

RAPPORT ANNUEL 2019



Canadian Society for
Civil Engineering



Société canadienne
de génie civil

MAJOR PARTNERS | PARTENAIRES MAJEURS



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

PARTNERS | PARTENAIRES



AFFILIATES | AFFILIÉS



SNC • LAVALIN



CSCE SECTIONS

Newfoundland

Contact: Dr. Helen Zhang
T. 709-864-3301
Email: bzhang@mun.ca

Sherbrooke

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

Durham/Northumberland

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

Calgary

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

Nova Scotia

Contact: Haibo Niu, MCSCCE
T. 902-222-0797
Email: haibo.niu@dal.ca

Québec

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

London & District

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

Edmonton

Contact: Hazel Battad
T. 780-999-6677
Email: chair@csceedmonton.ca

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

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

Capital Section (Ottawa-Gatineau)

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

Manitoba

Contact: Vaibhav Banthia, Regional VP
T. 204-275-5139
Email: vbanthia@gmail.com

Vancouver

Contact: Stephanie Dalo
T. 226-235-0278
Email: Stephanie.Dalo@aecom.com

West New Brunswick

Contact: Robbie Praeg
T. 506-259-0431
Email: robert.praeg@measurand.com

Toronto

Contact: Peter Calcetas
T. 416-802-6216
Email: peter.calcetas@gmail.com

South Saskatchewan

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

Vancouver Island

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

Montréal

Contact: Jennifer Tran
T. 514-878-3021
Email: jennifer.tran.chau@gmail.com

Hamilton/Niagara

Contact: Peter Calcetas
T. 416-802-6216
Email: peter.calcetas@gmail.com

Saskatoon

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

CSCE Hong Kong Branch

Contact: Kelvin Cheung, MCSCCE
T. 011-852-9225-0304
Email: kelvin_cheung@wanchung.com

Northwestern Ontario

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

Table des matières

- 2 Compte-rendu de l'Assemblée générale annuelle 2019**
- 3 Rapport du président**
- 5 Rapport de la Première vice-présidente**
Premier vice-président, International, Jeunes professionnels, Affaires étudiantes, Comité des compétitions étudiantes, Régions : Ouest, Prairies, Ontario, Québec, Atlantique
- 20 Rapport du trésorier honoraire**
- 21 Rapport de la Fondation de la SCGC**
- 22 Rapport du vice-président du Comité de coordination de l'administration**
Membre d'entreprise, Comité des conférences, Histoire nationale, Distinctions et Fellowships, Services aux membres
- 26 Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes Divisions et comités techniques**
Génie de la mécanique technique et des matériaux, Construction, Environnement
- 28 Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes Programmes techniques**
Gestion des actifs, Publications techniques, Revue canadienne de génie civil (CJCE), Tournée nationale de conférences
- 30 Rapport du comité des candidatures 2020-2021**
- 31 Adhésions - Statistiques**
- 32 Rapport des vérificateurs et états financiers au 31 décembre 2019**

Bureau national de la SCGC
300 rue St-Sacrement, bur. 114
Montréal, Québec H2Y 1X4
Tél : (514) 933-2634
Télécopieur : (514) 933-3504
web : <http://www.csce.ca>

ORDRE DU JOUR ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

Vendredi 14 juin 2019 De 13 h 15 à 13 h 55

Salles Laval 1 et 2 Centre des congrès Le Sheraton, Laval QC

1. Ouverture (et confirmation du quorum) 13 h 30

Des 16 administrateurs du conseil, 13 étaient présents à l'AGA, ainsi que 65 membres en règle. Pour que le quorum soit atteint, 27 membres devaient être présents.

2. Points à ajouter à l'ordre du jour

8 a) HUB

3. Adoption de l'ordre du jour

MOTION : Adopter l'ordre du jour

1er membre : Jim Kells
2e membre : Bing Chen
Unanimité

4. 4. Approbation du procès-verbal de l'AGA 2018, qui a eu lieu le 15 juin 2018 à Fredericton, Nouveau-Brunswick (conformément au rapport annuel)

MOTION : Approuver le procès-verbal de l'AGA du 15 juin 2018

1er membre : Wade Zwicker
2e membre : Michael Bartlett
Unanimité

5. Rapport du président :

a. Aperçu de la clôture de l'exercice, présenté par le président

i. Notre bureau actuel, situé au centre-ville de Montréal, est toujours en activité. Lorsque les propriétaires auront vendu l'immeuble, ils relocaliseront nos bureaux à un nouvel emplacement.

ii. Accessibilité : le Groupe de travail du président, en collaboration avec Alan Perks, a réalisé d'importants avancements avec VIA Rail concernant les plans et les initiatives visant à aider tous ceux qui bénéficieraient d'une meilleure accessibilité. L'amélioration de l'accessibilité va au-delà des rampes d'accès et des autres mesures auxquelles nous pensons d'emblée. Cette mesure ajoute une corde à notre arc.

iii. Communications : au quatrième trimestre, nous avons rencontré quelques problèmes avec la revue et nous sommes passés à quatre numéros seulement, soit trois versions imprimées et une en ligne. La situation s'améliorera avec notre nouveau fournisseur. Toutefois, nous devons garder à l'esprit que la revue constitue un outil de communication, et non une source de revenus.

iv. Technologie : un nouveau consultant nous aide avec le fonctionnement du site Web et du site dédié aux membres, ce qui a contribué à grandement améliorer la situation. (Nous discuterons du HUB au point no 8.)

v. On note une croissance du nombre de membres entreprise. À cet égard, Peter George, représentant des membres entreprise de la SCGC, dispose d'un cadre précis pour augmenter le nombre d'adhésions. De plus, nous poursuivrons nos objectifs en matière de durabilité avec le congrès triennal, qui se déroulera en 2021.

b. Remerciements aux membres sortants du conseil d'administration
Je tiens à remercier :

Susan Tighe, ancienne présidente

Brad Smid, trésorier honoraire

Jeff Rankin, administrateur extraordinaire représentant le conseil des chefs et directeurs

Mike Hnatiuk, vice-président régional, région des Prairies

c. Mise à jour de la stratégie Vision 2020 – Fiche de rendement des initiatives stratégiques

À notre bureau de Vancouver, nous avons commencé à discuter du projet Envision. Nous devons poursuivre notre travail à ce sujet : les régions centrales du Canada ont besoin de soutien.

Je tiens à tous vous remercier, ce fut un privilège d'agir à titre de président.

6. Rapport du trésorier honoraire et motions pour l'approbation des états financiers

Notes de Brad Smid, trésorier honoraire : notre objectif consiste à être autonomes et responsables. En 2017, nous n'avons pas atteint notre objectif, mais la situation s'est stabilisée en 2018. Nous

sommes maintenant fin prêts à aller de l'avant, ce qui est primordial pour la société et nos membres. La Fondation de la SCGC est gérée par un administrateur indépendant, et nous avons maintenant accès à un nouveau service de gestion de patrimoine de la RBC. Ce dernier est inclus dans le rapport annuel. Nos recettes et nos dépenses administratives ont été plus élevées que prévu, mais nous avons terminé l'exercice avec un léger excédent. Ce fut un plaisir pour moi de servir en tant que trésorier honoraire. Je tiens à remercier Patricia Ricci, contrôleur, Glenn Hewus, président, et Baker Tilly Montréal, auditeurs.

a. MOTION pour recevoir l'état financier de 2018 à des fins de renseignements

1er membre : Jeff Rankin
2e membre : Michael Bartlett
Unanimité

b. MOTION pour nommer Baker Tilly (anciennement Collin Barrow) auditeurs pour l'exercice financier 2019

1er membre : James Garland
2e membre : Adel Francis
Unanimité

Glenn Hewus : De plus, grâce à Patricia Ricci et à Brad Smid, nous récupérons un certain montant d'impôt rétroactif.

MOTION pour accepter toutes les propositions :

1er membre : Randy Pickle
2e membre : Gordon Lovegrove
Unanimité

7. Report du Comité des candidatures et motion pour accepter le report (conformément au rapport annuel)

Susan Tighe : Le recrutement de nouveaux membres est difficile. Nous encourageons la participation et demandons à tous de proposer des candidatures.

MOTION pour que le président du Comité des candidatures accepte le report dans le rapport annuel :

1er membre : Susan Tighe
2e membre : Vic Perry
Unanimité

8. Autres points, s'il y a lieu

a. HUB

Lyanne St-Jacques : Nous avons simplifié le HUB en un format facile à gérer en ce qui concerne les ressources et le budget. Il s'agit d'une bibliothèque où les membres peuvent téléverser du contenu technique et partager de nouvelles idées, en discuter ou les susciter. Le HUB a été lancé pour tous les membres le 6 mai 2019.

9. a) Changement de présidence et présentation de l'épinglette du président au président entrant par le président sortant

Glenn Hewus : Le moment est venu de passer le flambeau. Michel Khouday est le candidat idéal pour faire avancer les choses. Michel, Catherine et moi avons pu discuter de notre stratégie Vision 2030. Sincèrement, je peux vous dire que notre société est forte et inspirante. Elle me permet de continuer.

Glenn fixe l'épinglette sur le revers de la veste de Michel, puis lui serre la main et lui souhaite officiellement la bienvenue en tant que nouveau président de la SCGC.

Michel : Discours dans lequel il dit à quel point être honoré et reconnaissant de siéger à la SCGC en tant que président.

MOTION pour accepter Michel Khouday en tant que président de la SCGC :

1er membre : Michel Khouday
2e membre : Wade Zwicker
Unanimité

b) Pour le remercier de ses services en tant que président de la SCGC, Glenn a reçu comme cadeau honorifique une montre gravée au nom de la SCGC.

10. Ajournement :

14 h 8

Rapport du président

Michel Khouday, ing., M.Eng., PMP, Adm.A, ASC, Ph.D., MBA

L'avenir passe par la communication

J'ai peine à croire que le temps a filé à une telle vitesse! Mais, assurément, la dernière année a été fertile en réalisations. Je suis ravi de partager avec vous ce que nous avons accompli au cours des douze derniers mois, ensemble, à la SCGC. En plaçant la communication au cœur de notre travail, nous avons uni nos efforts pour revoir les avantages et les opportunités que nous offrons à nos membres. Nous avons fait évoluer nos comités pour mieux traiter les questions entourant les adhésions et regroupé nos expertises pour définir de nouvelles orientations stratégiques pour 2030, en conférant au développement durable une portée élargie dans toutes les disciplines du génie civil.

En matière de développement durable, nous sommes fiers de faire état des avancées réalisées récemment. Des représentants de la SCGC s'efforcent d'amener Envision à un niveau législatif ici, au Canada, et nous invitons les membres autant que les non-membres à contribuer à donner à cette question la visibilité et le soutien nécessaires pour en faire une réalité. Dans l'intervalle, nous devons mettre en action notre réseau pour rehausser la sensibilisation et encourager la participation à cette initiative. La SCGC espère également s'approprier le processus de certification Envision afin de le rendre plus facilement accessible aux ingénieurs canadiens, ce qui les munira d'un atout supplémentaire sur le marché mondial. Sur une autre note, nous pouvons être fiers de notre participation soutenue au Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes, pour lequel la collecte de données a grimpé pour atteindre près de 95 % pour cette troisième version. Après en avoir recueilli à peine 50 % lors des dernières années, c'est tout un exploit! Nous croyons que ce rapport sera un outil important dans le processus législatif d'allocation budgétaire et dans la définition des priorités en ressources et main-d'œuvre, afin de combler les lacunes qu'il décrit. Nous poursuivons également le renforcement de notre Comité de gestion des actifs, et nous invitons tous nos membres à s'informer de la façon de s'impliquer pour influencer le développement durable dans leurs communautés respectives.

