être organisé principalement par le Bureau national avec un soutien local. Les sections de Vancouver et de Victoria en sont coorganisatrices avec l'appui de la région de l'Ouest.

J'ai bien hâte de prendre part au congrès et je suis emballé par le fait qu'il servira de tremplin aux deux sections de la Colombie-Britannique pour se développer et offrir des programmes élaborés avec l'appui de l'industrie.

La SCGC, et en particulier la région de l'Ouest, vit des moments passionnants. Il se passe beaucoup de choses au sein de la Société et nous devenons un acteur influent et un leader dans les infrastructures durables.

Pictures/News:

<https://www.facebook.com/CSCEEdmonton?fref=ts>
https://www.facebook.com/CSCEYPCalgary/photos_stream
<http://csce.engr.uvic.ca/index.html>

Vice-président Région de l'Ouest:

Dinu Philip Alex

Trésorier: **Rishi Gupta**

Comité des Jeunes professionnels

Le mandat du comité des jeunes professionnels (JP) est de fournir des services et des programmes aux jeunes membres de la Société ou à ceux qui sont nouveaux dans la profession. Durant cette sixième année d'existence, le comité s'est attelé à se faire connaître et à remplir son mandat. La rubrique « Le coin des jeunes professionnels » de la revue CIVIL a continué de publiciser les événements des jeunes professionnels organisés partout au pays.

Cette année, le comité a continué de se développer en créant et en maintenant des postes de représentants des JP au sein de tous les comités exécutifs des sections locales. L'année précédente, ces représentants ont organisé de nombreux événements couronnés de succès, créé des programmes ciblés pour les JP et leur ont facilité le réseautage et les possibilités de croissance professionnelle. Les représentants locaux des JP continuent de répondre aux besoins des membres JP. Ils constituent l'épine dorsale du comité.

La planification de la relève du comité a été mise en place. Elle contribuera à assurer le succès et la croissance à long terme de ce dernier. Le comité continue de se réunir par le biais d'appels-conférences bimensuels. De plus, les appels-conférences régionaux ont contribué à établir clairement des objectifs à moyen et long termes destinés aux représentants JP dans tout le pays.

Grâce au travail acharné de Connell Miller, coordonnateur JP au congrès, le comité a organisé un programme destiné aux JP au congrès 2016 de London qui a connu un énorme succès. Cette année, le comité accueille un nouveau coordonnateur JP au congrès : Stanley Chan. Grâce au travail qu'il a accompli, le congrès de Vancouver offre un programme stimulant comprenant ateliers, concours et activités sociales conçus pour les jeunes professionnels.

Guidé par les orientations stratégiques de la

Société, le comité travaille à atteindre deux objectifs principaux : augmenter le nombre d'événements locaux des JP (bonification des services aux membres) et établir un lien entre les membres étudiants et les membres associés (croître avec les jeunes).

Le comité des JP est là pour servir ses jeunes membres. Faites-nous part de vos suggestions et/ou dites-nous si vous souhaitez vous impliquer dans ses activités. Vous avez votre mot à dire !

N'hésitez pas à me contacter personnellement à bernard.moulins@enercon.de, ou votre représentant JP local à <http://csce.ca/committees/young-professionals/>.

président du comité des jeunes professionnels,
Bernard Moulins

Comité des affaires étudiantes

L'une des orientations stratégiques de la SCGC est « Croître avec les jeunes ». Ces dernières années, le Comité des affaires étudiantes a apporté tout son appui à cette initiative stratégique. Il a développé de nouveaux programmes et avantages visant à aider les étudiants et à contribuer à stimuler d'ores et déjà leur conscience professionnelle. En 2015, le comité a enregistré plusieurs succès importants, et ce, grâce au travail acharné et à la collaboration de nos chapitres étudiants, à la contribution de nos conseillers en faculté et conseillers-praticiens, ainsi qu'au soutien des sections locales de la SCGC. De par les initiatives du comité, nos étudiants peuvent plus que jamais, ressentir un véritable sentiment d'appartenance à la Société.

Le comité a renforcé les secteurs clés suivants :

- **Communication avec les chapitres étudiants.** Le comité a maintenu et renforcé la communication avec les chapitres étudiants. La communication par courriel, ainsi qu'avec les médias sociaux (ex. : Facebook et Twitter) ont été utilisés tout au long de l'année pour des échanges avec les chapitres étudiants et entre les leaders des chapitres. Le site Web du comité a également été constamment mis à jour. Cela a injecté un nouvel enthousiasme menant à la participation des chapitres à nos programmes et nos initiatives
- **Membres étudiants.** Suite à l'approbation du conseil d'administration de la SCGC, le comité a lancé l'adhésion gratuite pour les étudiants en septembre 2015. À cet effet, les membres étudiants ne reçoivent plus que

la version numérique de la revue L'Ingénieur civil canadien. Le comité a mis à jour et amélioré le processus d'inscription en ligne des membres étudiants.

- **Soutien en ressources.** Le comité a fourni à chaque chapitre étudiant des trousseaux « SWAG » de la SCGC (stylos, règles, autocollants, marqueurs) afin d'aider au lancement de la nouvelle année universitaire et aux événements pouvant stimuler l'adhésion de nouveaux étudiants. Les impacts de ce soutien seront évalués lorsque les rapports annuels 2015/2016 des chapitres seront soumis.
- **Concours étudiants.** Les concours étudiants constituent une magnifique façon pour les étudiants de relever des défis et de mettre en pratique leurs connaissances dans des projets menés hors de la salle de classe. Le comité a été fier d'apporter son appui aux divers concours étudiants dans tout le pays, concours qui constituent des occasions de satisfaire différents intérêts et diverses ambitions.
- **Rapport annuel des chapitres.** 24 chapitres étudiants ont soumis leur rapport annuel pour l'année universitaire 2014/2015, qui ont été évalués par le comité. Ces rapports ont servi de base pour la remise du Prix du président à un chapitre étudiant exceptionnel remporté par l'Université de Colombie-Britannique (Vancouver). Les rapports annuels contribuent également à évaluer l'efficacité des programmes des affaires étudiantes.
- **Atelier des leaders des chapitres étudiants** - Le comité a tenu son troisième atelier des leaders des chapitres étudiants lors du congrès annuel de Regina. Cet atelier a procuré d'excellentes opportunités de réseautage à nos leaders étudiants et a encouragé des interactions stimulantes entre les chapitres étudiants. Chaque chapitre étudiant bénéficie d'une inscription étudiante gratuite pour le congrès, prise en charge par le comité.
- **Concours national de conception CAPSTONE** – Le comité a organisé le concours étudiant de conception CAPSTONE à Regina. 14 écoles y ont participé. Le comité a fourni des fonds pour payer les inscriptions au congrès à deux étudiants de chacune des écoles participantes.

Président : **Charles-Darwin Annan**
 Members: **Yi Liu, Tirupati Boliseti & Paul Thurston**

Rapport de la Fondation de la SCGC

La Fondation de la SCGC est un organisme de bienfaisance enregistré dont le but est de « souligner la contribution au génie civil faite par des personnes pour le bien de la société et de reconnaître des travaux de génie civil exceptionnels qui ont contribué au développement du Canada. » La Fondation de la SCGC inclut le Fonds des fiduciaires de la Fondation de la SCGC et le Fonds de la bourse de recherche Donald Jamieson. Bien que la Fondation soit indépendante de la Société, ses états financiers sont inclus dans ce rapport annuel à titre d'information. Le tableau suivant résume la situation financière de la Fondation en 2016.

Situation financière de la Fondation de la SCGC

	2015	2016
Intérêts, revenus de dividendes et gains d'évaluation	7 852 \$	19 120 \$
Dons	7 246 \$	8 778 \$
Moins dépenses pour les prix, l'administration et les publications	4 499 \$	1 818 \$
Actifs		
Fonds de la Fondation	173 522 \$	188 761 \$
Fond du programme d'histoire	5 118 \$	5 577 \$
Fonds du Prix Shanly	13 207 \$	14 396 \$
Fonds général de la Fondation	155 196 \$	169 106 \$
Fonds Jamieson	111 046 \$	121 887 \$

Selon l'entente entre les fiduciaires et la Société, la Fondation de la SCGC paie à la Société des frais administratifs annuels correspondants au plus élevé des montants, soit 1 500 \$ ou 0,5 pour cent des actifs à la fin de l'exercice financier.

La Fondation a une politique d'investissement visant à clarifier ses transactions et à diversifier les actifs de son portefeuille dans différents secteurs. Les objectifs de rendement du portefeuille sont d'assurer un rendement moyen sur une période de dix ans et de minimiser le risque de perte de capital. La répartition du portefeuille comprend : des obligations et des débetures de l'ordre de 60 à 70 pour cent ; des actions privilégiées de l'ordre de 20 à 25 pour cent ; des actions ordinaires ou des unités de fiducies de revenu de l'ordre de 10 à 15 pour cent ; et du comptant de l'ordre de 0 à 5 pour cent. La politique d'investissement a également établi des directives de gestion du portefeuille, incluant : limite de 15 pour cent des capitaux propres d'une entreprise, la conservation de la diversité dans plusieurs secteurs, les avoirs en actions dans des entreprises de taille moyenne à grande qui versent des dividendes, des obligations et des débetures de qualité avec une date d'échéance maximum de 10 ans ou moins, et avec une limite de 15 pour cent d'actions privilégiées dans une entreprise de taille moyenne ou grande. Plusieurs placements ont été effectués conformément à la politique d'investissement de la Fondation.

Les membres de la Société sont instamment invités à verser à la Fondation des dons pour lesquels un reçu officiel sera émis aux fins de l'impôt sur le revenu. Les membres sont également encouragés à faire un legs à la Fondation de la SCGC ou pour un prix spécifique.

Fiduciaires (2016-17): Daniel Burns, Calgary, AB
 David Innes, Fredericton, NB
 Michael Bartlett, London, ON
 Randy Pickle, Oshawa, ON (président, Comité des distinctions et Fellowships)
 Glenn Hewus, Ottawa, ON (Trésorier honoraire)

Randy Pickle, P.Eng., FCSCE, FEC, FEIC
 Premier Fiduciaire, Fondation de la SCGC

International

Rapport du V-p International

Brian C. Burrell, V-p, International

Le V-p International est membre du conseil d'administration de la SCGC. Il est chargé de la promotion des activités internationales de la SCGC en tant que membre de ce conseil et des responsabilités suivantes :

- Supervision du Comité des affaires internationales (CAI),
- Supervision du et soutien au fonctionnement des succursales,
- Élaboration des politiques des succursales et planification du de nouvelles succursales,
- Supervision du recrutement de membres internationaux,
- Promotion et développement des services aux membres internationaux,
- Supervision de la région internationale et représentation de ses intérêts sur le Comité de coordination régionale et le Comité du congrès et
- aide aux activités et projets du Comité des affaires internationales (CAI).

Au cours de sa réunion de juin 2016, le conseil d'administration a transféré la responsabilité de la supervision du Comité des affaires internationales du V-p des programmes techniques au V-p International. Cette décision est un effort visant à mieux consolider et gérer les activités internationales de la SCGC. Nous espérons que des changements additionnels seront effectués afin d'augmenter la reconnaissance de l'importance pour la SCGC des activités internationales et d'améliorer l'efficacité du poste de V-p International.

En tant que V-p International, j'ai assisté au souper annuel de la succursale de Hong Kong de la SCGC le 28 octobre 2016 au Royal Plaza Hotel de Kowloon. Je leur ai présenté la SCGC, mentionnant entre autres choses le congrès annuel 2017 de Vancouver.

Une réunion informelle s'est tenue le 29 octobre 2016 au Royal Pacific Hotel avec des membres clés de l'exécutif de la succursale de Hong Kong, Kelvin Cheung (président), TC Kan (secrétaire honoraire), George Cheng

(président du Comité des affaires étudiantes) et Brian Wong (président du Comité de l'industrie et de la publicité). La réunion était une discussion franche sur la relation entre la SCGC-Canada et la succursale de Hong Kong et de possibles efforts de collaboration futurs.

En tant que V-p International, j'ai défendu l'idée d'un plus grand transfert d'informations en provenance des autres pays sur les recherches, les projets, la pratique professionnelle et les opportunités à l'étranger aux membres de la SCGC au Canada. Le Comité y a répondu avec la poursuite de sa série sur les leçons à tirer des autres pays/régions. De plus, j'ai été impliqué dans des efforts ayant pour but d'informer les membres de la SCGC de l'initiative « Une ceinture, une route » en Chine. Avec Doug Salloum, Lloyd Waugh et Bing Chen, j'ai préparé un article sur le sujet pour l'édition d'hiver 2017 de la revue CIVIL. J'ai également encouragé les membres clés du CAI à examiner la possibilité d'organiser des conférences/congrès mixtes avec les sociétés de génie civil chinoises sur le concept « une ceinture, une route » et je suis satisfait des progrès effectués à cet égard.