Question d'élaborer davantage sur nos nouvelles directions stratégiques pour 2030, nous avons tenu des discussions très productives de même qu'un atelier intensif, à la mi-novembre 2019, qui ont fait émerger quelques nouvelles priorités pour la Société. Nous avons eu le privilège d'y voir des membres de tous les paliers, notamment les présidents des chapitres étudiants locaux, ce qui était une première pour la SCGC. Et, bien que « Croître avec les jeunes » soit une ancienne directive, nous continuerons à placer un accent particulier sur la jeunesse, quoique dans une direction différente. La SCGC poursuivra son travail avec les membres étudiants pour mieux comprendre leurs défis et trouver avec eux des solutions visant à abolir ce qui constitue pour eux des barrières, dans l'espoir d'augmenter le nombre d'étudiants qui choisiront une carrière en génie civil. De plus, la SCGC intensifiera ses efforts pour éduquer la jeunesse, autant que le grand public, au sujet du travail des ingénieurs civils.

En effet, notre profession est généralement mal comprise, et cette tendance s'accroît face à l'expansion croissante de la portée et de la diversité de notre domaine d'expertise ainsi qu'à l'émergence rapide des nombreuses disciplines spécialisées associées.

Un autre sujet a fait surface durant les discussions entourant nos nouvelles directions stratégiques, soit une meilleure connaissance du paysage du génie civil au Canada : les migrations régionales, la fluctuation de la demande à travers les disciplines, la crise des ressources causée par le départ à la retraite des baby-boomers, et l'immigration massive pour combler les nouveaux besoins en main-d'œuvre. La SCGC est résolue à garder ses membres mieux informés au sujet de ces tendances en évolution rapide afin que les décisions de carrières puissent se fonder sur l'information la plus récente.

Nous avons également tenu une rencontre du conseil très profitable après l'atelier, où nous avons reçu plusieurs mises à jour enrichissantes pour la Société. Le Comité de coordination de l'administration a signalé qu'un nouveau comité a été mis sur pied (l'annonce en sera faite en début de printemps 2020 et sa composition sera alors dévoilée) pour remplacer le Comité des services aux membres et le Comité des communications et approfondir la portée d'action de ces comités. Ce nouveau regroupement portera le nom de Comité des adhésions, et il sera pleinement responsable de toutes les questions ayant un impact sur les adhésions.

Une autre réalisation majeure a été présentée, puis publicisée auprès de nos membres l'automne dernier, soit la refonte complète des avantages et opportunités pour nos membres. Nos membres ont dorénavant quinze nouvelles catégories à découvrir et à maximiser. C'est donc dire que nous avons amélioré non seulement la communication de notre offre aux membres, mais nous avons également élargi nos services de soutien aux membres de tous niveaux.

De plus, l'enthousiasme suscité par les concours étudiants de la SCGC a accéléré le besoin d'instituer un nouveau poste de président des concours étudiants. L'ajout de ce rôle était vital pour assurer le succès à venir de ces activités, qui sont actuellement sous la responsabilité des Affaires étudiantes. Avec l'ampleur qu'a prise ce mandat, il représente maintenant une responsabilité beaucoup trop lourde pour une seule ressource. Nous examinerons de plus près la charge de travail de ce poste au cours des prochains mois pour évaluer si un soutien additionnel s'impose.

Les nombreuses initiatives de la dernière année n'auraient pas pu obtenir autant de succès sans une meilleure communication. Nous avons échangé des idées, nous avons discuté des défis et des opportunités. La communication représente la monnaie de base d'une société riche. La communication engendre le changement et les solutions. Elle maintient notre connexion les uns avec les autres et elle aide à forger de nouvelles alliances pour des projets à venir. La communication est clairement une priorité pour la SCGC. La communication, c'est l'avenir.

Au moment de quitter mon rôle comme président de la SCGC, je veux réitérer mes remerciements à la Société pour le privilège

qu'elle m'a donné. Cette expérience est résolument un élément prépondérant dans mon succès comme ingénieur, et je ne peux qu'espérer que mon passage à ce poste aura produit un impact positif sur la Société et sur nos membres. J'anticipe avec plaisir mon rôle comme « ancien président », et j'entreprendrai également un nouveau mandat auprès de la SCGC, qui sera annoncé cet été. Je veux profiter de cette tribune pour remercier tous les bénévoles siégeant au conseil, l'ancien président et, plus particulièrement, le personnel de notre siège social pour son travail et son dévouement envers la Société.

Votre nouvelle présidente, Catherine Mulligan, et la présidente élue, Brenda McCabe, marqueront un jalon dans l'histoire de la SCGC en devenant les deux premières femmes qui se succéderont à la présidence de la Société. La SCGC est fière de ces avancées envers l'égalité des genres dans notre profession, et il ne fait aucun doute que ces deux dames nous mèneront vers des avenues que nous voudrions emprunter.

Comme toujours, « Soyez vus, soyez entendus, soyez pertinents. »

Michel Khouday, ing., M.Eng., PMP, Adm.A, ASC, Ph.D., MBA
Président de la SCGC, 2019-2020

Rapport de la Première vice-présidente

Brenda McCabe, PhD, PEng, FSCGC

C'était pour moi un réel plaisir d'assumer mon mandat de première vice-présidente, de juin 2019 à mai 2020. J'ai eu le privilège de travailler avec les dirigeants incroyables que nous avons la chance de compter au sein de notre société, des présidences des sections et de leurs comités aux membres du conseil d'administration. J'encourage quiconque a un intérêt à renforcer ses qualités de leadership, à améliorer ses aptitudes à présenter des conférences, à acquérir des compétences en travail d'équipe et réseautage ou à devenir un mentoré ou un mentor, à communiquer avec sa section locale pour explorer les opportunités de s'impliquer. J'ai également eu l'honneur d'être invitée par l'exécutif du chapitre étudiant de l'UNB pour livrer une allocution à son souper annuel de développement professionnel et réseautage. J'ai été ravie de rencontrer des étudiants et des gens éminents de l'industrie, et de constater la solide collaboration qui existe à cet endroit. Merci de votre invitation.

Les responsabilités de la première vice-présidence comprennent quatre comités : Comité régional de coordination (CRC), Comité des affaires étudiantes (CAE), Comité des jeunes professionnels (CJP), et Comité des affaires internationales (CAI).

Le CRC s'est réuni quatre fois par téléconférence après le congrès de 2019, dont deux fois en début de 2020. Nous avons également participé à la rencontre du conseil d'administration de novembre, à Montréal. J'ai applaudi le travail des vice-présidents régionaux (VPR), qui coordonnent les sections dans leurs régions et qui sont constamment à l'affût de façons pour la société de mieux soutenir la gamme de besoins professionnels de ses membres. La région de l'Atlantique a été particulièrement innovante dans le développement, la mise à l'essai et le partage d'activités présentant un grand potentiel pour améliorer notre société. Par exemple, l'an dernier, la région de l'Atlantique a instauré des prix d'excellence au plan local. Cette année, le CRC s'est coordonné avec le Comité des distinctions honorifiques et Fellowships pour reproduire cette initiative à travers le pays. Les nominations ont été évaluées aux niveaux régional et national en vue de la remise du Prix de l'excellence en innovation du génie civil, du Prix du leadership gouvernemental en infrastructures durables et du Prix du jeune ingénieur professionnel. En collaboration avec la directrice du marketing et des

communications de la SCGC, nous avons travaillé à créer une série de diapositives que les sections peuvent présenter au début de leurs événements pour mettre en valeur les dernières initiatives de la SCGC et les avantages pour ses membres. Au chapitre des adhésions, nous travaillons également à examiner les noyaux de notre bassin de membres qui ne sont pas desservis par une section, dans la perspective de créer de nouvelles sections là où c'est nécessaire. Ainsi, l'Ontario envisage la création de deux sections ou plus afin de mieux servir nos membres.

Nous travaillons avec le professeur Charles-Darwin Annan, président du CAE, pour définir des cadres de référence pour le rôle de ce comité puisque celui-ci a pris beaucoup d'ampleur depuis sa création, il y a huit ans seulement. Ce comité assure la liaison à travers le pays avec les chapitres étudiants pour faire connaître les programmes en génie civil. Il mène aussi cinq concours majeurs : le canot de béton, le pont d'acier, les projets Capstone, les articles de conférences, et le meilleur chapitre étudiant. Pour soutenir le travail du professeur Annan, un membre jeune professionnel remarquable, Jérémie Aubé, a été recruté pour diriger un sous-comité qui se concentre sur les concours. Les membres individuels ou d'entreprise qui seraient intéressés à s'impliquer sont invités à communiquer avec Charles ou Jérémie.

Le président du CJP, Rami Mansour, est très actif pour susciter l'engagement de notre jeunesse et de nos futurs meneurs. Rami a fait une présentation au CRC sur ses initiatives pour servir cette communauté au sein de la société. De son côté, le V-p International a été extrêmement occupé cette année, comme vous pourrez le constater en lisant son rapport. Merci à toute l'équipe de la Vice-présidence Internationale pour son dévouement et ses efforts fructueux pour mettre en valeur la SCGC à l'international. Une de ses initiatives, le programme des Ambassadeurs, procure un soutien financier aux membres qui voyagent à l'étranger pour présenter certaines activités de la SCGC et les avantages qu'elle offre à des sociétés d'ingénierie partout sur la planète. J'incite fortement nos membres à se prévaloir de cette excellente opportunité.

Les rapports 2019 de tous ces comités suivent. Encore une fois, j'encourage nos membres à s'investir dans notre société dynamique au moyen de mentorat, de parrainage d'étudiants et

autres opportunités d'exercer un leadership.

Brenda McCabe, PhD, PEng, FSCGC
Première vice-présidente

Rapport du vice-président, International
Bing Chen, Ph.D., PEng., MSCGC
Le 1er mars 2020

1. RAPPORT D'ACTIVITÉS DU VICE-PRÉSIDENT INTERNATIONAL

Le vice-président (V-p), International est membre du conseil d'administration de la SCGC et promeut les activités internationales de la SCGC en tant que membre du conseil. Le V-p International est également responsable de :

- La supervision du Comité des affaires internationales (CAI), en lui apportant son assistance pour la réalisation de ses activités et de ses projets;
- La supervision et le soutien du fonctionnement de la succursale, l'élaboration de la politique de la succursale et la planification et la création de nouvelles succursales;
- La supervision et le lancement d'opérations de recrutement de membres internationaux;
- La promotion et l'élaboration de services pour les membres internationaux;
- La supervision de la région Internationale et la représentation de ses intérêts auprès du Comité de coordination régional et du Comité des conférences.