En 2016, j'ai travaillé sur plusieurs documents, dont le rapport annuel 2015 de la région internationale, des propositions pour de nouvelles activités du CAI, une liste de mesures à prendre pour optimiser les activités internationales de la SCGC, un plan stratégique destiné aux activités internationales de la SCGC, un plan de travail pour 2017 et une demande de budget. J'ai été rédacteur « technique » invité pour l'édition d'hiver 2017 de la revue CIVIL sur le thème « Leçons d'Asie ». J'ai assisté et participé à l'atelier du Conseil du 3 novembre, au cours duquel une heure a été dévolue à une discussion sur les activités internationales de la SCGC. J'ai également géré le groupe LinkedIn international de la SCGC. En résumé, 2016 fut, pour moi, une année bien remplie.

Au cours de l'année 2017, j'ai l'intention de considérer la possibilité pour la SCGC de s'engager dans des relations multilatérales

plutôt que bilatérales, de proposer et de promouvoir des services aux membres optimisés pour les membres internationaux de la SCGC tant individuels qu'institutionnels et de poursuivre les discussions avec la succursale de Hong Kong. Des informations complémentaires peuvent être consultées dans le Plan de travail 2017 du V-p International.

Rapport du Comité des affaires internationales de la SCGC

1. Survol du comité

Le Comité des affaires internationales de la SCGC est présidé par le Dr. Rishi Gupta et compte présentement 15 membres actifs (plus un membre pro-forma). Formé dans les années 1980, le CAI a toujours été l'un des comités les plus actifs de la SCGC. De l'information sur le CAI peut être consultée sur les pages web du comité, lesquelles sont régulièrement mises à jour par Rishi Gupta avec le soutien de Lois Arkwright du Bureau national notamment sur les membres actifs.

Le CAI est généralement mandaté pour planifier et mener les activités internationales de la SCGC et pour entreprendre des projets de développement internationaux. Il interagit avec des organismes étrangers pour stimuler des relations qui aboutissent à des projets conjoints de réunions, de congrès, de travaux et autres événements de nature professionnelle qui profitent aux membres de la SCGC et aux organismes ou clientèles étrangers. Le mandat du CAI comprend la promotion de la SCGC à l'étranger. Il est responsable de l'élaboration, de la mise en œuvre et de la promotion d'ententes de coopération avec les organismes internationaux de génie civil. Le CAI aide les autres sections de la SCGC pour l'accueil et le protocole entourant les visites des délégués de sociétés étrangères de génie civil. Toutefois, son mandat exclut le fonctionnement de sections de la SCGC à l'étranger (ex. : la succursale de Hong Kong) et les commandites de congrès internationaux/étrangers qui sont prises en charge par les divisions techniques ou le Bureau national.

2. Activités 2016

INDE :

Rishi Gupta (agent de liaison de la SCGC)

pour l'Inde) a visité l'Inde en janvier et février 2016 et a effectué plusieurs présentations à Vadodara, Ahmedabad, Gandhinagar et Chennai, au cours desquelles il a présenté la SCGC.

Les membres du CAI félicitent Mir Ali, membre du CAI, pour le prix Bharat Samman qu'il a reçu en 2016. Le prix est remis à des personnes d'origine indienne triées sur le volet vivant en Inde et ailleurs pour leurs réalisations exceptionnelles dans leur domaine d'activités.

IRAN :

Sadegh Kazemi (secrétaire du CAI et agent de liaison pour l'Iran) a rapporté une série de présentations par le Dr. Khaled Sennah (Université Ryerson). Les efforts visant à recruter des membres institutionnels internationaux en Iran se poursuivent.

CHINE :

Lloyd Waugh (ancien président de la SCGC), Brian Burrell et Bing Chen (agent de liaison de la SCGC pour la Société de génie civil de la Chine - CCES) ont assisté au Forum international de génie civil « Une ceinture, une route », du 19 au 25 novembre 2015, à Beijing. Brian Burrell a signé au nom de la SCGC le « Protocole international d'alliance de coopération et de développement de la technologie et de la science du génie civil » (signature annoncée subséquemment dans un bulletin électronique de la SCGC). Depuis lors, Bing Chen a eu des discussions qui se poursuivent avec des représentants officiels de la CCES sur une coopération dans de futurs événements, incluant la possibilité d'une conférence mixte avec la CCES sur « Une ceinture, une route ». De plus, la possibilité d'activités conjointes sur l'initiative « Une ceinture, une route » a été discutée avec d'autres organisations (voir le rapport du V-p aux partenariats mondiaux).

Le 28 mars 2016, un protocole d'entente a été signé entre la SCGC et la BNU (Beijing Normal University), alors que le recteur de la BNU a rendu visite à la SCGC à Montréal. La BNU est réputée être l'une des meilleures universités de Chine.

Andrew Liu (agent de liaison de la SCGC auprès de la China Highway and Transportation Society - CHTS) a été impliqué dans des discussions et dans l'organisation d'activités au 3e symposium international Chine-Canada

sur les transports hivernaux co-organisé par la SCGC et la CHTS et tenu à l'Université de Waterloo, Waterloo (Ontario) du 4 au 5 juin 2016. introduit par la division des transports de la SCGC avec l'appui du CAI, le symposium, incluait 20 participants de la Chine (représentants officiels et ingénieurs), ainsi que du personnel du MTO, de la région de Waterloo, de l'industrie de l'entretien hivernal (SIG, service météorologique, équipement et matériaux).

La SCGC a signé un protocole d'entente avec la Wuhan University of Technology en 2009 afin de collaborer à l'organisation d'une série de conférences internationales sur les informations et la sécurité dans les transports (ICTIS). Depuis, la division des transports de la SCGC et le CAI ont travaillé de concert avec la Wuhan University of Technology dans l'organisation des conférences. La SCGC a commandité trois conférences ICTIS à Wuhan, en Chine (en 2011, 2013 et 2015). Dans le cadre du comité académique des conférences, les contributions de la SCGC incluent la mise à disposition de conférenciers principaux et invités, des révisions d'articles, des présidences de session, des éditions spéciales publiées dans les revues et des lettres de félicitations de la SCGC. Andrew Liu a fait parvenir des lettres de félicitations pour la conférence ICTIS de 2015. La conférence ICTIS 2017 se tiendra du 8 au 10 août 2017, à Banff, en Alberta.

Le 25 octobre 2016, Brian Burrell (agent de liaison de la SCGC pour Hong Kong, Macau et les Philippines) a rencontré Mme Monica Yuen, chef de direction et secrétaire, ainsi que Mme Eli Mock, coordonnatrice de la conférence, de la Hong Kong Institution of Engineers (HKIE) dans les bureaux de la HKIE, à Causeway Bay, Hong Kong. Il était accompagné de trois membres de la succursale de Hong Kong de la SCGC. Le but de cette réunion était de resserrer nos liens et d'entamer des discussions sur de possibles activités futures mixtes entre la SCGC-Canada et la HKIE. Il nous a été rappelé qu'en vertu de l'entente de coopération entre la SCGC et la HKIE, les membres de la HKIE peuvent assister aux événements de la SCGC et vice versa. Il est également stipulé dans l'entente de coopération que la SCGC annoncera et/ou fera la promotion des événements de la HKIE et que la HKIE annoncera et/ou fera la promotion de ceux de

la SCGC. Il a été entendu de faire parvenir à la HKIE de l'information sur le congrès annuel 2017 de la SCGC, ainsi que sur la conférence ICSI de Montréal et le congrès triennal SCGC-ASCE-ICE. Les échanges d'informations techniques sont également mentionnés dans l'entente de coopération SCGC-HKIE. La HKIE a été remerciée pour son soutien par la proposition d'articles pour l'édition d'hiver 2017 de la revue CIVIL.

Jeanne Huang (vice-présidente du CAI de la SCGC et envoyée spéciale en Chine) a assisté plusieurs membres de la SCGC durant leurs séjours en Chine. Ed McBean, FCSCE, était à Tianjin, Beijing et Shenzhen du 13 au 27 octobre 2016. Son voyage était parrainé par la Conférence internationale sur les infrastructures durables (17 au 19 octobre) à Shenzhen, Ed ayant été l'un des conférenciers. Ghani Razaqpur (ancien président de la SCGC) était à Beijing et Tanjin du 14 au 22 octobre 2016. Son voyage a été commandité par une conférence internationale sur les explosifs à Beijing, puisque Ghani y était conférencier. Ron Droste (ancien président du CAI) était à Tianjin et à Beijing du 21 au 27 octobre 2016, voyage parrainé par le SCWE (le Centre R&D Sino-canadien sur l'eau et la sécurité environnementale). Todd Chan s'est rendu à Beijing, Tianjin et Shenzhen du 14 au 28 octobre 2016 (voir le rapport du V-p des partenariats mondiaux).

Caraiïbes

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 Jamaica Institution of Engineers lors de la conférence de la semaine des ingénieurs de la JIE, du 19 au 21 septembre 2016, à Kingston, Jamaïque.

Points d'ordre administratif

Le CAI exécute annuellement plusieurs tâches organisationnelles, dont l'administration interne du comité et les réponses aux correspondances et requêtes en provenance de l'étranger. En 2016, le comité a adopté des motions visant à appuyer le transfert du CAI sous l'autorité du V-p International, à approuver les adhésions par internet pour les étudiants étrangers et à réintégrer Todd Chan comme membre du CAI. En tant président du CAI, Rishi Gupta a répondu à une demande de la Jordan Engineers Association et à une demande de Seawall Intercambio pour l'accueil d'ingénieurs brésiliens. Il a

également communiqué avec le représentant du centre du Canada auprès de l'Institution of Civil Engineers (ICE) du Royaume Uni. Le comité a également élaboré son plan de travail 2017 et une requête de budget, et préparé les invitations au congrès annuel 2017 de la SCGC qui seront envoyées à leurs contacts internationaux. Rishi Gupta, Brian Burrell et Todd Chan ont assisté à l'atelier (3 novembre) et à l'assemblée (4 novembre) du conseil de la SCGC à Montréal (Van a également assisté à une partie de l'atelier).

Le CAI a recommandé que la SCGC soit un parrain non-financier de la World Transport Convention (WTC - Convention mondiale sur les transports) qui se tiendra à Beijing du 4 au 6 juin 2017 et la conférence SimHydro 2017 qui aura lieu du 14 au 16 juin 2017 à Nice, en France. (Le soutien du Conseil de la division hydrotechnique a été sollicité afin que la SCGC devienne un parrain non-financier de l'événement.) Ces commandites non-financières mettent en valeur le profil international de la SCGC.

Le CAI a travaillé avec le personnel du Bureau national sur plusieurs points d'ordre administratif, incluant la nouvelle configuration du site web de la SCGC et l'espace de stockage pour les documents de travail du CAI. Ron Droste (ancien président et membre du CAI) a ajouté au site web un rapport sur son voyage en Chine (17 au 31 octobre 2015) et un rapport sur la conférence sino-américaine sur la technologie et le génie (SATEC) qui s'est tenue à Jinan, Shandong, en Chine.

Perspectives :

2017 sera une année fort occupée avec plusieurs points issus de 2016 à surveiller et de nouvelles propositions d'initiatives (programme Envoy, édition d'hiver de CIVIL Leçons du R.-U., visite des membres de la Nigerian Society of Engineers). Un effort soutenu sera déployé afin d'intensifier les relations avec les Amériques et l'Asie du Nord-Est.

Rapport de Todd Chan, V-P des partenariats mondiaux et membre du CAI de la SCGC

Durant mon séjour dans plusieurs villes de Chine, j'ai eu l'occasion de participer à quelques réunions au nom du CAI, entre le 15 et le 29 octobre 2016. Mon voyage a reçu un appui important du SCWE (le Centre

R&D Sino-canadien sur l'eau et la sécurité environnementale) basé à l'Université Nankai, à Tianjin, en Chine, et du Comité des affaires internationales (CAI) de la SCGC. Ce bref rapport présente quelques informations clés sur ces réunions.

20 octobre 2016 – Hong Kong. Alors que je me trouvais à Shenzhen, en Chine, j'ai pris le train pour Kowloon (Hong Kong) afin d'assister à une réunion avec plusieurs leaders seniors du Chuhai College of Higher Education. Le département de génie civil de Chuhai est membre institutionnel international (MII) de la SCGC. (Note : Chuhai est l'une des universités de Hong Kong qui offrent les sciences du génie civil et du génie architectural et elle célèbre son 70e anniversaire en octobre 2016.) Lors de la réunion, j'ai rencontré plusieurs des principaux représentants du collège. Sachant que la SCGC a des contacts au sein de plusieurs grandes universités du Canada, il a suggéré que la SCGC puisse promouvoir des échanges de courte durée de professeurs et d'étudiants entre Chuhai et certaines universités canadiennes. Au cours de la réunion, les professeurs du département de génie civil de Chuhai ont été invités à assister au congrès annuel 2017 de la SCGC à Vancouver.