Le CAI gère toutes les activités et projets internationaux et hors Canada de la SCGC, à l'exception des parrainages de certaines conférences internationales et étrangères pouvant être gérées directement par les divisions techniques appropriées, des activités entreprises par le Bureau national en réponse à des demandes d'information ainsi que des activités de toute succursale de la SCGC implantée dans un pays étranger en dehors d'accords de coopération bilatéraux spécifiques. Le CAI élabore, promeut et met en œuvre des accords de coopération avec des sociétés étrangères, nationales et internationales. Formé dans les années 1980, le CAI a toujours été l'un des comités les plus actifs de la SCGC, et il a assumé le leadership

des affaires internationales de la SCGC.

La première succursale outre-mer de la SCGC, la succursale de Hong Kong (CSCE HKB) a été créée en mai 2007. Elle est active dans la promotion des objectifs de la SCGC et de la pratique canadienne du génie civil à Hong Kong, par l'enseignement et la formation et par la création de chapitres étudiants avec des universités locales.

Le CAI et la CSCE HKB relèvent du V-p International.

1.1 Poursuivre la croissance à l'étranger

Bing Chen (V-p International) a travaillé étroitement avec le CAI et la CSCEHKB pour faire connaître la SCGC et assurer la croissance des adhésions de membres à l'international et des partenariats à travers la planète. En octobre 2019, selon les paiements associés aux adhésions, la SCGC compte au-delà de 300 membres étrangers hors du Canada, situés dans 44 pays et 6 continents, et plus de 100 membres étrangers actuellement aux études ou travaillant au Canada. Parmi ceux-ci, environ 260 membres étrangers sont des étudiants. Nous avons conclu 28 accords internationaux avec des sociétés et associations étrangères et avec 12 membres institutionnels internationaux (IMI) dans le monde. Les informations détaillées sont disponibles sur le site web de la Région internationale de la SCGC.

L'an dernier, nous avons poursuivi nos efforts et nos réalisations relativement à la croissance de nos partenariats et des adhésions à l'international en offrant plus d'avantages aux membres étrangers (p. ex. un nouveau programme des Ambassadeurs et des activités de développement professionnel outre-mer). Nous avons créé de nouvelles opportunités pour le Canada en échangeant de l'information avec des associations partenaires et en mettant en valeur le génie civil canadien et la profession d'ingénieur civil dans le monde entier. Parallèlement, nous avons relevé des défis importants comme la période prolongée d'agitation à Hong Kong et, plus récemment, l'éclosion de la pandémie du coronavirus, qui a eu un impact sur nos activités outre-mer. Les sections qui suivent résument les détails.

Dans la prochaine année, nous continuerons d'intensifier nos efforts pour développer nos partenariats et augmenter les adhésions à l'international, plus particulièrement avec les mesures suivantes : 1) développer le partenariat corporatif international, des IMI

et de nouvelles succursales à l'étranger, en particulier par le biais du nouveau programme des Ambassadeurs (voir les détails ci-dessous); 2) élaborer et organiser conjointement des conférences et activités de développement professionnel avec des partenaires étrangers pour faire connaître la profession de génie civil (certaines avec le vice-président de programmes techniques ou de divisions et comités techniques); 3) échanger des connaissances (p. ex. des publications) et des expertises avec des partenaires étrangers; 4) encourager et susciter la pratique du génie civil, d'opportunités d'affaires pour les ingénieurs et les firmes canadiennes à l'international, et la création de débouchés à l'étranger pour le Canada; 5) promouvoir les adhésions de membres étrangers, les reconnaître et les engager (en particulier les jeunes membres et les membres étudiants). Nos efforts s'aligneront sur les trois orientations stratégiques de la SCGC afin de les soutenir de façon importante : améliorer les services aux membres, croître avec les jeunes, et affirmer notre leadership dans le domaine des infrastructures durables.

1.2 Transition harmonieuse de la direction du CAI et de la CSCEHKB

Jeanne Huang a accédé au poste de présidente du CAI, en mars 2019, succédant ainsi à Rishi Gupta, dont le deuxième mandat de deux ans avait pris fin. Sadegh Kazemi a été élu vice-président au terme de son service comme secrétaire du CAI.

Les nouveaux membres du comité exécutif de la CSCEHKB sont entrés en fonction le 1er janvier 2019. TC Kan a été élu nouveau président de la succursale de Hong Kong (2019-2021), et Kelvin Cheung est devenu dernier président sortant. Ben CHAN poursuit son deuxième mandat comme vice-président de la succursale.

Nous reconnaissons le grand leadership et les excellentes contributions de Rishi Gupta et Kelvin Cheung au CAI et à la CSCEHKB respectivement, de même qu'aux affaires internationales de notre société.

1.3 Développement de partenariats étrangers

Bing Chen et le CAI ont travaillé activement pour renforcer nos partenariats internationaux existants, et pour en développer de nouveaux. J'ai également travaillé avec le Bureau national pour organiser et évaluer les accords internationaux existants et pour faire des

suivis, selon le besoin.

Le V-p International a également entrepris récemment d'explorer la possibilité d'instaurer une deuxième succursale à l'étranger au Moyen-Orient (p. ex. en Égypte). La SCGC a continué à assumer un rôle actif en collaborant avec des organisations d'ingénieurs professionnels au Moyen-Orient, où nous avons plus de 40 membres étrangers aux intérêts grandissants envers la SCGC et des partenariats à long terme. En novembre 2018, notre ancien président, Glenn W. Hewus, a participé au Congrès international et exposition GeoMEast 2018 au Caire, où il s'est adressé aux participants au nom de la SCGC. Il a reçu des commentaires positifs et il a perçu un fort intérêt envers notre société et l'importance de renforcer la relation avec nous. Il est important de souligner qu'il existe une entente entre la SCGC et l'Institut de génie civil de la Société égyptienne des ingénieurs. Dans ce contexte, il est réaliste et faisable d'instaurer une succursale au Moyen-Orient, en Égypte. Depuis le début de 2019, j'ai travaillé avec plusieurs membres de la SCGC au Canada qui entretiennent des relations étroites au Moyen-Orient dans le domaine du génie civil. Récemment, un champion potentiel, le Dr Mohamed Abou-Zeid, en Égypte, a manifesté un intérêt par l'entremise du Dr Amgad Hussein, (fellow de la SCGC et ancien dirigeant du département de génie civil à l'Université Memorial). Dr Abou-Zeid est professeur et ancien président du département du génie de la construction à l'Université American, au Caire. Il est également un membre actif de longue date de la SCGC et, au cours des dernières décennies, et il a continué à assister à nos congrès annuels et à nos conférences spécialisées. D'autres discussions et mesures de suivi sont en cours.

Un membre institutionnel international (IMI) potentiel, l'Université Three-Gorges (CTGU), en Chine, a manifesté son intérêt à se joindre à la SCGC à titre de IMI. La présidente du CAI, Jeanne Huang, travaillera au recrutement de la CTGU en 2020. Établie en 2000, la CTGU est une institution publique d'études supérieures située dans la ville de Yichang, province de Hubei. Elle est officiellement accréditée et reconnue par le Département de l'éducation de la Chine et de la province de Hubei comme une institution importante coéducationnelle en études supérieures (nombre d'inscriptions : entre 20 000 et 24 999 étudiants). La CTGU offre

divers programmes de tous niveaux, et elle détient de solides capacités en recherche et en enseignement du génie civil, particulièrement avec son École de génie civil.

L'Université de technologie de Wuhan (WUT) représente également un autre IMI potentiel. C'est ce qu'a constaté un membre du CIA, Andrew Liu, lors de sa visite à la WUT en mai 2019. Il s'agit d'une des institutions de premier plan en Chine, et elle a soutenu la formation de plus de 500 000 ingénieurs et techniciens dans les 70 dernières années.

Un autre nouveau partenariat a fait l'objet de discussions, celui-ci avec l'Association urbaine de l'eau en Chine (CUWA), et il pourra être conclu en 2020 grâce aux efforts du CAI et de sa présidente, Jeanne Huang. Un protocole d'entente est actuellement en préparation.

Les partenariats existants avec la Société chinoise de génie hydraulique (CHES) et la Société d'autoroutes et transports de la Chine (CHTS) ont été optimisés par des visites de la présidente et de membres du CAI (Jeanne Huang et Andrew Liu), et grâce à des collaborations dans l'organisation de congrès tels que le Congrès 2020 du transport mondial, à Beijing. La CHES prévoit envoyer une délégation au congrès annuel 2020 de la SCGC, à Saskatoon, initiative qui sera suivie par Jeanne Huang et Bing Chen.

1.4 Programme des Ambassadeurs

Le nouveau programme des Ambassadeurs a été lancé en juin 2019 dans le but d'engager et de motiver les membres à favoriser le développement de partenariats internationaux avec la société et la promotion du génie civil canadien sur la scène mondiale. Le programme soutient un membre (dont le titre est « Ambassadeur SCGC »), par une aide financière de 500 \$ CAN (pour un maximum de 1 500 \$ CAN en présence de justifications importantes) pour compenser les coûts de déplacements pour entreprendre une mission consacrée à faire connaître la SCGC et à tisser des liens avec les organisations locales en génie civil du pays que cette personne visitera. Une demande décrivant le plan de la mission et les justifications budgétaires doit être soumise au V-p International et au CAI pour évaluation. Un rapport de mission sera publié sur le site web du CAI et sur les médias sociaux ultérieurement. Chaque année, le nombre d'ambassadeurs sera sujet aux disponibilités budgétaires. Le programme est ouvert à tous les membres actifs de la SCGC dans toutes les

catégories. Un appel de candidatures pour 2019-2020 a été publié dans le bulletin électronique de la SCGC, ainsi que sur ses sites web (page couverture et page de la Région internationale) en juillet et en novembre 2019. D'autres efforts de promotion sont nécessaires pour informer les membres, non seulement de la part du CAI, mais des régions et des sections.

1.5 Activités de développement professionnel à l'étranger

Le V-p International a participé à la planification d'activités de la SCGC en développement professionnel à l'étranger. Bing Chen a proposé que la première activité se déroule à Hong Kong, et il a reçu des commentaires positifs et une confirmation de l'intérêt de TC Kan et du comité exécutif de la section CSCEHKB. Bing Chen, Vic Perry (fellow et ancien président de la SCGC, et président des TNC de la SCGC) et George Cheng (président du Comité des affaires étudiantes de la succursale de Hong Kong), se sont rencontrés à Laval lors de l'assemblée générale annuelle de la SCGC, en juin, et ils ont discuté de la planification du premier cours technique de la SCGC à l'étranger, au sujet de l'usage structural de béton ultra-performant (UHPC) et de béton renforcé de fibre (FRC), en 2020. Par la suite, Vic Perry a rencontré le président de la succursale de Hong Kong (HKB), et les membres du comité exécutif durant son séjour à Hong Kong, en août 2019, afin d'organiser les détails. Avec l'appui de la HKB et du Bureau national, il s'agira de la première activité de développement professionnel de la SCGC à l'étranger, offerte au bénéfice de nos membres étrangers pour créer des opportunités pour nos membres canadiens et mettre en valeur le génie civil canadien. D'autre part, des discussions et du travail sont également en cours pour inviter des experts étrangers (surtout des membres étrangers de la SCGC) à venir au Canada pour échanger de l'information et de l'expertise.