24 octobre 2016 (matinée) – Beijing, Chine : Quatre membres de la SCGC (Ron Droste, Ed McBean, Jeanne Huang et Todd Chan) ont assisté à une réunion où étaient présents M. Gao Pengfei, directeur-général adjoint (directeur général par intérim) de la China Association for International Exchange of Personnel (CAIEP, une unité importante de la State Administration of Foreign Experts Affairs - SAFEA de la Chine) et son personnel cadre. M. Gao est le représentant principal de la CAIEP qui s'occupe de l'organisation de la conférence sino-américaine sur la technologie et le génie (SATEC) pour la SAFEA. La SCGC a été l'une des trois organisatrices étrangères de la SATEC 2016 et l'atelier « Sponge City » (l'un des 6 ateliers de la SATEC 2016) s'est tenu à Jinan, en Chine, en mai 2016. L'un des objectifs de notre réunion était de faire le point sur les actions de suivi suite à la SATEC 2016. L'organisation d'une visite d'une délégation du gouvernement chinois au Canada en 2017 afin d'étudier les techniques et politiques canadiennes de construction de « cités éponges », une recommandation présentée au vice-premier

ministre Ma Kai en mai 2016 à la conclusion de la SATEC 2016, n'a pu être concrétisée. Aucune organisation du gouvernement chinois ne s'est investie dans l'organisation de cette visite. Le voyage pourrait être envisagé à nouveau en 2018. Le deuxième objectif de la réunion était d'informer la CAIEP que la SCGC est intéressée à co-organiser la SATEC 2018.

24 octobre 2016 (après-midi) – Beijing : Quatre membres de la SCGC (Ed McBean, Ron Droste, Jeanne Huang et Todd Chan) ont participé à une réunion avec des professeurs de la Beijing Normal University (BNU). Parmi les sujets discutés : la coopération entre la SCGC et la BNU, ainsi que la possibilité de créer des programmes universitaires et de recherche mixtes/communs entre la BNU et certaines des meilleures universités au Canada avec l'aide de la SCGC. Nous avons invité le personnel de la BNU à assister au congrès annuel 2017 de la SCGC.

25 octobre 2016 (mardi) – Tianjin : Lors d'un atelier technique avec des professeurs de l'Université de Nankai, Jeanne Huang et Todd Chan ont invité les nombreux professeurs présents à l'atelier à soumettre des articles techniques pour le congrès annuel 2017 de la SCGC. Certains d'entre eux ont montré un grand intérêt à assister au congrès.

28 octobre (matin) – Beijing : Jeanne Huang (vice-présidente du CAI) et Todd Chan se sont rendus à la CHES (la Société chinoise de génie hydraulique) et ont rencontré quatre de ses membres principaux. Les points suivants ont été discutés :

(1) Jeanne et Todd ont demandé à la CHES de faire la promotion du congrès annuel 2017 de la SCGC et d'encourager leurs membres (institutionnels et individuels) à y participer et à soumettre des articles techniques.

(2) Suite à la SATEC 2016, une dizaine de représentants seniors de plusieurs autorités de conservation (CA) du Grand Toronto visiteront probablement Beijing et d'autres villes chinoises en mai 2017 dans le but d'effectuer des échanges techniques avec les experts chinois en ressources en eau sur les pratiques des « cités éponges ». La CHES a mentionné qu'elle serait heureuse de prendre en charge l'organisation des visites techniques

des délégués de l'Ontario durant leur séjour en Chine.

(3) En juin 2018, une conférence internationale sur le thème du DFI (développement à faible impact, pratique associée à la « cité éponge ») se tiendra à Toronto. Le secrétaire Yu a mentionné que sa Société serait intéressée à participer à cette conférence internationale et aiderait à la promouvoir en Chine.

(4) Jeanne et Todd ont demandé à la CHES de considérer un co-parrainage de cet événement lors de la SATEC 2018 que la SCGC espère co-organiser. (La CHES a fourni à la SCGC un important soutien financier ainsi que du personnel pour l'atelier sur l'eau de la SATEC 2014, à Suzhou).

(5) D'autres possibilités d'organiser des activités techniques conjointes SCGC/CHES (conférences internationales, ateliers, etc.) ont été également discutées.

28 octobre 2016 (après-midi) – Beijing
Jeanne Huang et Todd, ont rencontré deux membres du département de la coopération internationale de la CCES (Société de génie civil de la Chine) au bureau national de la CCES, à Beijing. Voici les principaux points qui ont été discutés :

(1) Les membres et l'exécutif de la CCES ont été invités à participer au congrès annuel 2017 de la SCGC. La CCES y enverra probablement deux membres exécutifs.

(2) Todd a remercié la CCES pour leur soutien très apprécié aux trois participants de la SCGC au forum international 2015 de la CCES sur le thème « Une ceinture, une route ». Todd a demandé si la CCES pourrait considérer de tenir un autre forum/conférence « Une ceinture, une route ». Il a été suggéré que la SCGC pourrait se joindre à la CCES afin de co-organiser ce type de conférence.

(3) La CCES et la HKIE (Hong Kong Institution of Engineers) ont mis sur pied un programme permettant aux jeunes ingénieurs professionnels (âgés de 35 ans ou moins) de la Chine continentale de travailler à Hong Kong pendant quelques mois afin d'enrichir leur expérience de travail (et réciproquement pour les ingénieurs de Hong Kong). Il a été suggéré qu'un programme similaire pourrait être mis

sur pied entre la CCES et la SCGC au profit des ingénieurs canadiens et des ingénieurs de la Chine continentale.

(5) Comme mesure de suivi à l'atelier de la SATEC 2016 sur la « cité éponge », il semble que la CCES pourrait organiser en 2017 la visite au Canada d'une délégation chinoise en 2018.

(6) La CCES a accepté de considérer une requête de la SCGC pour que la CCES envoie un conférencier chinois au Canada une fois par année afin de présenter des conférences sur certains des meilleurs projets de génie civil réalisés en Chine.

(7) D'autres possibilités d'organiser des activités conjointes CCES /SCGC dans les années à venir ont été discutées.

Rapport de la succursale de Hong Kong de la SCGC (SHK)

La SHK (<http://www.csce.org.hk/>) a organisé plusieurs événements au cours de l'année 2016, dont un souper annuel le 28 octobre 2016 qui a eu un grand succès. Il a attiré plus de 200 participants, incluant plusieurs membres clés de la profession de Hong Kong.

La succursale de Hong Kong accueillera une conférence de 2 jours à Hong Kong en juin 2017, l'un de nos deux événements spéciaux commémorant le 150e anniversaire de la confédération du Canada. La Société canadienne de génie civil est l'une des organisations qui commanditent la conférence.

Mot de la fin du V-p International

Les membres du CAI ont tous été attristés d'apprendre le décès de Kirk Thomson, ancien président du CAI et premier V-p International de 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.

Conformément à la vision de Kirk Thomson, un effort collectif continuera d'être mis en œuvre afin de mettre en valeur les activités internationales de la SCGC et d'augmenter la reconnaissance de l'importance de ces activités. Nous tenons à remercier les nombreux bénévoles qui déploient d'énormes efforts pour la réalisation des activités et programmes internationaux de la SCGC.

Rapport du vice-président, Comité de coordination des programmes - Divisions et comités techniques

Chers membres :

2016 s'est avérée une autre année remplie de succès. Nous avons eu un congrès annuel à London qui a attiré de nombreux participants et présenté de nombreuses conférences spécialisées. La division des régions froides, qui était inactive ces dernières années, a repris ses activités sous la direction de Matthew Follett. Le dynamisme démontré par les différents comités et divisions était remarquable alors que certaines divisions, notamment celle des structures, étaient en pleine restructuration. Les sites web de la SCGC et de ses divisions ont été refaits et présentent maintenant un look attrayant! Nous devrions insérer du nouveau contenu sur le site web en 2017. La division de l'environnement a voté pour que, dorénavant, ses conférences spécialisées soient annuelles. La division de la gestion de l'ingénierie a décidé d'organiser une conférence spécialisée chaque année. Les détails des progrès de chaque division, tels que fournis par les présidents des divisions, sont rapportés ci-dessous. De manière générale, 2016 fut une bonne année et j'ai bien hâte de continuer à vous représenter en 2017.

Gopal Achari, Vice-président (CCP) SCGC

Division des structures

Président : **Ashraf El Damatty**

Une restructuration de la division a été mise en place et a débuté par l'énoncé de la mission, de la vision et des objectifs à court et à long terme de la division. Les membres exécutifs de la division sont :

- Président : Ashraf El Damatty
- Vice-président : Khaled Galal
- Comité MCA : Amir Fam
- Comité des structures enfouies : Hany Elnaggar
- Comité des ponts : Adel Zaki
- Structures en béton : Shahria Alam
- Comportement du feu et sécurité des structures : John Gales
- Liaison avec l'industrie : Ahmed Hamada
- Comité des structures en maçonnerie : Khaled Galal

- Comité des structures en acier : Charles Annan
- Dynamiques structurelles : Girma Bitsuamlak
- Comité des structures en bois : Asif Iqbal

La division a travaillé sur les objectifs stratégiques suivants au cours de l'année écoulée :

- 1- Mise à jour de la liste des membres de la division
- 2- Mise en place de communications fréquentes entre les membres de l'exécutif de la division
- 3- Recrutement de professeurs et de chercheurs universitaires pouvant se joindre à la division et à ses divers comités
- 4- Augmentation de l'implication de l'industrie dans la division
- 5- S'assurer que les divers comités de la division sont actifs

Ce bref rapport résume les activités de la division visant à atteindre les objectifs ci-dessus ainsi que les rapports préparés par les présidents des comités.

Mise à jour de la liste des membres de la division

- a. Un sondage a été effectué afin d'élaborer une base de données de tous les universitaires au Canada spécialisés en ingénierie des structures.
- b. Un courriel a été diffusé à tous les universitaires en ingénierie des structures au Canada, invitant de nouveaux professeurs/chercheurs à se joindre à la division et à ses divers comités et demandant aux membres actuels et passés de confirmer leur participation active aux travaux de la division.
- c. Plus de 40 professeurs ont confirmé leur participation active dans la division et leur désir de se joindre aux divers comités. Un nombre important de nouveaux professeurs et chercheurs universitaires se sont joints à la division pour la première fois. Cette liste représente les membres actifs de la division.
- d. Un nouveau comité dédié à la représentation de l'industrie a été mis sur pied au cours du dernier congrès de la SCGC à London. Le comité a contacté plusieurs entreprises

impliquées dans des activités d'ingénierie des structures. Des réponses positives ont été reçues, alors que plus d'une dizaine de représentants d'entreprises ont exprimé un intérêt à faire partie du comité. Ceux-ci représenteront le noyau d'un groupe de l'industrie qui devrait croître et qui travaillera avec les membres universitaires de la division pour atteindre un objectif majeur, une plus grande interaction entre le milieu universitaire et l'industrie.

Les rapports des comités

Comité MCA

La 7^e Conférence internationale sur les matériaux composites avancés dans les ponts et les structures (ACMBS) s'est tenue avec succès à Vancouver, C.-B, du 22 au 24 août 2016. C'est une conférence officielle de la SCGC gérée principalement par le comité MCA. Elle était présidée par Raafat El-Hacha et plusieurs participants y ont assisté. Plusieurs membres du comité MCA ont servi sur le comité scientifique international de la conférence ACMBS et ont participé à la révision des communications.

Une ville et un président ont été choisis pour la 8^e conférence ACMBS en 2020. Cette dernière se déroulera à Sherbrooke (QC) et sera présidée par Brahim Benmokrane.

Le mandat de quatre ans du président actuel du comité MCA, Amir Fam, prendra fin cette année. Le Dr. Fam a entamé la transition en avisant le comité et en demandant des nominations pour le poste du prochain président (2 candidats ont été proposés), puis a fait parvenir cette information à la division des structures et à l'administration de la SCGC en leur demandant de gérer de manière indépendante l'élection en cours.

Comité des ponts

Le comité travaille présentement à la préparation de la 10^e conférence internationale SMSB 2018. La conférence est organisée par la SCGC et Adel Zaki en est le président. Elle se déroulera à Québec (QC). Le Dr Zaki fera parvenir un appel officiel aux résumés à toute la communauté des ingénieurs des ponts.

Comité des structures enfouies

Le comité propose de préparer un numéro spécial sur les structures enfouies de la Revue canadienne de génie civil (RCGC). Une proposition à cet effet sera présentée pour approbation en juin 2017.

Comité des structures en béton

Le comité prépare une édition spéciale sur les structures de béton de la Revue canadienne de génie civil (RCGC). La plupart des articles seront basés sur le contenu de la 6e Conférence internationale sur la mécanique appliquée et le génie des matériaux de la SCGC de 2017. Les auteurs seront invités à soumettre une version complète de leurs communications. Une invitation sera également adressée au groupe des structures de la SCGC peu après la finalisation du nombre de communications pour le congrès 2017 de la SCGC.

Le recrutement de nouveaux membres qui intégreront le sous-comité bat son plein. Plusieurs requêtes ont été reçues des membres voulant se joindre au comité, qui se réunira à Vancouver le 31 mai prochain.

Le comité prévoit organiser un atelier lors du prochain congrès de la SCGC, en 2018, qui s'intitulera « La conception basée sur la performance des structures de béton en matière de résistance, de ductilité et de durabilité ».

Comportement du feu et sécurité incendie dans les structures

Le comité a été lancé lors du congrès 2016 de la SCGC à London. L'objectif du comité est d'élargir l'étendue des activités du génie de la sécurité incendie au Canada et, ce faisant, de faire progresser l'ingénierie des structures. Le comité atteindra cet objectif en déployant des efforts visant à faciliter la croissance de l'industrie du génie et de la consultation en ingénierie. Le comité a mené une campagne de recrutement et a soumis un rapport « livre blanc » (en cours de révision) et a établi des objectifs à long terme afin d'atteindre les buts du comité.

Comité de l'industrie

Ayant constitué un groupe témoin pour ce comité, une conférence téléphonique sera organisée pour les membres du comité avant le congrès 2017 de la SCGC afin de discuter la manière d'augmenter l'implication de l'industrie au sein de la division et d'améliorer l'interaction entre l'université et l'industrie.

Comité des structures de maçonnerie

Les membres du comité ont participé au premier atelier É.-U. - Canada sur la « Recherche transfrontière en maçonnerie » qui s'est tenu les 17 et 18 avril 2017 à Denver, au Colorado. L'objectif général de l'atelier était de favoriser la collaboration entre les États-Unis et le Canada dans la recherche en maçonnerie.

Les membres du comité sont fortement impliqués dans le 13e Symposium canadien sur la maçonnerie (SCM), qui se déroulera du 4 au 7 juin 2017, à Halifax, en Nouvelle-Écosse. La conférence célèbre 41 ans de diffusion et de coopération de la recherche en maçonnerie au Canada et dans le monde. Le SCM est le point de convergence le plus éminent au Canada en matière de sujets techniques et de champs d'investigation en maçonnerie. Il attire des experts nationaux et internationaux en conception, construction, comportement et performance des diverses structures de maçonnerie.

Comité des structures en bois

Ce comité a été mis sur pied en juin 2016. Depuis, un certain nombre de membres s'y sont joints et le recrutement de membres supplémentaires est toujours en cours.

Le travail se poursuit afin de proposer une édition spéciale de la RCGC sur les structures en bois. La proposition sera formellement soumise à l'éditeur une fois qu'un nombre suffisant de contributeurs et d'articles auront été identifiés et qu'un calendrier aura été convenu.

Une proposition d'une session spéciale sur les structures en bois lors du congrès 2018 de la SCGC est actuellement à l'étude. D'autres discussions sont prévues avec les organisateurs.

Division de la mécanique appliquée et du génie des matériaux (EMM)

Président : **Dan Palermo**

En 2016, la division de la mécanique appliquée et du génie des matériaux (EMM) de la SCGC a participé à l'organisation de conférences et à la livraison d'articles techniques.

Conférences :

La division a commandité et participé à la *5e Conférence internationale spécialisée sur le génie des matériaux* (congrès annuel 2016 de la SCGC) qui a eu lieu à London, Canada, du 1er au 4 juin 2016. La division a également été active dans la planification de la *6e*

Conférence internationale sur la mécanique appliquée et le génie des matériaux (SCGC 2017) qui se tiendra à Vancouver du 31 mai au 3 juin 2017. Dans le cadre de cette conférence, la division organise présentement un panel de discussion sur le thème « **Les hauts bâtiments en bois - sont-ils sécuritaires et efficaces ?** », mettant en vedette 3 à 4 experts, dont des professeurs d'université et des ingénieurs professionnels. De plus, la division EMM invite un certain nombre de conférenciers à faire des présentations lors de la conférence. Elle s'est également engagée à commanditer et à participer à la *7e Conférence internationale spécialisée sur le génie des matériaux* (congrès annuel 2018 de la SCGC), qui se tiendra à Fredericton.

Il est à noter que la division de la mécanique appliquée et du génie des matériaux (EMM) est maintenant la championne des conférences spécialisées qui se déroulent annuellement au congrès de la SCGC. Les conférences alternent entre le thème de la mécanique appliquée et des matériaux, et de celui des matériaux. La conférence sur les matériaux a été initiée lors du congrès annuel 2016.

Publications techniques :

La division EMM a préparé le numéro d'hiver 2015 (V32.3) de *L'Ingénieur civil canadien*. Shahria Alam, vice-président de la division EMM, fut le rédacteur de ce numéro. Son thème central était « Matériaux à haute performance et systèmes structuraux pour des infrastructures civiles durables ». Les détails de cette publication sont indiqués dans le tableau ci-dessous :

Sujet L'Ingénieur civil canadien

(Rédacteur technique : M. Shahria Alam)

Date de publication Automne 2016 V33.4

Contributeurs Matériaux de haute performance et systèmes structuraux pour des infrastructures civiles durables :

1. Le bois lamellé-croisé : un matériau de construction durable de haute performance (Md Shahnewaz, Thomas Tannert et **M. Shahria Alam**)
2. Composites en béton de haute performance avec d'excellentes capacités d'auto régénération (M.A.A Sherir, K.M.A. Hossain et M. Lachemi)
3. Systèmes structuraux avancés en acier pour rendement sismique amélioré (Robert Tremblay)

Division hydrotechnique

Président : Kerry Mazurek

La division hydrotechnique de la SCGC est dirigée par un conseil de 10 membres provenant des divers champs d'intérêt de la division. La principale activité du conseil hydrotechnique en 2016-2017 a été la préparation de la conférence hydrotechnique canadienne bisannuelle qui se déroulera à Vancouver dans le cadre du congrès annuel 2017 de la SCGC. La conférence spécialisée est présidée par Brian Hughes de Northwest Hydraulic Consultants Ltd., avec le soutien de membres de la division qui ont examinés les communications techniques. À l'avenir, les efforts de la division porteront sur un soutien aux sections locales en leur fournissant du contenu hydrotechnique et sur la création d'un système d'archives des précédentes publications et activités afin de mieux promouvoir la SCGC et la qualité des conférences de la division.

Division de l'environnement

Présidente : Catherine Mulligan

La division a apporté son aide à l'organisation de la Conférence spécialisée sur l'environnement qui se tiendra cette année à Vancouver ainsi qu'à la révision de plus de 40 communications qui y seront présentées. La présidente de la division dirigera cette conférence ainsi celle de l'an prochain au Nouveau-Brunswick. À l'avenir, la conférence spécialisée sur l'environnement sera organisée chaque année.

Division des régions froides

Président : Matthew Follett

Au moment où la saison chaude fait son retour dans les territoires du Nord, les communautés accueillent avec joie les nombreuses heures de clarté et les températures au-dessus de -30°. La ville d'Iqaluit, à titre d'exemple, festoie lors du festival Toonik Tyme du 13 au 22 avril. Toonik Tyme marque le retour du printemps en partageant et en célébrant les traditions inuites. Des activités, telles les courses de traîneaux à chiens, la construction d'igloo et le ski, sont appréciées autant par les aînés que par les plus jeunes. Plusieurs événements se terminent par un thé tiède, du chocolat chaud et du bannock.

Le retour du printemps est aussi le début de la saison de la construction. Elle est courte, mais très occupée. Les ingénieurs et les entrepreneurs planifient dans les moindres détails cette saison qui ne dure que 4 mois.

Cette planification inclut la finalisation de la phase de la conception, des appels d'offres et de l'envoi par voie maritime des matériaux et des équipements.

Parallèlement à ces activités, la division des régions froides travaille en partenariat sur plusieurs projets décrits ci-dessous.

Consécration de l'aéroport d'Iqaluit

En janvier, le gouvernement du Nunavut a avalisé la mise en candidature (voir la lettre ci-jointe de John Hawkins, directeur de l'aéroport) de l'aérodrome d'Iqaluit pour la désignation de réalisation nationale historique de génie civil par la Société canadienne de génie civil.

Cette mise en candidature fut transmise au comité d'histoire nationale de la SCGC et a été approuvée le 28 février. L'aérodrome d'Iqaluit joindra donc les rangs de la ligne de chemin de fer White Pass et Yukon, de l'autoroute de l'Alaska, de la ville d'Inuvik, de Snare Hydro et de Dredge 4 comme réalisations historiques de génie civil dans les régions du nord consacrées par la SCGC.

Les textes et les processus d'administration et de mise en candidature ont été écrits et dirigés par Ken Johnson, M.A.Sc., RPP, P.Eng. Pour cette raison, la division des régions froides va reconnaître les contributions de Ken à l'ingénierie dans les régions froides et à l'histoire de cette industrie.

Implication du groupe CSA

Le Groupe CSA a demandé un soutien pour le développement de la première norme du programme de normes CSA sur les usines de traitement des eaux usées (WWTP) : S900.1, Adaptation aux changements climatiques pour les usines de traitement des eaux usées. Le président de la division des régions froides, Matt Follett, M.A.Sc., P.Eng, siègera sur ce comité et apportera une perspective arctique sur les effets des changements climatiques sur les usines de traitement des eaux usées mécaniques. La première réunion est prévue le 15 mai, et les divers participants auront alors été répartis au sein d'un groupe de travail ou d'un comité technique. Les thèmes incluront :

- La révision de la méthodologie proposée, de l'approche et du résumé du document de base de la S900.1, ainsi que des besoins en terme de données climatiques pour le développement de la norme et
- La révision et l'approbation de la charte de projet de la S900.1 (portée, calendrier et

attentes).

Recrutement d'auteurs

La division des régions froides est présentement à la recherche d'auteurs techniques, d'ingénieurs et d'entrepreneurs pouvant contribuer à des études de cas sur des projets nordiques. Ces études de cas seront diffusées électroniquement aux membres de la division des régions froides. Elles offriront l'opportunité de réseauter et de faire la promotion de projets des régions nordiques canadiennes. Les soumissions devraient être d'environ 1 page et contenir un maximum de trois photographies. Tous les projets peuvent être soumis, qu'ils soient en cours ou achevés.

Si vous souhaitez découvrir comment vous pouvez vous impliquer davantage dans l'initiative CSA ou si vous désirez que votre projet soit considéré pour une soumission comme étude de cas électronique, veuillez contacter Matt à Matt.Follett@stantec.com. La division des régions froides de la SCGC donne de la valeur à votre adhésion et accepte de nouveaux candidats.

Rapport du trésorier honoraire

2016 a été une année pleine de défis pour le budget de fonctionnement de la SCGC. Bien que les revenus nets aient été positifs en raison d'un congrès annuel réussi, l'augmentation du nombre de membres individuels et de membres d'entreprise fut en-deçà des résultats escomptés de notre stratégie marketing. Celle-ci permettra vraisemblablement d'attirer de nouvelles adhésions et de mieux servir nos membres dans les années à venir. Le consultant engagé pour créer un site web plus interactif et une plateforme administrative de base de données n'a pas été en mesure de livrer la portée et le contenu dans les délais prescrits par le Bureau national. La résolution de nos problèmes de technologie de l'information a été une priorité autant pour le personnel du Bureau national que pour les hauts cadres. Les récentes actions et mesures entreprises par ces derniers ont eu beaucoup de succès et ont permis de créer l'assurance qu'une nouvelle plateforme, plus performante et plus efficace, sera opérationnelle d'ici la mi-2017.

Au cours de la dernière année, le conseil d'administration a approuvé le transfert de fonds du Fonds du deuxième siècle afin de financer le plan de marketing des membres d'entreprise. Une partie des fonds sera remboursée au cours des cinq prochaines années. Les dépenses administratives du Bureau national sont à la baisse et son fonctionnement continue d'être efficace et rentable.

Pour l'exercice 2017, notre engagement dans le Leadership en infrastructures durables de la Vision 2020 sera de première importance afin de générer l'intérêt et l'implication des membres de la SCGC et des non-membres. Nous devons également poursuivre notre recherche parmi nos membres de personnes ayant suffisamment d'intérêt pour la SCGC pour offrir gracieusement de leur temps, qui sont prêts à travailler en équipe et qui démontrent un intérêt marqué pour l'avancement et la valorisation du génie civil. Pour ce qui est de ce dernier point, une considération doit être accordée au développement d'un cadre éducatif (webinaires par exemple) sur la gouvernance des organismes à but non lucratif. Dans sa plus large expression, ce cadre éducatif devrait viser le bassin de jeunes professionnels et diplômés en génie. Il est également suggéré que les programmes de formation et de tournées nationales de conférences soient renforcés afin de générer des revenus et d'offrir une plus-value à nos membres.

Les états financiers de la SCGC préparés par la firme Collins Barrow sont joints en annexe au présent rapport annuel. L'audit couvre l'exercice financier du 1er janvier 2016 au 31 décembre 2016. Le vérificateur a relevé des lacunes mineures lors du contrôle interne, lesquelles sont en grande partie associées au logiciel et aux TI. Des mesures correctives sont présentement mises en œuvre à la satisfaction du vérificateur. Il demeure de la responsabilité du trésorier honoraire que la nouvelle ébauche de la politique financière, répondant à une attribution de revenus hiérarchisée, soit finalisée pour approbation par le NMC et le conseil d'administration.

En terminant, le rôle du trésorier honoraire sera transféré à un nouveau membre de la SCGC en 2017. J'ai bien hâte de travailler avec le nouveau trésorier honoraire et de lui communiquer toutes les connaissances et l'expérience accumulées au cours des dernières années. J'aimerais remercier le directeur exécutif, le personnel du Bureau national et Collins Barrow pour leur soutien et leur aide tout au long de mes mandats de trésorier honoraire.