1.6 Visite à la succursale de la SCGC à Hong Kong

En mars 2019, j'ai rendu visite à la CSCEHKB pour faire la connaissance de son nouveau président, TC Kan, et du nouveau comité exécutif. Ensemble, nous avons passé en revue et célébré les réalisations de la succursale en 2018, comme les échanges étudiants, la conférence parasismique,

l'assemblée annuelle de la succursale, le souper annuel (Canada 150), et la publication du livret commémoratif – Annuaire du Canada 150. Les projets de 2019 ont été discutés et plus d'efforts seront faits pour maintenir et augmenter les IMI et les chapitres étudiants à Hong Kong par l'entremise du nouveau programme des Ambassadeurs, du HUB, et des activités de développement professionnel à l'étranger. L'événement le plus important de la succursale, le souper annuel, s'est déroulé le 11 octobre 2019 en présence de plus de 200 convives, notamment des personnalités importantes comme le consul général du Canada à Hong Kong et Macao, M. Jeff Nankivell. Au nom de la SCGC, Brian Burrell (ancien V-p International et agent de liaison avec Hong Kong), et Jeanne Huang (présidente du CAI), ont participé à l'événement et démontré l'appui solide et soutenu de la SCGC. Notre président et moi-même avons été invités au souper annuel de 2020. Les détails des activités de la succursale sont décrits à la section 3 de la Région internationale de la SCGC.

2. RAPPORT DU COMITÉ DES AFFAIRES INTERNATIONALES DE LA SCGC

Le texte qui suit résume les principales activités et les résultats obtenus par le CAI, selon le rapport préparé par la présidente du CAI, **Jeanne Huang**, PhD, P.Eng., MSCGC.

2.1 Vue générale

Le Comité des affaires internationales de la SCGC (CAI) est présidé par Jeanne Huang, et il compte actuellement 13 membres actifs. Le CAI a effectué une transition fluide de sa direction, en 2019 (consulter la section 1.2). Les activités du CAI englobent les projets étrangers et les activités au Canada. Le mandat du CAI est de planifier et de mettre en œuvre les activités internationales de la SCGC, d'entreprendre ses projets de développement international, et de tenir les membres de la SCGC au courant des recherches, pratiques, opportunités et projets majeurs en pays étrangers. Le CAI interagit avec des organismes étrangers pour stimuler des relations qui aboutiront à des projets conjoints de réunions, de congrès ou conférences, d'autres événements professionnels et des projets destinés aux membres de la SCGC et aux organismes ou clientèles étrangers. Le CAI aide les autres sections de la SCGC pour ce qui est de l'accueil et du protocole entourant

les visites des délégués de sociétés étrangères de génie civil. Toutefois, son mandat n'inclut pas le parrainage de conférences internationales ou étrangères, qui sont gérées directement par les divisions techniques concernées, ni les activités du Bureau national pour répondre aux demandes d'information, ni la gestion de succursales de la SCGC à l'étranger en l'absence d'ententes bilatérales de collaboration. Des informations sur le CAI sont disponibles sur les pages web du comité, qui sont régulièrement mises à jour avec l'aide du Bureau national.

2.2 Activités techniques tenues à l'étranger

En Chine, la SCGC a collaboré en continu avec ses partenaires gouvernementaux, universitaires et les associations professionnelles, et a fourni un soutien d'ordre non financier pour organiser conjointement plusieurs événements phares.

Comme partenaire de longue date de la SCGC, le ministre des Sciences et de la Technologie de la République populaire de Chine s'associe à la SCGC pour la tenue du congrès sino-américain de technologie et d'ingénierie (SATEC) depuis 2013. Le SATEC représente un forum à petite échelle, mais il bénéficie d'une visibilité très élevée. Ses résultats sont rapportés directement au vice-premier ministre du Conseil d'État de la République populaire de Chine. La SCGC a mis à profit ce forum comme un canal unique et efficace pour mettre en valeur le génie civil canadien et les technologies canadiennes en ingénierie civile en Chine et dans le monde entier. Cette année, au nom de la SCGC, Jeanne Huang a été invitée à participer au comité organisateur de la 13^e édition du SATEC, le 12 décembre, à Beijing. Le thème choisi est « Communauté du futur et ville intelligente », et la ville de Hangzhou, en Chine, a été choisie pour accueillir l'événement. Le forum se tiendra en novembre 2020. Le choix des experts et des conférenciers débutera en mars 2020, et la SCGC, plus spécialement le CAI, joueront un rôle important dans ce choix.

Avec le travail conjoint de la Société des autoroutes et du transport de Chine (CHTS) et du CAI de la SCGC (Andrew Liu, membre du CAI et agent de liaison auprès de la CHTS, et Ming Zhong, membre du CAI), la SCGC a co-parrainé les conférences suivantes en 2019 :

- La 5^e conférence internationale sur les informations et la sécurité dans les

transports (ICTIS 2019), les 14 et 15 juillet, à Liverpool, R.-U.

- La 5^e conférence internationale sur la modélisation intégrée du transport terrestre (ILUMT-5), du 17 au 19 mai, à Haikou, en Chine.

Andrew Lieu a visité la Société des autoroutes et du transport de Chine (CHTS), à Beijing, le 25 mai 2019, pour discuter avec le secrétaire général du CHTS et son président des affaires internationales au sujet d'une collaboration potentielle à la conférence sur le transport mondial 2020, à Beijing.

Jeanne Huang et Van-Thanh-Van Nguyen (membre du CAI), ont accueilli une délégation dirigée par le professeur Jianyun Zhang, président de l'Institut de recherche hydraulique de Nanjing (membre institutionnel international de la SCGC) en juillet, à Montréal; des discussions constructives y ont été tenues et certaines recommandations concernant les avantages des IMI ont été émises.

Ghani Razaqpur (ancien président de la SCGC), et Jeanne Huang (présidente du CAI), étaient invités par l'Association de science et technologie de la Chine à participer au premier forum des sciences mondiales et du développement technologique les 16 et 17 octobre 2019, à Beijing. Le discours de félicitations a été prononcé par Jinping Xi, président de la République populaire de Chine, à la cérémonie d'ouverture, suivi par les conférences données par plusieurs gagnants du Prix Nobel et présidents d'universités reconnues mondialement. Jeanne Huang a également donné une conférence sur le thème « La technologie crée le futur : l'innovation collaborative au siècle nouveau ». Plus particulièrement, elle a parlé des réalisations de la SCGC et de son rôle important dans le développement mondial de l'ingénierie depuis plus de 100 ans.

La Société chinoise de génie hydraulique (CHES) a invité la SCGC à participer à sa rencontre annuelle, à Yichang, Hubei, du 21 au 23 octobre 2019. Jeanne Huang et Edward McBean (professeur à l'Université de Guelph et fellow de la SCGC) ont pris part à l'événement. Ils ont été juges au concours des jeunes boursiers étudiants et ont donné des conférences pour présenter et mettre en valeur la SCGC.

En Inde, Rishi Gupta (ancien président du CAI), a rencontré plusieurs institutions d'enseignement où il a offert des présentations

techniques et parlé des activités de la SCGC et du CAI. Parmi ces institutions, on note l'Institut indien de la technologie (IIT), à Mumbai, l'Institut indien de Gandhinagar, l'Université Nirma, l'Université Veltech, l'Université CEPT et l'Université Lovely Professional. Des partenariats potentiels sont en cours de développement.

En Malaisie, l'Institut des ingénieurs (IEM) est devenu une nouvelle association internationale partenaire de la SCGC. Le protocole d'entente a été signé par les présidents des deux organisations en janvier 2019. Grâce au travail de Rishi Gupta (en tête du projet), de Bing Chen et de Van-Thanh-Van Nguyen, des occasions de collaborer sont en discussion, par exemple l'organisation conjointe d'un atelier de développement professionnel.

À l'échelle mondiale, les membres du CAI ont travaillé sans relâche à tisser des liens et à développer des activités pour promouvoir la SCGC et le génie civil canadien. Il s'agit notamment de Brian Burrell (ancien V-p International) comme agent de liaison pour Hong Kong, Macao, Taiwan et les Philippines, de Sadegh Kazemi (vice-président du CAI) comme agent de liaison pour l'Iran, de Van-Thanh-Van Nguyen comme agent de liaison pour l'Asie du Sud-Est, de Ron Droste comme agent de liaison pour la Malaisie et la Mongolie, pour ne nommer que ceux-ci. Le CAI passera en revue et réactivera certains partenariats inactifs, développera des activités pour consolider les relations actives et élaborer de nouveaux partenariats dans le monde entier.

3. RAPPORT DE LA RÉGION

INTERNATIONALE DE LA SCGC

Le sommaire qui suit souligne les activités majeures de la succursale de Hong Kong, telles que rapportées par son président, **TC Kan**, MSGC.

3.1 Vue générale

La Région internationale de la SCGC comprend tous ses membres hors Canada dans divers pays dont la culture, la langue, l'économie et le système politique sont différents. La SCGC vise à augmenter les adhésions de membres internationaux et à maintenir le contact avec eux, à améliorer les avantages qui leur sont offerts, et à recruter des membres institutionnels internationaux

(IMI). La Région internationale possède des succursales, et non des sections, et ces succursales sont semi-autonomes en vertu des lois des pays étrangers.

La succursale de Hong Kong de la SCGC (HKB) est la première ayant été établie à l'étranger, à Hong Kong, en mai 2007. Elle a été officiellement incorporée en tant que société savante à but non lucratif au titre de l'ordonnance sur l'enregistrement des entreprises de Hong Kong en août 2009. La succursale fait la promotion des objectifs de la SCGC puisque les ingénieurs civils canadiens basés à Hong Kong sont fortement impliqués dans la planification, le concept et la construction d'édifices et d'infrastructures dans la communauté locale.

3.2 Assemblée générale annuelle

La 9^e assemblée générale annuelle de la HKB a été tenue le 16 décembre 2019, à la salle de conférence de JMK Consulting Engineers Ltd. Le comité exécutif a tenu 8 rencontres formelles en 2019 pour traiter de toutes les questions associées à l'administration et à la gestion de la HKB. En plus des cinq comités permanents actuels, soit le Comité des affaires étudiantes, le Comité des adhésions, le Comité des finances, le Comité de la publicité et le Comité technique, l'assemblée générale de 2019 a accepté une motion pour établir un nouveau Comité des jeunes membres en 2020. Ce comité a pour objectif de soutenir la croissance de membres diplômés et de susciter l'adhésion de jeunes membres, conformément à la direction stratégique de la SCGC de « Croître avec les jeunes ».

3.3. Souper annuel

Le souper annuel est l'événement le plus important pour la HKB afin de maintenir les liens avec les intervenants locaux dans divers secteurs, p. ex. les instances gouvernementales du Canada et de la HKSAR, les organes professionnels et éducationnels dans les disciplines de génie appropriées et les industries des bâtiments et de la construction civile de Hong Kong, pour renforcer notre réseau social et faire valoir la SCGC et le statut de la HKB. Le souper annuel s'est déroulé le 11 octobre 2019, à l'Hôtel Royal Plaza, avec plus de 200 participants représentant des membres éminents du monde de l'ingénierie et du secteur de la construction de Hong Kong. L'invité d'honneur, le secrétaire permanent pour le Développement (Works),

Ir Lam Sai-hung, et l'invité le plus distingué, le consul général du Canada à Hong Kong et Macao, M. Jeff Nankivell, ont pris part au souper. Parmi les autres invités spéciaux, on note Ir Dr Hon LO Wai Kwok, membre du LegCo de la circonscription fonctionnelle d'ingénierie, des directeurs et vice-présidents de six départements gouvernementaux en génie, des présidents d'associations locales et internationales en génie, et des dirigeants de départements de génie d'universités et d'institutions d'enseignement supérieur locales. Au nom de la SCGC et comme président, Brian Burrell (ancien V p International) et Jeanne Huang (présidente du CAI) participaient à cet événement important.

3.4 Chapitres étudiants et Student Canada Visit

En 2019, la HKB a maintenu quelque 200 membres étudiants des chapitres étudiants de trois institutions d'enseignement supérieur offrant des programmes de génie. Il s'agit de l'Institut technologique et d'enseignement supérieur de Hong Kong, du Collège d'enseignement supérieur Chu Hai, et de l'Institut d'enseignement professionnel de Hong Kong (Tuen Mun). En plus des événements techniques en général comme les conférences techniques et les voyages de terrain organisés régulièrement par les trois chapitres étudiants, la HKB a subventionné 12 membres étudiants en vertu de son programme étudiant, Student Canada Visit, pour visiter Vancouver en janvier 2019. La visite étudiante de Vancouver 2019 s'est avérée un succès comme activité à l'étranger, en offrant aux étudiants participants la chance de découvrir en personne la culture canadienne en matière d'études et de pratique en génie civil.

3.5 Liens avec le siège social et d'autres comités de la SCGC

La HKB maintient des liens étroits avec le siège social de la SCGC et ses comités tels que le CAI dans le cadre de ses activités, particulièrement sur l'aspect technique de la promotion de la pratique canadienne du génie civil à Hong Kong. En 2019, le professeur George Cheng, président du Comité des affaires étudiantes de la HKB, a été désigné par le comité exécutif et invité par le V-p International à participer à l'assemblée générale annuelle et rencontre du conseil d'administration de la SCGC, le 16 juin 2019 à Laval, au Québec, Canada. La HKB a

accueilli des invités spéciaux étrangers provenant de la SCGC durant leur visite à Hong Kong, en 2019. Ces invités spéciaux étaient Bing Chen (V-p International), le 25 mars 2019, Vic Perry (ancien président), le 13 août 2019, Brian Burrell (ancien V-p International et agent de liaison avec le CAI Hong Kong), et Jeanne Huang (présidente du CAI) au souper annuel du 11 octobre 2019.

3.6 Réseautage avec le consul général du Canada à Hong Kong et Macao

La HKB étant une association professionnelle en contact étroit avec le Canada, elle a établi une bonne relation avec le consul général du Canada à Hong Kong et Macao. Le président de la HKB fait partie des invités spéciaux qui sont conviés régulièrement par le consulat général du Canada pour assister à ses événements annuels, dont la réception de la fête du Canada à la fin juin, la cérémonie de commémoration canadienne au début de décembre, et certains séminaires techniques organisés par le délégué commercial. En 2019, notre président sortant, Kelvin Cheung, a représenté la HKB lors de la réception de la fête du Canada, le 27 juin 2019, et le président du Comité de publicité, M. Brian Wong, Kelvin Cheung et TC Kan ont participé à la cérémonie commémorative canadienne, le 8 décembre 2019, au cimetière de guerre Sai Wan.

3.7 Collaboration avec d'autres corps professionnels

Au fil des ans, la HKB a travaillé sans relâche à intensifier notre participation communautaire au cours des années. Afin de rehausser notre statut professionnel dans l'industrie locale du génie et de la construction, le comité exécutif organisera, seul ou conjointement, un séminaire ou une conférence technique sur une base régulière, et il a établi une stratégie à long terme d'offrir son soutien non financier à d'autres corps professionnels pour les appuyer dans la promotion du génie civil ou des enjeux environnementaux. En 2019, la HKB a participé aux événements suivants, comme organisateur conjoint ou organisation en soutien :

- Forum annuel de la division environnementale de la HKIE (Hong Kong Institution of Engineers), portant sur « L'innovation environnementale : opportunités et défis à Hong Kong », qui se tenait le 30 avril 2019.

- Congrès annuel du ICE HKA sur le thème « Réduire les risques de défaillance des infrastructures – les rôles de la technologie, de l'innovation et de la gouvernance », tenu le 26 avril 2019.
- Conférence EnviroSeries du Business Environment Council (BEC) portant sur « Le secteur des déchets – résoudre le problème environnemental urgent à Hong Kong », le 15 mai 2019.
- Séminaire technique du MGM, « Explorer le MGM COTAI et son toit figurant aux records Guinness mondiaux », le 15 juin 2019.
- Engagement public sur la stratégie de décarbonisation à long terme, organisé par le Conseil pour le développement durable, de juin à septembre 2019.
- Association pour la gestion des déchets de Hong Kong (HKWMA), un forum d'une journée sur « La tarification des déchets municipaux solides : quel sera l'impact sur Hong Kong », le 26 septembre 2019.
- Conférence et exposition 2019 de l'Association internationale de l'eau, Groupe régional Asie Pacifique (IWA-ASPIRE), du 31 octobre au 14 novembre 2019.
- Conférence EnviroSeries du BEC, « Transport urbain de demain : politiques et opportunités pour les citoyens et les entreprises », le 14 novembre 2019.

3.8 Réseautage social

Sur invitation mutuelle, les membres du comité exécutif participeront régulièrement aux événements non techniques d'autres organisations partenaires et instances gouvernementales pour renforcer le réseau social de la HKB.

En 2019, des représentants de la HKB ont pris part à plusieurs soupers annuels et réceptions comme invités spéciaux, lors d'événements organisés par des bureaux locaux d'associations internationales d'ingénierie et de départements gouvernementaux de la HKSAR.

La course Terry Fox de Hong Kong s'est déroulée le 9 novembre 2019. Il s'agissait de la quatrième année consécutive de participation de la HKB à cette activité de bienfaisance, à Hong Kong. L'équipe de coureurs de la HKB, formée de dix membres, a atteint son objectif de collecte de fonds cette année.

4. REMARQUES DE CONCLUSION DU V-P INTERNATIONAL

L'an dernier, la Région internationale de la SCGC a organisé et participé à plusieurs activités professionnelles variées à travers le monde, elle a recruté des membres étrangers et a conçu des avantages pour eux, et elle a participé activement à la promotion du génie civil canadien à l'échelle internationale.

Le V-p International tient à remercier les présidences du CAI de la SCGC et de la HKB ainsi que ses membres pour leur passion, leur dévouement et leurs efforts pour mettre en valeur notre société et le génie civil canadien mondialement. Des remerciements spéciaux s'adressent également aux autres comités et sections de la SCGC et aux membres bénévoles pour leur soutien et leurs contributions à nos activités et programmes internationaux. Ensemble, nous pouvons contribuer de façon importante à la profession d'ingénieur civil, non seulement au Canada, mais à travers le monde!

Bing Chen, Ph.D., P.Eng., MSCGC

Comité des jeunes professionnels de la SCGC

Président : **Rami Mansour**

Le mandat du Comité des jeunes professionnels (CJP) est de fournir des services et des programmes aux étudiants et jeunes professionnels afin de soutenir le développement de leur carrière. Ce mandat s'inscrit dans l'orientation stratégique de la SCGC de croître avec les jeunes.

Les activités courantes du comité sont le soutien et le financement du réseautage entre les sections, et l'offre de mentorat et d'événements de sensibilisation pour les jeunes. En 2019, le CJP a subventionné dix événements dans cinq sections de la SCGC. Cet appui financier permet aux sections actives d'organiser encore plus d'événements visant à attirer et à engager les jeunes professionnels. De plus, le comité a fourni un soutien financier aux événements destinés aux jeunes professionnels lors du congrès annuel. Ces événements ont suscité une grande participation de jeunes professionnels à travers le pays, membres et non membres.

Chaque année, le CJP étend sa portée en recrutant des représentants de sections d'un peu partout au Canada. Le comité actuel est formé de membres de 12 sections, de l'île de Vancouver jusqu'à l'Île-du-Prince-Édouard. En 2019, l'exécutif a accueilli Rami Mansour

comme président du comité, Alex Drover comme secrétaire, et Tyler Dickens comme trésorier. Le comité tient une conférence téléphonique chaque trimestre pour discuter des opportunités pour les jeunes professionnels dans chacune des sections. Les représentants des sections utilisent ces réunions téléphoniques comme tribune pour échanger, apprendre et imaginer de nouvelles façons d'interagir avec les jeunes professionnels. Ces rencontres virtuelles sont également utiles pour dégager des perspectives qui serviront à la SCGC à resserrer ses liens avec les jeunes professionnels.

Les articles destinés aux jeunes professionnels dans notre magazine CIVIL mettent en lumière des sujets importants qui sont d'intérêt pour eux. Le comité a rédigé quatre de ces articles en 2019 avec l'objectif d'inspirer l'adhésion de jeunes professionnels à la SCGC. Dans l'article de l'édition d'automne 2019, le CJP exhortait les jeunes professionnels à approfondir les connaissances associées à tous les aspects de la profession d'ingénieur civil. L'article résumait les façons dont les jeunes professionnels peuvent tirer profit de leur adhésion à la SCGC pour renforcer l'impact de leurs carrières.

L'introduction de la gratuité des adhésions étudiantes a été un pas en avant, en offrant aux jeunes membres la possibilité de découvrir la gamme d'avantages offerts par une adhésion complète. Pour assurer son succès, il est critique pour la SCGC de générer une plus large adhésion des étudiants et des jeunes professionnels à la société. Le recrutement de membres étudiants et jeunes professionnels sera de plus en plus important pour assurer cette croissance. Le CJP travaille à appuyer les événements mis sur pied partout au pays dans le but d'augmenter le rayonnement de la SCGC et de lui donner une impulsion au niveau de ses sections. De plus, notre comité aidera la SCGC à communiquer les avantages pour ses membres aux sections partout au pays, dans l'espoir d'améliorer la rétention des membres, du niveau étudiant à associé.

Guidé par les orientations stratégiques de la société, notre comité poursuivra ses efforts pour atteindre ses objectifs, notamment l'augmentation du nombre d'activités locales pour jeunes professionnels (étouffement des services aux membres) et la réduction du fossé entre les membres étudiants et les membres associés (croître avec les jeunes).

Rami Mansour, M.A.Sc., P.Eng.
Président, Comité des jeunes professionnels

Rapport du Comité des affaires étudiantes de la SCGC

Président : **Charles-Darwin Annan**
Membres : **John Gales, Alan Lloyd, Ali Imanpour, Saber Moradi**

Le Comité des affaires étudiantes joue un rôle important dans le développement de programmes et d'opportunités qui appuieront les étudiants et, par conséquent, qui contribueront à la réalisation de l'orientation stratégique de la SCGC, Croître avec les jeunes. En 2019, le Comité des affaires étudiantes a consolidé les initiatives des dernières années pour offrir aux étudiants les ressources et les opportunités qui les aideront à acquérir très tôt une conscience professionnelle. Un des objectifs majeurs de cette année était de restructurer la gestion et l'organisation des concours étudiants de la SCGC pour en assurer la pérennité. Il s'est déroulé plusieurs événements importants en 2019.