Glenn Hewus

Rapport annuel 2016 du Comité des publications techniques (CPT)

Le but du comité des publications techniques (CPT) de la SCGC est d'améliorer les informations techniques et les publications offertes aux membres de la Société dans le cadre des avantages offerts aux membres et conformément à l'orientation stratégique no 1.

Au cours de la dernière année, le comité a rédigé les Directives pour les publications des congrès et conférences de la SCGC et a préparé une version préliminaire de la politique sur les publications des membres. L'objet de ces directives est de servir de guide et de support à tous les comités techniques des congrès et conférences de la SCGC en uniformisant les exigences et les modèles de soumission. Ce document sera examiné et révisé dans l'année à venir à partir de l'apport des conférences de 2017. L'objet de la politique est de définir les responsabilités et de décrire les méthodes devant être utilisées par les membres souhaitant promouvoir leurs publications ou autres activités de type commercial. Le terme « promouvoir » fait référence au fait que la SCGC favoriserait les progrès des activités commerciales d'un membre ou appuierait ou encouragerait activement ces activités.

Le comité continue de travailler à une solution pour l'indexation des travaux des congrès et conférences de la SCGC et explore l'option de regrouper tous les travaux des congrès de la SCGC sur un seul et même site auquel tous les membres auraient accès.

Linda Newton, Présidente CPT

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

Sommaire exécutif

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, Conférence, Engagement des entreprises, Histoire, Distinctions et Prix, Membres à vie 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.

Soumis par **Wade Zwicker**, Vice-président, Comité de coordination de l'administration

Comité des services aux membres

Le Comité des services aux membres continue d'innover et de collaborer avec des groupes internes et externes. La gestion du programme de mentorat a été transférée au Bureau national à la demande du V-p du CCA afin de libérer des ressources pour permettre au comité de travailler sur d'autres initiatives. Depuis ce transfert, seuls des gains différentiels ont été faits, ce qui indique que cette initiative peut croître grâce à une gestion directe, mais peut déperir sans elle.

Le Programme de fidélisation a été associé au Pôle de collaboration (le « Pôle ») afin d'augmenter le nombre de « points de rencontre » avec les membres. Le groupe de travail sur le « Pôle de fidélisation » a déjà fait des progrès et a tiré avantage du travail, de la recherche et des discussions effectués au préalable par le Comité des services aux membres avec les portails des membres en ligne et les multimédias sociaux.

Programme de mentorat

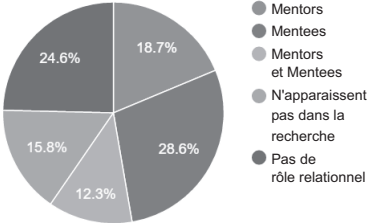
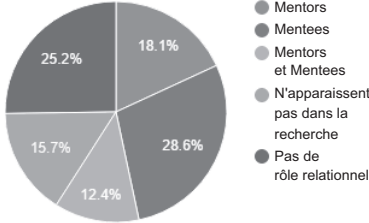
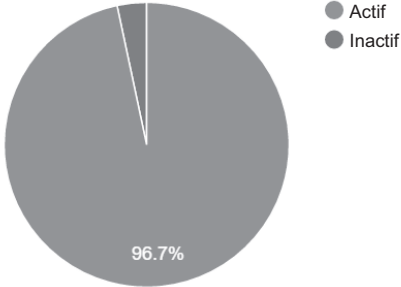
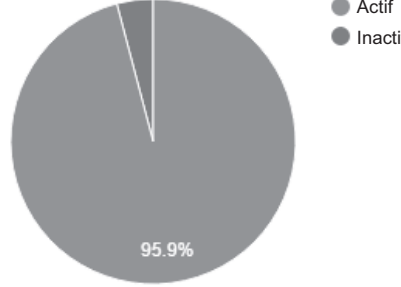
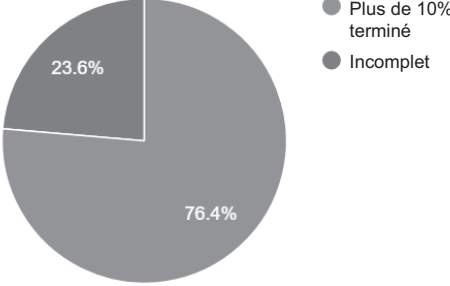
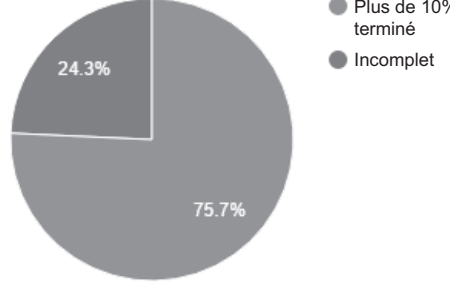
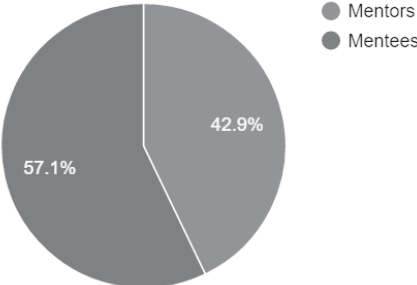
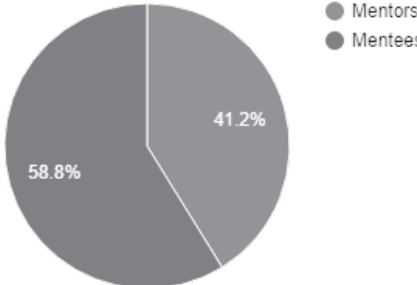
Le programme de mentorat a été conçu afin de mettre l'accent sur l'orientation stratégique no 1 La bonification des services aux membres et l'orientation stratégique no 2 Croître avec les jeunes. L'intention de ce programme est

d'améliorer la quantité, la qualité et le degré d'intensité des liens que les membres individuels ont les uns avec les autres en créant un point de rencontre supplémentaire avec la SCGC. Dans ce programme, les mentors bénéficient d'un accès privilégié à une plus jeune génération d'ingénieurs civils et de technologues, tout en développant leurs propres compétences de communicateurs et de formateurs. Les protégés/mentorés bénéficient quant à eux d'un réseau de technologues et d'ingénieurs civils plus âgés pouvant leur permettre

un meilleur accès à des membres plus expérimentés.

En date du 28 mars 2017, il y avait 210 membres contre 97 membres le 17 mars 2016. Durant les mois nos 5 et 6, 100 nouveaux membres se sont inscrits alors qu'en quatre mois (mois nos 1 à 4) il y eut 100 premières inscriptions. L'objectif à court terme de 50 mises en relation entre un mentor et un protégé est atteint à 88 % (47 mises en relation). Les observations et les recommandations incluent :

Voici des tableaux et graphiques décrivant l'état du programme de mentorat. (Veuillez prendre note : certaines personnes sont comptabilisées comme mentor ET mentoré.)	Juin 2016 (%)	Mars 2017 (%)
Buts		
Pourcentage de mentorés qui ont saisi leurs buts de mentorat dans une relation. En date de juin 2016, 11 relations de mentorat sur les 44 relations établies. En mars 2017, 13 relations de mentorat sur les 47 relations établies.	25	27
Nombre total de buts saisis	39	45
Nombre total de buts atteints	17	19
Nombre d'objectifs de mentorat	6	6
Relations de mentorat		
Pourcentage des membres qui sont présentement impliqués dans 1 relation de mentorat ou plus. En juin 2016, 80 membres sur les 203 membres actifs. En mars 2017, 84 membres sur les 210 membres actifs.	39	40
Pourcentage de membres qui ont présentement 1 mentor ou plus. En juin 2016, 38 membres sur les 203 membres actifs. En mars 2017, 39 membres sur les 210 membres actifs.	18	18
Pourcentage de membres qui supervisent présentement 1 mentoré ou plus. En juin 2016, 30 membres sur les 203 membres actifs. En mars 2017, 29 membres sur les 210 membres actifs.	14	13
Pourcentage de membres qui ont calculé leurs heures de mentorat. En juin 2016, 9 membres sur les 203 membres actifs. En mars 2017, 11 membres sur les 210 membres actifs.	4	5
Ententes de mentorat		
Pourcentage de mentorés et de mentors qui ont réalisé leur entente de mentorat. En juin 2016, 11 relations de mentorat sur les 44 établies. En mars 2017, 14 relations de mentorat sur les 47 établies.	25	29
Évaluations de programme		
Nombre de mentorés qui ont fait une évaluation de programme	0	0
Nombre de mentors qui ont fait une évaluation de programme	0	0

Juin 2016		Mars 2016	
Membres 203	Recherches 103	Membres 210	Recherches 109
Invitations 3	Relations 44	Invitations 2	Relations 47
<p>Nombre total de Mentors et Mentees</p>  <ul style="list-style-type: none"> Mentors Mentees Mentors et Mentees N'apparaissent pas dans la recherche Pas de rôle relationnel 	<p>Nombre total de Mentors et Mentees</p>  <ul style="list-style-type: none"> Mentors Mentees Mentors et Mentees N'apparaissent pas dans la recherche Pas de rôle relationnel 		
<p>Membres</p>  <ul style="list-style-type: none"> Actif Inactif 	<p>Membres</p>  <ul style="list-style-type: none"> Actif Inactif 		
<p>Profils</p>  <ul style="list-style-type: none"> Plus de 10% terminé Incomplet 	<p>Profils</p>  <ul style="list-style-type: none"> Plus de 10% terminé Incomplet 		
<p>Mentors et Mentees disponibles</p>  <ul style="list-style-type: none"> Mentors Mentees 	<p>Mentors et Mentees disponibles</p>  <ul style="list-style-type: none"> Mentors Mentees 		

1. Avec une gestion et une promotion constantes, cette initiative croît rapidement.
2. Sans gestion et promotion régulières, cette initiative continue de croître, mais très lentement.
3. En se basant sur les observations no 1 et 2, le programme de mentorat peut poursuivre sa croissance et atteindre une « masse critique » auto-suffisante.
4. Recommandation : Affecter une équipe de 2 à 3 personnes à la promotion et la gestion du programme de mentorat. Idéalement, les 3 membres du programme de mentorat sont des membres seniors de la SCGC et dédient de 1 à 3 heures par mois au programme.

Pour le reste de l'année 2016, le comité des services aux membres continuera à promouvoir le programme de mentorat de la SCGC, ainsi que d'autres contenus en ligne.

Programme de fidélisation et Pôle de collaboration : groupe de travail mixte

Le concept du Programme de points de fidélisation est dans la phase d'analyse et de conception. Des activités de bénévolat, incluant le mentorat, la gestion et les contributions au niveau des sections, des régions et national, le développement d'un contenu et la promotion du génie civil seront inclus dans le programme. L'intention de l'Expérience Utilisateur (UX) et de l'Interface Utilisateur (UI) est de coordonner toutes les activités et d'inclure la gestion des événements et des comptes des membres individuels, des membres aux niveaux des sections, des régions et national et les membres d'entreprise. Un processus de sélection du fournisseur de service est en cours.

Mission : « Utiliser les outils de collecte de renseignements les plus avancés, développer la meilleure expérience utilisateur en ligne pour tous les membres de la Société canadienne de génie civil. »

1. Groupes de travail : Nous examinons d'abord les Expériences Utilisateurs (UX) que les membres souhaitent avoir en ligne.

- a. Nous les obtiendrons grâce aux résultats de notre groupe de travail no 1 : Renseignements sur les clients et les membres.

- b. Nous utiliserons ces renseignements et créerons notre Interface Utilisateur (UI) en ligne avec notre groupe de travail no. 2 : Conception du Produit Minimum Viable (PMV).
- c. Puis, nous analyserons et recommanderons un écosystème de portail le plus adapté au PMV grâce à notre groupe de travail no. 3 : Évaluation du portail, qui effectuera une analyse des coûts et bénéfices de la création, la mise en place et l'exploitation sur 5 ans.

2. Groupe de travail no 3: Évaluation du portail comportant les critères suivants :

- a. Coût d'exploitation sur 5 ans, b. Expérience du fournisseur avec des clients similaires, c. Communauté de développeurs, d. Soutien « après-vente », e. Ajouts d'applications ou App Stores, et f. Développement par soi-même (Do It Yourself).

- a. Le coût financier : un modèle financier a été créé et inclus dans Google Drive, pour une insertion ultérieure dans l'annexe de ce rapport. Utilisant une période de 5 ans, un taux sans risque de 5 % comme variables indépendantes ainsi que des catégories de coûts clés : investissement de départ, frais annuels, hébergement et améliorations afin de comparer chaque option. Des devis furent obtenus à la suite d'entrevues avec chaque organisation durant laquelle le Produit minimum viable (PMV) de la SCGC fut décrit. Trois finalistes sont classés selon le coût financier sur 5 ans.