Nouveau Comité des concours étudiants. Après plusieurs rencontres et échanges entre le Comité des affaires étudiantes, le CRC et le Bureau national, un nouveau Comité des concours étudiants a été créé comme sous-comité du CAE, afin de s'occuper de l'organisation de tous les concours étudiants de la SCGC. Un membre dynamique de la SCGC, **Jérémy Aubé**, a été nommé comme tout premier président de ce sous-comité, qui a également produit son rapport. La composition du Comité des affaires étudiantes est demeurée la même en 2019.

Une communication renforcée avec les chapitres étudiants a été établie au moyen de courriels, du site web des affaires étudiantes et d'articles de la SCGC dans le magazine CIVIL. Nous avons aussi **resserré la communication et la collaboration** avec le CRC avec des interactions et des rencontres avec la première vice-présidente.

Ressources pour rehausser la visibilité. Les trousseaux promotionnelles « SWAG » comprenant règles, autocollants, stylos et surligneurs, ont été mises à la disposition des chapitres étudiants pour le lancement de l'année universitaire afin d'aider au recrutement de membres. Elles ont été distribuées sur demande cette année. Le site web des affaires étudiantes a également été mis à jour.

Rapports annuels des chapitres étudiants de la SCGC. Vingt-six chapitres étudiants ont

produit leurs rapports pour l'année scolaire 2018-2019, lesquels ont été évalués par les membres du comité. Ces rapports annuels ont permis aux affaires étudiantes de mesurer l'efficacité de ses programmes et ils ont servi comme base pour choisir les Prix du président pour les meilleurs chapitres étudiants. Le chapitre BCIT a été jugé le meilleur, et ceux de Waterloo et de Laval se sont classés respectivement au deuxième et troisième rang. Ceux d'Ottawa, Western, UBC et UNB ont reçu des mentions honorables. Les gagnants des prix ont été invités à leur remise officielle lors du congrès annuel de 2019.

Atelier des dirigeants des chapitres étudiants. Le comité a organisé son septième atelier annuel des responsables des chapitres étudiants au congrès de la SCGC, dans le but de constituer une plateforme destinée à encourager des interactions stimulantes entre les responsables des chapitres. Dix chapitres étudiants ont participé à l'atelier de 2019.

Concours national de conception CAPSTONE. Le comité a tenu un concours national en ingénierie civile en conception CAPSTONE très réussi au congrès annuel de la SCGC. Dix-neuf universités canadiennes ont pris part au concours, qui a été remporté par l'Université d'Ottawa, tandis que celles de Waterloo et Laval se sont classées respectivement en deuxième et troisième place. Tous nos remerciements à Anouk Desjardins, James Garland, Jérémy Aubé, Vimy Henderson et Michel Khouday, qui ont jugé le concours.

Concours de la communication étudiante. Le comité a organisé le concours de la communication étudiante du congrès annuel de la SCGC. Au-delà de 100 inscriptions ont été reçues, et 20 d'entre elles-ci ont fait partie de la courte liste pour la présentation orale en vue d'une évaluation. Dre Pampa Dey, de Laval, Dr Ahmed Soliman, de Concordia, et Dr Dahai Qi, de Sherbrooke, ont coordonné le concours.

Concours canadien de ponts en acier et Concours de canot en béton. Ces concours ont été accueillis par Polytechnique Montréal, et les gagnants étaient invités à recevoir leur prix au congrès annuel de 2019. Polytechnique Montréal et l'ÉTS ont remporté respectivement le concours de ponts en acier et celui du canot de béton.

Le comité tient à remercier chaleureusement tous les juges des concours ainsi que les nombreux bénévoles qui ont travaillé sans

relâche pour appuyer les étudiants et, ainsi, nous aider à réaliser notre mandat.

Charles-Darwin Annan, PhD, P.Eng.
Président, Comité des affaires étudiantes

Comité des concours étudiants de la SCGC

Président : **Jérémy Aubé**

Le concours national du canot de béton et celui du pont d'acier se sont tous deux avérés des succès, en plus de connaître un intérêt croissant en 2019 avec plus de 36 équipes de participants provenant de 28 universités. Au-delà de 540 étudiants ont pris part à l'événement tenu à Polytechnique Montréal, du 16 au 19 mai 2019. Ces événements ont été le point culminant des efforts remarquables et des heures innombrables consacrées à ce projet par nos membres étudiants et futurs ingénieurs civils tout au long de l'année. Un des moments forts de l'édition de 2019 a été la participation, pour une première fois, d'équipes internationales en provenance du Mexique, de Porto Rico et de Chine. Un immense merci à tous les bénévoles qui se sont investis sans compter pour concrétiser ces événements!

Malgré le succès de ces concours, certains problèmes et préoccupations ont été soulevés au sujet de leur durabilité et de leur gestion. Pour les concours à venir, les membres du conseil de la SCGC et le Bureau national ont décidé de restructurer le processus, et ils ont nommé Jérémy Aubé, P.Eng., MSCGC, comme président du Comité des concours étudiants, un sous-comité du Comité des affaires étudiantes. Depuis qu'il a entrepris son mandat, en septembre, M. Aubé a recruté les principaux membres de son équipe parmi des personnes qui avaient déjà été impliquées dans ces concours, et il a travaillé étroitement avec celles-ci ainsi qu'avec le comité organisateur local à l'Université Western, à London, Ontario, qui accueillera les deux concours en 2020. En même temps, il a concentré ses efforts à rationaliser le processus et à mettre en place des procédures pour assurer une cohérence, une croissance soutenue et un succès à long terme à ces concours.

En organisant ces concours, la Société canadienne de génie civil, avec l'aide de ses partenaires de l'industrie, joue un rôle déterminant dans l'éducation de futurs ingénieurs civils. En lien direct avec notre orientation stratégique de Croître avec les jeunes,

la réussite de ces concours rehausse l'image positive de la SCGC auprès des étudiants et des jeunes professionnels. Dès l'étape des études, la SCGC suscite l'intérêt d'adhérer à la société et elle constitue un maillon essentiel dans le recrutement de futurs membres et dans l'augmentation constante de leur nombre!

Jérémy Aubé, P.Eng., MSCGC

Président, Comité des jeunes professionnels

Région de l'Ouest de la SCGC

Vice-président : **Min Sun**

Trésorier : **Rishi Gupta**

Section de l'île de Vancouver

Président : **Jonathan Reiter**

En février 2019, la zone géographique de la section comptait 16 membres de la SCGC, 2 entreprises membres, 9 membres Fellows, 3 membres à vie, 27 membres associés et 77 membres étudiants, pour un total de 134 membres. Au 31 décembre 2019, le total des capitaux propres de la section était de 2 188,85 \$. En outre, la section est demeurée active avec pour objectifs le maintien de la présence locale de la SCGC et le soutien des trois orientations stratégiques de cette dernière.

Bonifier les services aux membres : en octobre 2019, la section a mis en œuvre un programme de dîners-réunions. Le premier de ces événements s'est déroulé le 24 octobre 2019, à l'Université de Victoria. Le sujet était la priorisation de la résistance aux séismes, et 18 personnes y ont participé.

Les ingénieurs civils locaux peuvent choisir de participer à des événements commandités par d'autres groupes de génie locaux (Institute of Transportation Engineers (ITE), Société canadienne de géotechnique (SCG), Engineers and Geoscientists British Columbia (EGBC)). La section de la SCGC travaillera donc à la conception d'un programme attrayant visant l'apprentissage et le réseautage pour les ingénieurs civils locaux, les professeurs, les technologues et les étudiants. Le programme offrira des sujets complémentaires à ceux couverts par les autres groupes.

Les dîners-réunions et les autres événements tenus par la section locale sont des activités pour lesquelles le seuil de rentabilité est tout juste atteint. Par conséquent, la section s'est appuyée sur des rabais offerts par le bureau national de la SCGC et sur du soutien

financier accordé par la région de l'ouest afin de couvrir les dépenses.

Les tournées de conférences nationales et de la région de l'ouest ont été très appréciées, et la section en tire profit lorsqu'elles sont offertes.

Croître avec les jeunes : un jeune professionnel représente la section au sein du comité de direction; cette personne participe aux réunions du Comité national des jeunes professionnels en plus d'apporter des idées et des connaissances à la section locale.

De plus, la section a tissé des liens avec le chapitre étudiant de la SCGC de l'Université de Victoria afin de soutenir ses activités, par exemple en participant à la soirée de l'industrie organisée par les étudiants. L'engagement des étudiants à l'égard des événements de la section est également encouragé par l'offre d'une tarification réduite pour les étudiants.

Leadership en infrastructures durables : la section s'efforce d'organiser des présentations sur des sujets et des projets qui reposent sur la durabilité et les infrastructures durables. Victoria fait partie des lieux où se tiendra la conférence nationale de la SCGC sur les changements climatiques.

En outre, l'un des membres de la direction de la section siège également au Comité d'histoire nationale de la SCGC et peut donc servir de personne-ressource entre la section et ce comité. Une réunion informelle et un dîner réunissant les anciens membres et les membres actuels du Comité d'histoire nationale de la SCGC ont été organisés lorsque ceux-ci étaient à Victoria le 13 mars 2019.

Perspectives : la section continuera à représenter localement la SCGC, à mettre en œuvre un programme de dîners-réunions, à maintenir la cohérence de la région de l'ouest de la SCGC avec les initiatives nationales, à consolider les relations avec la faculté de génie civil et le chapitre étudiant de la SCGC de l'Université de Victoria pour ajouter du dynamisme, du soutien et des activités à la section locale ainsi qu'à acquérir des commandites locales auprès de la communauté de génie civil pour l'organisation d'événements.

Section de Calgary

Présidente : **Annie Wang**

La section de Calgary a de nouveau connu une année active; elle a régulièrement offert diverses présentations et tournées à ses membres. Les événements généraux qu'elle a organisés en 2019 comprenaient les sujets suivants :

- Conception parasismique basée sur la performance des grands bâtiments en béton armé
- Passage faunique du parc Yoho et la construction associée
- Estimation de la capacité de durcissement de pieux dans la conception de pieux battus d'acier
- Innovations en construction – soutenir la continuité des logements abordables
- Projet d'améliorations à court terme à la construction de la Crowchild Trail – Présentation et tour du site
- Mobilité intelligente et le futur du transport
- Faire le pont entre les communautés

Croître avec les jeunes : le Comité des jeunes professionnels de Calgary a organisé un événement intéressant de speed mentoring (mentorat express) au début de l'année. Le concours annuel des ponts en bâtonnets de bois et le concours d'affiches des étudiants de premier cycle connaissent toujours un grand succès auprès du chapitre étudiant de l'Université de Calgary et du *Southern Alberta Institute of Technology* (SAIT), où la section de Calgary de la SCGC a offert des prix totalisant 1 200 \$ aux meilleures équipes d'étudiants et aux meilleurs présentateurs. Veuillez consulter la page Facebook de la section à l'adresse www.facebook.com/CSCECalgary, sa page Twitter à twitter.com/csceCalgary et sa page LinkedIn à <https://www.linkedin.com/company/csce-calgary-section> pour voir les photos et les mises à jour.

Section de Vancouver

Président : **Oscar Amezcua**

En mars 2020, la section a organisé la tournée de conférences nationales de la SCGC portant sur les changements climatiques et les enjeux d'actualité pour le génie civil, où ont été abordées les projections relatives au climat au Canada et les répercussions attendues du changement climatique sur nos infrastructures. Les sujets de discussion des événements récents de la section comprennent :

- Étude sur le transport terrestre ultra-rapide entre Vancouver, Seattle et Portland
- Soirée de l'industrie 2020 de la SCGC à l'Université de Colombie-Britannique
- Envision à l'action : Infrastructure du campus nord de l'Institut de technologie de la Colombie-Britannique (BCIT)
- Processus municipal : pourquoi est-ce si long?

- Matériaux, méthodes et conception de béton renforcé de fibres (BRF) et de béton à ultra-hautes performances (BFUP)
- Annonce de l'assemblée générale annuelle de la section de Vancouver de la SCGC

Section d'Edmonton et du nord de l'Alberta

Président : **Hazel Battad**

La section a tenu un événement du Comité des jeunes professionnels de la SCGC en octobre 2019. De plus, elle a organisé récemment des soupers-présentations sur les sujets suivants :

- Calgary Cancer Centre – un établissement de renommée mondiale
- Développement à faible impact et infrastructures écologiques en Alberta
- Matériaux, méthodes et conception de béton renforcé de fibres (BRF) et de béton à ultra-hautes performances (BFUP)

La tournée de conférences nationales de la SCGC sur les changements climatiques a eu lieu à Edmonton en mars 2020. De plus, la section d'Edmonton de la SCGC organisera un symposium en mai 2020, dont le thème sera les innovations en génie civil. Il ciblera les technologies, les processus et d'autres tendances émergentes en conception et en construction.

Vice-président, Région de l'Ouest: **Min Sun**

Région des Prairies de la SCGC

Vice-président : **Vaibhav Banthia**

La priorité de la région des Prairies pour la période visée par le rapport était de revitaliser la section de Winnipeg. Cet objectif a été entrepris de manière positive par la recherche d'un président bénéficiant de relations dans les milieux universitaires et gouvernementaux, ainsi que des services-conseils et de la construction. Prochainement, nous définirons la position de la section au sein des entités organisant des événements de perfectionnement professionnel pour les ingénieurs de Winnipeg, et nous espérons être en mesure d'établir sa position. Les deux autres sections de la région ont été très actives, mais leurs activités ne nécessitent qu'un léger aperçu.

Section Saskatoon

Présidente : **Roanne Kellin**

La section de Saskatoon de la SCGC a de nouveau été active cette année. En effet, elle a organisé de nombreux événements pour les membres et pour les professionnels du milieu de l'ingénierie civile en général. L'orientation stratégique « Croître avec les jeunes » s'harmonise à toutes nos activités, puisque les membres de la direction de notre section sont presque tous de jeunes professionnels. Nous pouvons donc nous fier à eux lorsqu'il s'agit de définir les besoins des jeunes professionnels. L'orientation stratégique « Bonifier les services aux membres » vise à poursuivre l'offre de tarifs préférentiels à nos membres dans le cadre de nos propres événements. En outre, nous tentons d'améliorer de façon continue nos processus relativement aux annonces d'événements et aux envois de courriels, mais aussi nos communications avec nos commanditaires locaux. Cette année, nos événements comprenaient nos célèbres dîners (surnommés Nooners localement depuis de nombreuses années), notre concours annuel de pont en bâtonnets de bois, notre assemblée générale annuelle (AGA) et des séances d'accueil pour les étudiants afin d'encourager les étudiants de deuxième année, qui sont les nouveaux membres des départements de génie civil et environnemental, ainsi que du département de géologie appliquée de l'Université de la Saskatchewan, et les étudiants diplômés de ces départements, à devenir des membres de la SCGC. Dans le cadre du concours de pont en bâtonnets de bois, nous avons ajouté un trophée fabriqué exclusivement à partir de bâtonnets de bois pour ajouter une nouvelle caractéristique au Défi des professionnels et offrir au gagnant davantage que le simple droit de se vanter. Cette nouveauté a été bien accueillie par tous les participants et spectateurs. Nous éprouvons encore des difficultés à trouver des personnes intéressées à se joindre à notre comité de direction, qui comprend moins de membres qu'auparavant. Organiser des événements de grande envergure devient donc de plus en plus difficile. Nous espérons un revirement de situation au cours des prochaines années. Actuellement, le poste à la présidence est toujours occupé par le même membre depuis trois années consécutives. Nous avons finalement conçu un plan pour sélectionner le vice-président actuel au poste de président pour l'année à venir. Nous tenons à remercier nos commanditaires locaux : leurs commandites sont essentielles à la réussite

de la prestation de notre programmation annuelle.

Section de la Saskatchewan Sud

Président : **Harold Retzlaff**

La section a concentré ses activités sur deux des trois orientations stratégiques, soit « Bonifier les services aux membres » et « Croître avec les jeunes ». En ce qui concerne l'orientation « Bonifier les services aux membres », la section a organisé trois dîners techniques : le premier sur la construction du pont nord de Saskatoon, le deuxième sur la régulation du trafic dans un échangeur avec sens de circulation inversés – Apprentissages, et la tournée de conférences nationales du 16 janvier, sur le changement climatique. À l'égard de l'orientation « Croître avec les jeunes », la section a commandité le concours de pont en bâtonnets de bois du chapitre étudiant, qui s'est déroulé le 5 février. Elle a également commandité la journée des projets des étudiants de quatrième année en ingénierie de l'Université de Regina.

Section de Winnipeg

Président : poste vacant en 2019

Pour s'assurer que la communauté des ingénieurs de Winnipeg ne rate pas les événements de perfectionnement professionnel organisés par la SCGC, la section de Winnipeg devait absolument se sortir de son inactivité, qui a duré quatre ans. Après la nomination d'un président de section lors de la nouvelle année, les efforts se sont déplacés vers la sélection de nouveaux membres pour le comité de direction et l'établissement du cadre fondamental de la section. Pour sa durabilité à long terme, la section a fait preuve de prudence en s'efforçant de comprendre les éléments manquants au sein des événements de perfectionnement professionnel offerts et les secteurs sur lesquels elle peut cibler ses efforts tout en respectant les orientations stratégiques de la SCGC. Pour conclure, la section souhaite organiser son AGA au cours des prochains mois, et par la suite, d'autres événements passionnants.

Vice-président, région des Prairies :

Vaibhav Banthia

Rapport de la Région de l'Ontario

Peter Calcetas, vice-président régional

La région de l'Ontario a connu d'importants changements au cours de la dernière année.

D'abord, nous sommes en train de revitaliser la section d'Ottawa et de réactiver celle de Kingston. De son côté, notre section torontoise continue de croître, s'appuyant notamment sur une collaboration soutenue avec la section de Durham. Nous avons également doté notre organisation d'un volet de perfectionnement et de planification de la relève en mettant sur pied un programme de mentorat pour les cadres de la SCGC. Ainsi, nous avons créé des postes de cadres « adjoints » qui permettent aux aspirants d'apprendre et de se familiariser avec certaines fonctions centrales. Ces postes viennent également accroître la résilience de notre direction régionale. Les deux adjoints ayant été nommés dans la région de l'Ontario sont Alexandre Andrenkov (vice-président régional adjoint) et Anastasia Makeeva (trésorière adjointe).

Des services améliorés pour nos membres

Notre région a apporté son soutien à la tenue de présentations et d'événements chapeautés par la section torontoise et les chapitres étudiants. Soucieux de bonifier les services offerts à nos membres, nous avons également entamé la remise sur pied de deux sections, soit celles d'Ottawa et de Kingston. La section d'Ottawa a été très active ces dernières années, avant de connaître un ralentissement subit. Quant à elle, la section de Kingston est en voie de reprendre ses activités, après avoir été à l'arrêt pendant quelques années. Nous souhaitons également relancer notre section d'Hamilton. Nous avons approché une personne pour lui offrir la présidence, mais après mûre réflexion, elle a poliment décliné notre offre. Nous avons aussi reporté notre projet d'inaugurer une section à Waterloo, car là aussi, il nous faudra tout d'abord trouver un(e) président(e) et combler le comité directeur. Outre la revitalisation des sections, notre région a participé à des conférences nationales sur le béton fibré et le béton fibré à ultra haute performance ainsi que sur les ressources hydriques, en plus de contribuer à l'élaboration de contenu local dans les domaines des ressources hydriques, du bâtiment, des structures et des infrastructures. L'utilisation répandue de la carte-fidélité « Dinner Card » au sein de notre section de London est un bel exemple de la fidélisation croissante des membres au niveau des sections. Cette carte permet aux étudiants, aux non-membres et aux membres d'assister aux sept événements organisés par la section pour

le prix de six. Il s'agit d'une mesure incitative qui favorise la participation aux événements et qui aide à atténuer le risque financier associé à leur planification.

Les jeunes au cœur de notre croissance

La section de Toronto et les chapitres étudiants de la métropole ont organisé des ateliers passionnants qui visaient à répondre aux besoins de perfectionnement des jeunes professionnels. De plus, les groupes de travail responsables du programme national de mentorat avec MentorCity et du développement du HUB ont été fondés en majorité par des membres de la région de l'Ontario. Voilà pour nous une grande fierté!

Un chef de file en matière d'infrastructures durables

Avec le soutien du bureau national et de la section de Toronto, la région de l'Ontario a remis le Prix d'excellence en innovation à la municipalité régionale de York lors de son conseil régional d'automne. Tous les conseillers de la municipalité étaient présents à l'occasion de la cérémonie. Le vice-président de notre région a également offert une présentation sur le béton fibré à ultra haute performance à tous les dirigeants des bureaux du ministère des Transports de l'Ontario spécialisés en conception et en matériaux.

Section d'Ottawa par Paraskevas Mylonas, texte révisé par Peter Calcetas

Durant la première année de ma présidence, j'ai pu m'entretenir avec les comités directeurs de nos chapitres étudiants de l'Université d'Ottawa et de l'Université Carleton. Lors de ces rencontres, nous avons échangé des idées d'événements et exploré des stratégies de recrutement. De plus, j'ai organisé une rencontre avec les membres sortants du comité directeur de notre section afin de sonder leur intérêt à renouveler leur engagement. À l'heure actuelle, notre objectif est de mettre sur pied une équipe pour redonner vie à notre section et travailler à l'organisation et à la promotion d'événements réussis. Le mois prochain, nous rencontrerons à nouveau les anciens membres du comité ainsi que de nouveaux membres potentiels.

J'ai également demandé au bureau national de créer une nouvelle adresse courriel pour la section d'Ottawa: ottawasection@cscce.ca. De plus, j'ai obtenu la liste de tous les membres actuels de notre section. Afin de faciliter la

communication et l'organisation d'événements, je suis d'avis qu'il nous faudra doter la section d'Ottawa d'un site Web, ce que nous comptons faire prochainement. Grâce à l'intervention de notre vice-président régional et à l'esprit de collaboration que connaît notre région, nous avons pu compter sur les conseils du comité directeur et de la présidence de la section torontoise pour optimiser nos activités.