- i. Salesforce Foundations : No 1
 - 1. Estimation = entre 12 318 \$ et 17 318 \$
 - a. Développement « maison » de la SCGC avec un ensemble de logiciels « Not for Profit Success Pack ». 12 318 \$
 - b. Légère personnalisation par une tierce partie, estimée à 17 318 \$
- ii. Mirego : No 2
 - 1. Estimation = 55 331 \$
- iii. iMIS : No 3
 - 1. Estimation = 136 638 \$
 - b. Expérience du fournisseur : dans ce critère d'évaluation, les travaux antérieurs du fournisseur de services furent classés comme indication de la capacité à livrer comme suit :
 - i. Salesforce Foundations : No 1

- 1. Expérience mondiale (Tier 1) avec des organisations à but lucratif et à but non lucratif
- ii. iMIS : No 2

- 1. Expérience mondiale (Tier 1) avec des organisations à but non lucratif

- iii. Mirego : No 3

- 1. Expérience régionale avec des organisations à but lucratif et à but non lucratif. Mirego est relativement nouveau dans ce marché.

- c. Communauté de développeurs : Des trois (3) options, seule Salesforce peut compter sur une communauté solide de développeurs pouvant contribuer à améliorer l'Expérience Utilisateur (UX) et le développement de l'Interface Utilisateur (UI).

- i. Salesforce Foundations : No 1
- ii. Mirego : No 2 (à égalité)
- iii. iMIS : No 2 (à égalité)

- d. Le soutien « après-vente » : Les trois options offrent un soutien après-vente. Cependant, ce soutien peut s'avérer sans frais ou payant.

- i. Salesforce Foundations : No 1 (à égalité)
 - 1. Gratuit
- ii. iMIS : No 1 (à égalité)
 - 1. Inclus dans les frais annuels
- iii. Mirego : No 2
 - 1. En extra

- e. Les ajouts d'applications ou App Stores : Des trois options, il n'y a que Salesforce qui comporte une boutique d'applications (App Store) exhaustive.

- i. Salesforce Foundations : No 1
 - 1. App Store disponible
- ii. Mirego : No 2 (à égalité)
 - 1. Non disponible
- iii. iMIS : No 2 (à égalité)
 - 1. Non disponible

- f. Capacités de développement par soi-même (DIY): des trois options, seule Salesforce offre des capacités DIY.

- i. Salesforce Foundations : No 1
 - 1. App Store disponible
 - 2. Ensemble de logiciels fournis : « NonProfit Success Pack » <http://www.salesforce.org/nonprofit/nonprofit-success-pack/>

- 3. Services Nuage

- 4. Marketing Nuage

- 5. <https://developer.salesforce.com/page/>

Architecting_Force.com_Apps_A_Design_Primer

6.

- ii. Mirego : No 2 (à égalité)

- 1. Non disponible

- iii. iMIS : No 2 (à égalité)

- 1. Non disponible

3. Conclusion : Des trois options, Salesforce Foundations est de toute évidence la grande gagnante, se classant no 1 dans toutes les catégories.

4. Recommandation : Que les membres du groupe de travail entreprennent l'esai gratuit de 30 jours afin de concevoir et de tester le système. 10 licences gratuites incluses.

Campagne des membres technologues

Nouveau concept en développement.

Composition du Comité des services aux membres

Membre(s) privilégiés du comité : 2

Peter Calcetas, président

Stephanie Dalo, vice-présidente (depuis mars 2017)

Coordination avec d'autres comités : 2

Communications et Développement des affaires

Groupe de travail sur la fidélisation : 10

Susan Tighe, présidente désignée;

Peter Calcetas, président, Services aux membres;

Peter Seibert, président, Communications; **Stephanie Dalo**, vice-présidente, Services aux membres;

Membres étudiants : **Drew Barlow**, **Max Midwinter**, **Spencer Arbuckle**, **Jacob Terry**, **Nudrad Bhuiyan**, Soutien administratif de Waterloo : **Jessica Rossi**.

Comités des clients internes : 2

Affaires étudiantes et Jeunes professionnels

Peter Calcetas, Services aux membres

Comité des membres à vie de la SCGC

Les membres et Fellows de la SCGC peuvent devenir respectivement Membres à vie (MVSCGC) et Fellows à vie (FVSCGC), lorsqu'ils atteignent l'âge de 65 ans à condition que la somme de leur âge et du nombre de leurs années de cotisation atteigne 95 ou plus. Au cours de la réunion du conseil d'administration tenue à London, Ontario, en juin 2016, il a été décidé de mettre fin aux catégories « non officielles » de membre retraité et de

collègue retraité, tout en laissant une certaine marge de manoeuvre au Bureau national quant aux frais à appliquer aux ingénieurs de plus de 65 ans qui ne répondent pas à la règle 95 (âge plus le nombre d'années d'adhésion payante).

Le Comité des membres à vie (CMV) représente les intérêts spécifiques des membres à vie et des Fellows à vie de la SCGC (ci-après nommés collectivement les « membres à vie ») et agit de manière générale comme porte-parole des ingénieurs civils plus âgés. En 2016, le CMV a défendu l'idée d'augmenter les avantages et les services aux membres de la catégorie des membres à vie (et les Fellows) et de tous les membres plus âgés de la SCGC (55 ans et plus). Le CMV a préconisé l'organisation d'événements spéciaux au niveau des régions et des sections (a) afin de reconnaître les contributions des membres à vie à la SCGC et à la société canadienne en général et (b) pour permettre aux ingénieurs de 55 ans et plus de se rencontrer dans un cadre social. La promotion de la cause des membres plus âgés amorcée en 2016 se poursuit.

Le CMV souhaite que soit reconnues les habiletés et l'expérience des membres à vie et que ces derniers puissent avoir de multiples occasions de servir comme membres et/ou conseillers sur les comités de la SCGC (incluant le conseil d'administration et autres comités de niveau élevé). Le CMV appuie la réduction des cotisations de la SCGC et des frais de congrès pour les membres à vie, en reconnaissance de leurs contributions en tant que membres de longue date de la SCGC.

Le CMV se sent concerné par les problèmes auxquels font face les ingénieurs plus âgés en milieu de travail. Il encourage la SCGC à apporter son appui à ces ingénieurs qui souhaitent continuer à pratiquer leur profession en leur fournissant des occasions ciblées de mise à jour et de perfectionnement technique, en faisant la promotion de leur embauche et de leur emploi valorisant et en adoptant des politiques contre la discrimination en milieu de travail basée sur l'âge. Le CMV souhaite que la SCGC et ses membres d'entreprise et institutionnels apportent aide et soutien à cette catégorie

d'ingénieurs civils.

Nous exprimons notre gratitude à Peter Wright, Mel Hosain, Jules Houde, Brian Burrell et Orlando Martini pour leurs contributions au CMV en 2016. Nous souhaitons la bienvenue à Todd Chan qui deviendra membre du comité en 2017.

Le CMV invite les membres à vie à promouvoir leurs intérêts ainsi que ceux des ingénieurs civils plus âgés en général. Les membres à vie désireux de servir au sein du CMV doivent contacter le Bureau national.

Rapport préparé par
Brian C. Burrell, membre du CMV

Comité des communications

La principale mission du comité des communications est de promouvoir l'image de la SCGC auprès de ses membres et du public. Il a pour responsabilité l'élaboration de stratégies et la mise en œuvre d'activités de communication appuyant la mission du comité et qui :

- Contribuent à fidéliser les membres ou à en attirer de nouveaux,
- Mettent en valeur le profil de la profession d'ingénieur civil et
- Accroissent la conscientisation aux infrastructures durables.

En 2016, le Bureau national a réalisé six profils de membres dans le cadre de la campagne « Je suis le génie civil » afin de mettre en valeur la profession d'ingénieur civil. Cette initiative est née de l'atelier stratégique de 2015. Les profils ont été publiés dans la revue L'Ingénieur civil et sont affichés sur le site web de la SCGC. Faisant suite à la campagne originale, un graphiste a créé des affiches « Je suis ingénieur civil » qui seront lancées en 2017. Les affiches sont simples, claires, professionnelles et expriment en une seule phrase la raison pour laquelle nos membres sont passionnés par leur travail. Elles illustrent un projet de génie civil faisant la promotion des infrastructures durables.

Le Bureau national a présenté ces affiches sur ses comptes Twitter, Facebook et LinkedIn dans le cadre de la stratégie des médias sociaux.

Des communiqués de presse ont été publiés pour le Prix 2016 SCGC-CANAM pour l'excellence en innovation dans le domaine

du génie civil et le Prix 2016 pour le leadership gouvernemental en infrastructures durables. Des plans de communication de proximité ont été mis en œuvre pour ces deux communiqués de presse qui ont paru dans les médias locaux des villes des récipiendaires (Journal of Commerce et journaux locaux) et dans des bulletins électroniques (SAB Magazine.com et SCGC).

Le comité a créé l'épinglette « Ingénieur civil - SCGC » destinées à nos membres. Un petit groupe témoin a démontré que le port de l'épinglette à lui seul ne permet pas encore au public de bien nous reconnaître. En indiquant « Ingénieur civil » avec le logo de la SCGC, les gens reconnaissent notre profession et engagent la conversation la personne portant l'épinglette. Personne ne peut parler du génie civil avec plus de passion qu'un ingénieur civil.

L'épinglette est bilingue. Elle utilise les trois couleurs d'origine de la SCGC, attire l'attention sur les mots « Ingénieur Civil » et comporte un bouclier par-dessus un autre bouclier. La signification de l'épinglette est que le génie civil concerne la construction d'infrastructures durables afin de protéger notre société et la population contre les dangers. Cette initiative contribuera à mettre en valeur la profession d'ingénieur civil, particulièrement auprès du public.

Le comité a élaboré les grandes lignes d'un plan de communication et doit travailler à la schématisation de processus de tous les outils de communication disponibles. Le schéma de processus définira le but, l'élaboration du contenu, le processus d'approbation et la responsabilité de chaque outil de communication.

En 2017-2018, le comité axera ses actions sur la sensibilisation à la marque SCGC en montrant que nous (les ingénieurs civils) sommes passionnés et fiers de notre profession. Le comité prolongera la campagne « Je suis le génie civil » et encouragera nos membres à « porter l'épinglette ». Le comité travaille en collaboration avec le Comité des services aux membres et le groupe de travail sur le pôle de fidélisation. Des communiqués de presse sur le Prix de la SCGC pour l'excellence en innovation dans le domaine du génie civil et le Prix

pour le leadership gouvernemental en infrastructures durables seront diffusés. Le comité mettra l'accent sur l'élaboration d'une politique sur la marque afin d'assurer une uniformité de la marque et du logo de la SCGC, sur l'achèvement du plan de communication et le recrutement de nouveaux membres sur le comité.

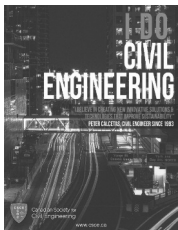
Le comité est constitué de 3 membres : **Peter Seibert** (président, Comité des communications), **Peter Calcetas** (président, Services aux membres) et **Spencer Arbuckle** (depuis mars 2017). Le comité est à la recherche de nouveaux membres.

« Porter l'épinglette »



“Je fais du génie civil”

Chair: **Peter Seibert**



Comité des conférences

Rapport semi-annuel

Donnant suite aux réunions de novembre 2016 de Montréal, les activités suivantes ont été entreprises:

- Définition des buts et objectifs du congrès,
- Organisation d'une conférence téléphonique pour encourager l'implication dans le comité du congrès,
- Élaboration des grandes lignes du congrès annuel et des conférences régionales et techniques autonomes,
- Mise au point d'une liste de questions à discuter,
- Rencontre avec le président du CCA afin d'examiner et de discuter des questions associées aux congrès annuel, aux conférences régionales et techniques et du niveau auquel elles devraient être examinées et discutées (au niveau du conseil d'administration ou du comité des conférences) et
- Examen des points de discussion et organisation d'une deuxième conférence téléphonique.

Les plans pour 2017

- Distribuer un ordre du jour provisoire pour la prochaine conférence téléphonique,
- Finaliser les définitions du congrès annuel et des conférences régionales et techniques,
- Demander aux présidents des conférences régionales et techniques d'élaborer un programme de conférences qui sera ajouté au congrès annuel et
- Amorcer l'examen de la participation à des webinaires lors des conférences techniques.

Salutations,

Graham Sterparn, P.Eng., FCSCE

Président, Comité des conférences de la SCGC

Comité sur l'engagement des entreprises

Membres du comité : **Jim Gilliland, Glenn Hewus, Michel Khouday, Wade Zwicker, Adrian Munteanu, Vic Perry, Peter Langan, Willy Yung, Jennifer Graham Harkness, Lloyd Waugh.**

Depuis juin 2016, le comité a tenu six (6) réunions par téléconférence (juin, juillet et septembre 2016, puis mars, avril et mai 2017) afin de discuter du processus de renouvellement, d'amélioration et de recrutement des membres d'entreprise.

Les trois premières réunions ont mis l'accent sur les services d'un consultant en marketing qui a élaboré un nouveau programme d'engagement d'entreprises de 5 niveaux sur 5 ans avec plus d'avantages, une meilleure personnalisation des options et davantage de mesures incitatives de fidélisation en comparaison avec le programme précédent de 3 niveaux sur 1 an. Nous avons **signé neuf (9) ententes d'engagement d'entreprises** incluant **sept (7) engagements** de 5 ans pour des revenus supplémentaires assurés de **76 400 \$** sur une période 5 ans.

Les 3 dernières réunions de 2017 ont mis l'accent sur l'aide que l'on peut apporter au comité des commandites du congrès de Vancouver afin qu'il atteigne son objectif de 200 000 \$ de revenus. La stratégie de suivi des personnes à contacter consistera à leur offrir de continuer leur engagement avec la SCGC en devenant officiellement des membres d'entreprise et possiblement

de s'impliquer dans le congrès annuel 2018 de Fredericton, NB.

Le comité compte sur ses propres membres, sur tous les bénévoles de la SCGC dans les régions et les sections du Canada, ainsi que sur les membres dévoués, en particulier les anciens présidents et les membres Fellows, afin d'identifier quelques personnes ressources clés à contacter (au moins 2 par personne) au sein de différentes entreprises.

Le suivi auprès de ces contacts clés pour leur présenter notre nouveau programme d'engagement d'entreprises sera coordonné par le président du comité proposé pour 2017-2018, **Tony Bégin**, en collaboration avec un représentant du Bureau national.

Avec tout mon respect,

Tony Bégin, ing. M.A.Sc., CDP, MCSCE

Président sortant (2015-2016)

Comité des distinctions honorifiques et des fellowships

Le Comité des distinctions honorifiques et des fellowships est responsable de l'examen et du processus de sélection des mises en candidature de membres de la Société admissibles au titre de Fellows au sein de la SCGC et de divers comités de sélection relevant directement du comité des distinctions honorifiques et fellowships. Le comité doit identifier les récipiendaires de neuf prix de carrière, de deux prix d'organisation, de deux bourses d'études pour étudiants et de cinq prix «des meilleures communications». Le comité doit également organiser et diriger la cérémonie de remise des prix au congrès annuel de la SCGC.

En 2016, David Innis et Vic Perry ont rejoint les membres du comité des distinctions honorifiques et fellowships. Le comité est toujours à la recherche d'un membre qui assumerait le rôle de coordonnateur des meilleures communications techniques.

Lors du Gala de remise des prix pour l'excellence dans le domaine du génie civil, à Vancouver (C.-B.) en mai 2017, 15 membres de la SCGC recevront le titre de Fellow. Les lauréats de quatre Prix des meilleures communications techniques seront annoncés. Huit membres seront reconnus pour leur contribution à la SCGC et/ou à la profession. Les noms du lauréat du Prix de la SCGC pour le

leadership gouvernemental en infrastructures durables et le gagnant 2017 de la bourse Donald Jamieson seront aussi dévoilés.

Par ailleurs, le comité est aussi responsable d'un examen de haut niveau des candidatures pour les Fellowships et d'autres prix de l'Institut canadien des ingénieurs. Au dîner de remise des prix de l'ICI à Gatineau (QC) en avril 2017, six membres de la SCGC ont reçu des Fellowships.

Le comité des distinctions honorifiques et des fellowships continue d'analyser les mises en candidature et les prix de carrière afin d'atténuer les lacunes au niveau de la diversification des nominés et de s'assurer que les candidatures sont plus représentatives de la démographie des membres de la Société.

Avec tout mon respect,

Randy Pickle, P. Eng., FCSCE, FEC, FEIC
Président

Comité d'histoire nationale

Le comité comprend des membres de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, du Québec, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Ontario. Durant l'année, il a tenu des réunions régulières par téléconférence et a accueilli ces nouveaux membres : Vahid Ayan (Edmonton), Dale Bray (Fredericton), Alan Perks (Ottawa) et Tian Wang

(Vancouver). Conformément au plan de succession du comité, Michael Bartlett devient vice-président en juin 2017 et je poursuis mon mandat de président jusqu'en juin 2018. Michael Bartlett assumera le rôle de président en juin 2018.

Le comité a travaillé avec le comité organisateur local du congrès 2017 de Vancouver sur la commémoration du site historique du pont Mosquito Creek ainsi que sur l'organisation de présentations sur l'histoire. Des discussions sont d'ores et déjà entamées pour le congrès 2018 de Fredericton pour lequel Dale Bray sera la personne ressource. Deux sites historiques possibles au Nouveau-Brunswick sont examinés.

L'identification et la commémoration de sites historiques nationaux continue d'être l'une des principales activités du comité. La désignation de l'aérodrome de Iqaluit au Nunavut fut récemment approuvée. Elle sera étudiée par le comité de coordination de l'administration puis par le conseil d'administration. Une désignation commune SCGC-ASCE de la soufflerie à couche limite de l'Université Western comme site historique international est en cours. Il est possible que l'ASME y participe.

Siobhan Roberts est la lauréate du prix W. Gordon Plewes de cette année pour son livre "Wind Wizard - Alan G. Davenport and the Art of Wind Engineering". Le Comité est très heureux que Mme Roberts assiste au banquet de remise des prix à Vancouver.

Avec 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 agent de liaison de la Société. La rédaction d'un protocole d'entente entre les deux organisations est en cours.

Le projet de l'histoire des 150 ans de la SCGC, mené par Alan Perks, consiste en une exposition d'affiches illustrant le rôle du génie civil dans le développement passé, présent et futur du Canada. L'exposition sera initialement présentée à l'hôtel de ville d'Ottawa, mais elle sera disponible pour d'autres villes du pays.

La reconstruction du site web du comité est une priorité. Une compilation du contenu du nouveau site est en cours. Le Comité a entamé la préparation de brèves notes d'histoire commémorant des dates importantes de l'histoire du génie civil pour publication dans le bulletin électronique de la SCGC.

Nous continuons à travailler avec les comités d'histoire de l'ASCE et de l'ICE. Le président du comité a été invité à faire une présentation au congrès annuel de l'ASCE à la Nouvelle-Orléans en octobre 2017. Des informations sur les sites et les ingénieurs canadiens ont été fournies à ICE pour le «projet ICE 200» qui sélectionnera 200 projets de génie civil dans le monde qui ont "transformé des vies". Des articles ont également été soumis au Journal international «Histoire et héritage de l'ingénierie» de l'ICE.

Alistair MacKenzie

Président

Le Fonds du deuxième siècle de la SCGC

Au début de 1987, la SCGC a mis sur pied le Fonds du deuxième siècle avec l'objectif d'assurer la continuité et la croissance de la Société. La campagne de collecte de fonds s'est effectuée sous la présidence honoraire de Camille Dagenais, PDG de SNC et de la présidence de John Bahen, président de Peter Kiewit Sons Co. Ltd. de Toronto.

La fonction du Fonds est de procurer des mises de fonds pour les congrès et les tournées de conférences, pour les publications et les contrats de marketing, pour le développement de nouvelles divisions et pour informer la communauté des ingénieurs de tout ce qui précède.

Le Fonds permettra d'assurer la création continue d'activités techniques dynamiques et de publications de classe mondiale. L'emprunt auprès du Fonds est limité à 50 % des revenus accumulés lors de l'année précédente pour les activités ne générant pas de revenus et est offert à des taux d'intérêt concurrentiels pour les activités générant des revenus. Le financement est accessible sur proposition présentée au conseil d'administration.

Le Fonds est administré par un comité de cinq fiduciaires. Les fiduciaires actuels sont : Randy Pickle, FCSCE, Dan Burns, FCSCE, David Innes, FCSCE, Michael Bartlett, FCSCE et Glenn Hewus, Trésorier honoraire, SCGC.

Le comité souhaite remercier le directeur exécutif de la SCGC, M. Salloum, pour sa recherche et la mise en place des recommandations du comité.

Commanditaires fondateurs

Acres International Limited
Amca International Limited
C.C. Parker Consultants Limited

Delcan Corporation
Peter Kiewit Sons Co. Ltd.
Trow Inc.

Membres fondateurs

George Akhras
John Bahen
Ira M. Beattie
E. John Bliss
H. Keith Bowers
Camille A. Dagenais
Robert Hewitt
Leslie G. Jaeger
D.J. Laurie Kennedy

Harold L. Macklin
D. Miklas
M. Saeed Mirza
R.C. Monaghan
Daniel W. Smith
Leslie Smith
Gerard J. Splinter
Chris D. Thompson
Ken Worsley

Rapport du comité des candidatures (2016–2017)

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	Gilliland, fin de mandat	Susan Tighe	1 an
Président désigné	Tighe, fin de mandat	Glenn Hewus	1 an
Premier vice-président et Président, Comité des régions	Hewus, fin de mandat	Michel Khouday	1 an
Ancien président	Bégin, fin de mandat	Jim Gilliland	1 an
Trésorier honoraire	Hewus, fin de mandat	Brad Smid	2 ans
Vice-président, Comité de coordination de l'administration	Zwicker, fin de la 2 ^e année	Wade Zwicker	2 an
Vice-président, Divisions techniques et comités	Achari, fin de la 2 ^e année	Gopal Achari	2 an
Vice-président, Programmes techniques	Newhook, fin de la 1 ^{ère} année	John Newhook	1 an
Vice-président, Atlantique	Rankin, fin de la 2 ^e année	Samuel Richard	2 ans
Vice-président, Québec	Khouday, fin de la 1 ^{ère} année	Frédéric Brunet	2 ans
Vice-président, Ontario	Munteanu, fin de la 3 ^e année	Adrian Munteanu	1 an
Vice-président, Prairies	Hnatiuk, fin de la 2 ^e année	Mike Hnatiuk	2 ans
Vice-président, Ouest	Philip Alex, fin de mandat	A décider	2 ans
Vice-président, International	Burrell, fin de la 3 ^e année	Brian Burrell	1 an
Représentant les entreprises membres	Langan, fin de 1 ^{ère} année	Peter Langan	1 an
Représentant le Conseil des chefs de départements de génie civil canadiens	El Damatty, fin de mandat	Jeff Rankin	1 an

En plus des administrateurs élus ci-dessus, des candidats sont nommés par d'autres organismes pour les deux postes suivants (sans droit de vote) :

Représentant la Société canadienne de géotechnique (sans vote)	Mulligan, fin de mandat	Dharma Wijewickreme	1 an
Représentant la succursale de Hong Kong (sans vote)	Cheung, fin de la 2 ^e année	Kelvin Cheung	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 4 ^e année	Charles–Darwin Annan	1 an
Président, Groupe des jeunes professionnels	Moulins, fin de la 2 ^e année	Bernard Moulins	1 an

RELEVANT DU VICE-PRÉSIDENT, INTERNATIONAL

Président, Comité des affaires internationales	Gupta, fin de la 3 ^e année	Rishi Gupta	1 an
--	---------------------------------------	-------------	------

COMITÉ DE COORDINATION DE L'ADMINISTRATION

Président, Comité des communications	Seibert, fin de la 2 ^e année	Peter Seibert	1 an
Président, Comité histoire	MacKenzie, fin de la 1 ^{ère} année	Alistair MacKenzie	1 an
Président, Comité de développement des affaires	Bégin, fin de la 1 ^{ère} année	Tony Bégin	1 an
Président, Comité des services aux membres	Calceas, fin de la 4 ^e année	Stephanie Dalo	2 ans
Président, Comité des distinctions honorifiques et fellows	Pickle, fin de la 4 ^e année	Gord Jin	2 ans
Président, Comité des membres à vie	Wright, fin de la 2 ^e année	TBD	2 ans
Président, Comité des congrès	Sterparn, fin de la 2 ^e année	Graham Sterparn	2 ans

COMITÉ DE COORDINATION DES PROGRAMMES

Divisions et comités techniques

Président, Division des régions froides	Follett, fin de la 1 ^{ère} année	Mathew Follett	1 an
Président, Division de la construction	Sadeghpour, fin de la 4 ^e année	TBD	2 ans
Président, Division de la mécanique appliquée et génie des matériaux	Palermo, fin de la 4 ^e année	Shahria Alam	2 ans
Président, Division hydrotechnique	Mazurek, fin de la 2 ^e année	Kerry Mazurek	2 ans
Président, Division de l'environnement	Mulligan, fin de la 2 ^e année	Catherine Mulligan	2 ans
Président, Division des structures	El Damatty, fin de la 1 ^{ère} année	Ashraf El Damatty	1 an
Président, Division des transports	Qiu, fin de la 3 ^e année	Tony Qiu	1 an
Président, Comité du développement durable	Lovegrove, fin de la 1 ^{ère} année	Gordon Lovegrove	1 an
Président, Comité de l'innovation et des TI	Akhras, fin de la 2 ^e année	TBD	1 an
Président, Comité de la gestion de l'ingénierie	Katsanis, fin de la 3 ^e année	Constantine Katsanis	1 an

Programmes techniques

Président, Comité du renouvellement des infrastructures	Felio, fin de la 1 ^{ère} année	Guy Felio	1 an
Président, Comité du développement professionnel	Scanlon, fin de la 1 ^{ère} année	Mark Scanlon	1 an
Président, Comité de l'éducation et de la recherche	Dragomirescu, fin de la 3 ^e année	Elana Dragomirescu	1 an
Président, Comité des publications techniques	Newton, fin de la 3 ^e année	Linda Newton	1 an
Coordonnateur, Tournée nationale de conférences	Garland, fin de la 3 ^e année	James Garland	1 an

CSCE Membership / Adhésions SCGC

Regions	Dec 31/15	Dec 31/15	Dec 31/14	Grade	Dec 31/16	Dec 31/15	Dec 31/14
Atlantic	549	427	241	Fellow	195	282	265
Ontario	2632	1889	1143	Member (corp, US&intl, new)	1543	1412	1408
Prairie	359	343	264	Associate Member (1-4)	94	95	86
Quebec	1382	894	541	Technical/Professional Affiliate	15	22	16
Western	1781	1437	1152	Technologist (1st +)	4	12	8
SUB TOTAL - CDN	6703	4990	3341	SUB TOTAL - DUES PAYING MEMBERS	1829	1753	1723
Foreign	357	197	120	Life Member	223	318	224
GRAND TOTAL	7060	5187	3461	Fellow Life Member	139	130	119
				Associate Member (0 Year)	23	55	90
				SUB TOTAL - MISC	411	573	493
				Students	4820	2861	1245
				GRAND TOTAL	7060	5187	3461

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

Atlantic/Atlantique

Dalhousie University
Memorial University of Newfoundland
University of Moncton
University Of New Brunswick

Québec

Concordia University
École Polytechnique de Montréal
McGill University
École de Technologie Supérieure
Université Laval
Université de Sherbrooke

Ontario

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

Prairies

Institute for Energy Environment &
Sustainable Communities - University of Regina
University of Manitoba
University Of Saskatchewan

West/Ouest

British Columbia Institute of Technology
University of Alberta
University of British Columbia - Okanagan
University of British Columbia - Vancouver
University of Calgary
University of Victoria

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

ÉTATS FINANCIERS

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2016

CONTENU

	PAGE
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 - 12

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 2016, 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 2016 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. S.L. / L.C.P.¹

Montréal (Québec)
Le 20 avril 2017

¹CPA auditeur, CA, permis de comptabilité publique no. A114616

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
ÉTAT DE LA SITUATION FINANCIÈRE
AU 31 DÉCEMBRE 2016

	2016	2015
ACTIF		
À court terme		
Trésorerie et équivalents (note 4)		
Encaisse	595 022 \$	460 498 \$
Trésorerie affectée	89 170	159 650
Débiteurs (note 5)	91 097	127 631
Remises gouvernementales à recevoir	27 234	16 654
Avances – congrès	23 591	28 023
Frais payés d'avance	21 051	14 528
	<u>847 165</u>	<u>806 984</u>
Immobilisations corporelles (note 6)	1 569	2 582
Logiciel de base de données (note 7)	17 646	8 467
	<u>866 380 \$</u>	<u>818 033 \$</u>
PASSIF		
À court terme		
Créditeurs et frais courus	254 535 \$	96 457 \$
Remises gouvernementales à payer	8 398	8 732
Dû aux régions et sections	67 724	69 563
Revenu reporté	10 071	78 986
Revenus de la compétition non gagnés	12 840	-
Portion courante du transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 8)	1 356	-
	<u>354 924</u>	<u>253 738</u>
Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 8)	5 423	-
	<u>360 347</u>	<u>253 738</u>
SOLDE DES FONDS		
Fonds 2e siècle	89 170	159 650
Non affectés	416 863	404 645
	<u>506 033</u>	<u>564 295</u>
	<u>866 380 \$</u>	<u>818 033 \$</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 2016

	2016	2015
Fonds 2e siècle		
Solde au début de l'exercice	159 650 \$	159 650 \$
Revenus nets pour la période		
Transfert de fonds (note 8)	(70 616)	-
Intérêts	<u>136</u>	<u>-</u>
Solde à la fin de l'exercice	<u>89 170</u> \$	<u>159 650</u> \$
Non affectés		
Solde au début de l'exercice	404 645 \$	401 949 \$
Revenus nets (pertes) pour l'exercice	<u>12 218</u>	<u>2 696</u>
Solde à la fin de l'exercice	<u>416 863</u> \$	<u>404 645</u> \$

Voir les notes complémentaires aux états financiers

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
ÉTAT DES RÉVENUS ET DÉPENSES
POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2016

	2016	2015
Revenus		
Cotisations		
Membres	219 812 \$	257 367 \$
Membres étudiants	-	15 198
Membres d'entreprise	111 045	83 750
Membres institutionnels	7 100	1 750
Communications	75 862	96 011
Formation continue	74 976	168 306
Congrès annuel	629 120	324 344
Congrès (net)	54 101	71 660
Frais de gestion	25 000	25 000
Intérêts	5 587	5 069
Divers	10 513	18 075
	<u>1 213 116 \$</u>	<u>1 066 530 \$</u>
Charges		
Administrations	407 353	424 938
Communications	84 314	105 756
Formation continue	90 458	110 501
Ristournes aux régions et sections	2 409	12 474
Comités et conseil d'administration (note 8)	64 336	44 084
Congrès annuel	484 531	281 789
Assemblée annuelle	15 906	29 855
Projets spéciaux	1 508	35 702
Prix et commandites	33 270	8 960
Intérêts sur transfert à payer	136	-
Divers	16 677	9 775
	<u>1 200 898</u>	<u>1 063 834</u>
Revenus nets de pour l'exercice	<u>12 218 \$</u>	<u>2 696 \$</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 2016

	2016	2015
Activités d'exploitation		
Net revenue pour la période	12 218 \$	2 696 \$
Éléments n'affectant pas la trésorerie		
Amortissement	<u>10 001</u>	<u>6 265</u>
Total des rajustements	22 219	8 961
Variation nette des éléments hors caisse du fonds de roulement		
Débiteurs	36 534	(47 864)
Remises gouvernementales à recevoir	(10 580)	(15 703)
Avances – congrès	4 432	3 786
Frais payés d'avance	(6 523)	(11 973)
Créditeurs	158 078	25 926
Remises gouvernementales à payer	(334)	727
Dû aux régions et sections	(1 839)	11 552
Revenu reporté	(68 914)	(10 499)
Revenus de la compétition non gagnés	<u>12 840</u>	<u>-</u>
Flux de trésorerie provenant des (affectées aux) activités d'exploitation	<u>145 913</u>	<u>(35 087)</u>
Activité d'investissement		
Acquisition d'immobilisations corporelles	<u>(18 168)</u>	<u>(3 551)</u>
Activité de financement		
Fonds transférer du Fonds 2e siècle	(70 616)	-
Intérêts gagnés sur Tranfert à payer - Le Fonds 2e siècle	136	-
Augmentation de tranfert à payer - le fonds 2e siècle	6 779	-
Flux de trésorerie affectées aux activités de financement	<u>(63 701)</u>	<u>-</u>
Augmentation (diminution) de l'encaisse au cours de l'exercice	64 044	(38 638)
Trésorerie et équivalents, début de l'exercice	<u>620 148</u>	<u>658 786</u>
Trésorerie et équivalents, fin de l'exercice	<u>684 192 \$</u>	<u>620 148 \$</u>
Trésorerie et équivalents se constitue de:		
Trésorerie et équivalents	595 158 \$	460 498 \$
Trésorerie affectée	<u>89 034</u>	<u>159 650</u>
	<u>684 192 \$</u>	<u>620 148 \$</u>

Voir les notes complémentaires aux états financiers

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2016

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.

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2016

2. Principales méthodes comptables (suite)

(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.

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.

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2016

2. Principales méthodes comptables (suite)

(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 régionales

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

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 équivalentse sont des Certificats de placements garantis qui portent intérêt au taux préférentiel moins 2.1% et 1.31%, et arriveront à échéance entre mai 2017 et juin 2020 (2015 – intérêt au taux préférentiel moins 2%, et arrivant à échéance en avril 2016).

5. Débiteurs

	<u>2016</u>		<u>2015</u>	
Débiteurs	110 177	\$	129 426	\$
Provision pour créances douteuses	(19 080)		(1 795)	
	<u>91 097</u>	\$	<u>127 631</u>	\$

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS
AU 31 DÉCEMBRE 2016

6. Immobilisations corporelles

	<u>2016</u>			<u>2015</u>	
	<u>Coût</u>	<u>Amortissement cumulé</u>	<u>Net</u>	<u>Net</u>	
Immobilisations corporelles	<u>19 144</u> \$	<u>17 575</u> \$	<u>1 569</u> \$	<u>2 582</u> \$	

7. Logiciel de base de données

	<u>2016</u>			<u>2015</u>	
	<u>Coût</u>	<u>Amortissement cumulé</u>	<u>Net</u>	<u>Net</u>	
Logiciel de base de données	<u>41 111</u> \$	<u>23 465</u> \$	<u>17 646</u> \$	<u>8 467</u> \$	

8. Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle

Au cours de l'année, 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 136 \$ ont été engagés au cours de l'année.

Déduire : Tranche échéant au cours du prochain exercice

	<u>6 779</u> \$
	<u>1 356</u>
	<u>5 423</u> \$

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS
AU 31 DÉCEMBRE 2016

8. Tranfert à payer - Le Fonds 2e siècle (suite)

Les versements du transfert à payer sont:

2017	1 356	\$
2018	1 356	
2019	1 356	
2020	1 356	
2021	1 355	
	<hr/>	
	6 779	\$
	<hr/>	

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 de 50 000\$, remboursable sur demande et portant intérêt au taux préférentiel annuel majoré de 2% sur tous les emprunts en cours.

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 2016

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>2016</u>	<u>2015</u>
Actif		
Encaisse	71 848 \$	38 312 \$
Placements	229 376	243 794
Débiteurs	<u>9 425</u>	<u>2 462</u>
	<u><u>310 649</u></u> \$	<u><u>284 568</u></u> \$
Fonds Net		
Fonds en fiducie		
Solde, début de la période	173 522 \$	174 868 \$
Intérêts	1 405	1 699
Dividendes	2 532	2 340
Nets (pertes) liées à la juste valeur	6 051	(8 670)
Dons	6 350	7 056
Bourses et divers	<u>(1 099)</u>	<u>(3 771)</u>
Solde, fin de la période	<u><u>188 761</u></u>	<u><u>173 522</u></u>
Le Fonds Jamieson		
Solde, début de la période	111 046	115 958
Intérêts	1 285	1 604
Dividendes	2 315	2 209
Nets (pertes) liées à la juste valeur	5 532	(8 187)
Dons	2 428	190
Bourses et divers	<u>(719)</u>	<u>(728)</u>
Solde, fin de la période	<u><u>121 887</u></u>	<u><u>111 046</u></u>
	<u><u>310 648</u></u> \$	<u><u>284 568</u></u> \$

CSCE PARTNERS & SPONSORS | ASSOCIÉS ET COMMANDITAIRES DE LA SCGC

We invite you to consult our web page (<https://csce.ca/membership/corporate>) to discover all the benefits associated with our Corporate Engagement Program.

PREMIUM PARTNERS | PARTENAIRES PRÉMIUM

Become a distinctive CSCE Corporate Partner and add your logo here.

MAJOR PARTNERS |

Become a distinctive CSCE Corporate Partner and add your logo here.

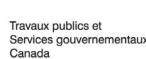
SENIOR PARTNERS | PARTENAIRES PRÉMIUM

Become a distinctive CSCE Corporate Partner and add your logo here.

PARTNERS | PARTENAIRES



AFFILIATES | AFFILIÉS



CSCE SECTIONS SCGC

Newfoundland

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

Nova Scotia

Contact: Haibo Niu, MCSCE
E-mail: haibo.niu@dal.ca

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

Contact: Samuel Richard, MCSCE
T. 506-857-3164
E-mail: samuel.richard@canamgroupinc.com

West New Brunswick

Contact: Brandon Searle, SMCSCE
T. 506-260-3947
E-mail: Brandon.searle@opusinternational.ca

Montréal

Contact: Frédéric Brunet, MASCSCE
T. 514-583-4632
E-mail: frederic.brunet@hotmail.ca

Sherbrooke

Contact: Jean-Gabriel Label, MESCSCE
T. 514-502-7368,
Courriel: jg.label@usherbrooke.ca

Québec

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

Capital Section (Ottawa-Gatineau)

To be announced

Toronto

Contact: Nigel Parker, AMCSCE
T. 647-463-5002
E-mail: nparker@rjc.ca

Hamilton/Niagara

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

Northwestern Ontario

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

Durham/Northumberland

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

London & District

Contact: Stephanie Dalo, MCSCE
T. 519-673-0510
E-mail: stephanie.dalo@aecom.com

Manitoba

Contact: Tricia Stadnyk, MCSCE
T. 204-474-8704
E-mail: Tricia.Stadnyk@umanitoba.ca

South Saskatchewan

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

Saskatoon

Contact: Ehren Gadzella, AMCSCE
T. 306-343-7280
E-mail: e.gadzella@cwce.ca

Calgary

Contact: Kris Karvinen, MCSCE
T. 403-716-1489
E-mail: cscecalgarychapter@gmail.com

Edmonton

Contact: Mark A. Scanlon, MCSCE
T. 780-801-6115
E-mail: mark.scanlon@arrowonline.ca

Vancouver

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

Vancouver Island

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

CSCE Hong Kong Branch

Contact: Kelvin Cheung, MCSCE
T. 011-852-9225-0304
E-mail: kelvin_cheung@wanchung.com