Finalement, nous avons également approché le vice-président aux transports d'ARUP afin de discuter prochainement d'une éventuelle collaboration pour des événements.

Section de Kingston

par **Anastasia Makeeva,**

texte révisé par Peter Calcetas

Nous sommes en attente de l'approbation officielle du bureau national et du conseil d'administration de la SCGC pour lancer les activités de la section de Kingston. Entre-temps, nous travaillons à mettre au point le site Web de la future section, qui sera hébergé sur la plateforme Wix. Nous avons aussi créé une adresse courriel dédiée et compilé une liste d'envoi initiale. Cependant, aucun courriel ne pourra être envoyé tant que la création de la section n'aura pas officiellement été approuvée.

Une liste de lieux de rencontre potentiels pour les réunions mensuelles et les autres événements a été créée. Parmi les options envisagées, mentionnons CRAVE Coffee House & Bakery, Coffee & Company et Pan Chanco Bakery & Café. La brasserie Daft Brewery figure également dans nos options pour les soirées pub. Tous nos lieux de rencontre potentiels sont situés au centre-ville de Kingston, ce qui facilitera les déplacements de la plupart des étudiants et jeunes professionnels.

Nous avons récemment appris que le Prix d'excellence en innovation dans le domaine du génie civil de 2016 a été remis à trois ingénieurs travaillant chez McIntosh Perry. J'ai la chance de travailler avec l'un des lauréats, M. Quazi Islam. Je suis certaine qu'il serait enchanté d'animer une causerie sur les techniques innovantes dans le domaine des ponts. J'espère d'ailleurs convaincre quelques autres membres de mon équipe de donner des conférences ou de m'aider à organiser des événements de réseautage pour les futurs membres de la SCGC.

Heureuse coïncidence, je travaille tout près des bureaux de quatre autres firmes d'ingénierie, dont WSP. Cette proximité me facilitera la tâche lorsque viendra le temps de communiquer avec les directeurs des RH de ces entreprises afin de discuter d'une éventuelle collaboration dans le cadre de nos événements.

Dès que nous recevrons le feu vert officiel pour la création de la section, nous prendrons contact avec le département de génie civil de l'Université Queen's afin d'établir les bases d'une collaboration.

Section de Toronto par Alexander Andrenkov

La section de Toronto de la CSCE a connu une fantastique année 2019-2020! Notre comité directeur compte 17 membres actifs ainsi que 4 bénévoles à temps partiel qui se réunissent une fois par mois (tantôt en personne, tantôt par téléconférence), en plus d'organiser 8 événements au cours de l'année civile. Devant la croissance de son comité, notre section a amorcé une restructuration stratégique. Grâce au travail dévoué de notre directeur des médias sociaux et numériques, nous sommes à présent en mesure de créer des affiches modernes et épurées, en plus d'assurer une présence active sur la toile grâce à notre site Web et à nos profils Facebook, LinkedIn et Instagram. Du côté du recrutement, nous sommes également en bonne position : notre section peut compter sur une personne déléguée à la liaison avec les sections étudiantes et sur un sous-comité pour les jeunes professionnels, et c'est sans compter le taux de croissance encourageant de notre comité directeur.

En matière d'événements, nous nous sommes concentrés cette année sur notre bassin d'étudiants et de jeunes professionnels. Nous avons ainsi réduit le prix des billets pour les étudiants et organisé une panoplie d'événements qui ont permis aux jeunes de réseauter et de s'impliquer, qu'on pense à nos rencontres, à nos séances de recrutement, à notre travail auprès d'Habitat pour l'humanité ou même à notre tournoi de volley-ball. En plus du réseautage, nous avons proposé à nos membres un vaste éventail d'événements liés au génie civil : génie géotechnique, génie municipal, ingénierie des structures, etc. Nous avons notamment organisé des événements axés sur les

infrastructures durables, comme des tables rondes portant sur des projets de transport collectif en cours de construction à Toronto et sur l'application de notions d'aménagement à faible impact dans les projets municipaux et de transport.

Notre section a commencé l'année avec une série d'objectifs, qu'elle a atteints en décembre dernier. Par exemple, nous avons tenu huit événements au cours de l'année, et ce, à coût nul. De son côté, notre comité directeur est passé de 8 à 17 membres actifs. Nous avons également accru la participation des chapitres étudiants en organisant avec eux divers événements dans les universités, et nous sommes allés vers les jeunes professionnels en leur proposant des activités et des séminaires intéressants. Lors de nos événements, nous avons fait la promotion de l'adhésion à la SCGC en invitant tous les participants à devenir membres.

Le seul objectif que nous ne sommes pas parvenus à atteindre concerne la viabilité financière : étant donné que notre section n'a touché aucuns fonds de l'organisme national, il nous a été impossible de couvrir nos frais de déplacement pour le congrès national et l'atelier. Nous avons également eu du mal à obtenir des commandites pour financer nos activités.

À l'approche de l'année 2020-2021, notre section doit composer avec certains enjeux, à commencer par l'épidémie de COVID-19. Après avoir tenu quatre événements en janvier et en février, nous sommes contraints de reporter à l'automne le reste de notre programmation. S'inspirant du succès connu en 2019-2020, notre section prévoit organiser d'autres événements multidisciplinaires (génie géotechnique, génie municipal, transport, perfectionnement) ainsi qu'une soirée jeu-questionnaire pour les étudiants et les jeunes professionnels. Nous cherchons également à recruter un responsable des commandites qui saura attirer des partenaires afin de réduire nos dépenses et le prix des billets. Compte tenu des circonstances, nous sommes satisfaits de notre rendement en 2019-2020 et avons très hâte d'entamer l'année 2020-2021.

Section de London par Julian N. Novick, texte révisé par Peter Calcetas

La section de London est unique au sein de

la région de l'Ontario, car elle continue à organiser conjointement des événements avec la Société canadienne de géotechnique au Fox and Fiddle, au coin des rues King et Wellington. De plus, notre section propose une carte fidélité prépayée appelée la « Dinner Card », qui permet à ses détenteurs d'assister à sept événements pour le prix de six au cours de l'année. Nos événements couvrent une vaste gamme de sujets, comme le génie civil en contexte autochtone, le génie géotechnique et le génie des transports, l'énergie, ou encore la conception de ponts pour le ministère des Transports de l'Ontario au cours du dernier siècle. Ils sont l'occasion d'entendre des points de vue variés présentés par des conférenciers issus du monde universitaire, de la fonction publique et de la pratique du génie. Comme toujours, notre section incarne à merveille le dynamisme de notre profession au pays.

Section de Durham À venir

Section Nord-Ouest À venir

Vice-président, Région de l'Ontario :
Peter Calcetas

Rapport de la Région du Québec

Vice-président : **Frédéric Brunet**

L'année 2019 fut une année bien remplie pour la région du Québec. En effet, en juin dernier, près de 700 ingénieurs, professionnels, étudiants et bénévoles se sont rassemblés à Laval, dans la grande région de Montréal, pour le congrès annuel 2019 de la SCGC. Cet événement, organisé conjointement par les trois sections de la région (Montréal, Québec et Sherbrooke), avait pour thème « Croître avec les jeunes ». Ce thème a été emprunté d'une des trois directions stratégiques de la SCGC, puisque le comité local avait pour objectif de créer un événement inclusif et de mettre de l'avant les jeunes professionnels et les étudiants. Pour ce faire, ceux-ci étaient invités à prendre part à toutes les activités du congrès, par exemple le banquet des prix de la SCGC. Cette attention a été particulièrement appréciée, tant par les jeunes professionnels et étudiants que par les membres chevronnés de la société.

Par ailleurs, conformément à la direction stratégique de promouvoir les infrastructures durables, la région du Québec a fièrement

apporté la nomination d'Infrastructure Canada aux prix nationaux de la SCGC dans la catégorie « Prix du Leadership gouvernemental en infrastructures durables ». Infrastructure Canada a remporté ce prix au niveau national pour le projet du Nouveau Pont Champlain. Ce projet d'envergure a reçu la plus haute distinction, PLATINE, selon les critères d'infrastructure durable ENVISION. Il s'agit donc d'un projet phare pour Montréal et le Québec.

Pour la prochaine année, un des objectifs principaux de la région du Québec sera d'améliorer la rétention des membres étudiants et d'assurer une relève dans tous les chapitres étudiants. Pour ce faire, un des membres du comité de la région aura pour tâche d'assurer une communication constante envers tous les chapitres étudiants. En effet, lors du dernier atelier de travail en novembre dernier, Lyanne St-Jacques a présenté des résultats d'un sondage préliminaire effectué auprès de membres étudiants. Les résultats ont montré que ces derniers aimeraient avoir une plus grande proximité avec l'organisation nationale et avoir l'opportunité de partager leurs idées et opinions. La région mettra donc les efforts nécessaires pour répondre à leur demande et ainsi favoriser la rétention des membres étudiants.

Section de Montréal

Chair : **Jennifer Tran**

Le comité exécutif de la section a été présidé par Jennifer C. Tran alors que Sara Rankohi occupait le poste de Vice-présidente. De plus, Gabriella Bédard et Victoria Carlson Smith se sont jointes à l'équipe respectivement à titre de responsable des communications et secrétaire. Au total, ce sont six membres, provenant de firmes de génie et d'entrepreneur généraux qui forment le comité exécutif de la section de Montréal. Notons également que Jean-Luc Martel et Ghislain Dionne ont encore agi à titre de collaborateurs de la section pour cette année.

Au cours de la dernière année, le comité a organisé six conférences périodiques, tenues les derniers lundis de chaque mois. Ces conférences étaient axées sur des sujets touchant les différentes sphères du génie civil, sans être d'un niveau technique trop avancé. Ces conférences ont porté notamment sur l'utilisation de béton fibré à ultra-hautes

performances, la gestion du transport de la mobilité et de la durabilité ainsi que sur un projet universitaire de grande envergure. Également, un cocktail a été organisé conjointement avec le comité des jeunes professionnels de la SCGC, à la suite de la conférence de septembre. Cette activité s'inscrit dans la volonté de la SCGC de croître avec les jeunes, tout comme l'organisation du forum carrière. Lors de cette soirée, quatre ingénieures et ingénieurs ayant eu un parcours remarquable ont présenté leur cheminement professionnel. Étudiants et professionnels étaient invités à assister à leurs témoignages et à poursuivre la soirée avec une séance de réseautage avec vins et bouchées.

Enfin, afin de bonifier les services aux membres, la section a encore une fois cette année participé à des réunions portant sur la collaboration entre associations professionnelles de Montréal. Ces rencontres visaient à établir des liens avec d'autres regroupements tels que le Jeune barreau de Montréal, les jeunes comptables professionnels agréés du Québec et le Forum des jeunes professionnels de l'Association des ingénieurs-conseils du Québec, pour ne nommer que ceux-ci. Cette initiative a permis d'organiser des conférences ou des activités de réseautage conjointes, ce qui s'est traduit par une plus grande variété de sujets et d'opportunités offerts à nos membres. Par exemple, en tant qu'association participante de la 5e édition du Cocktail interprofessionnel organisé par le Jeune Barreau de Montréal, la Section Montréal a convié ses membres à cette soirée. Cet événement a permis aux jeunes gens d'affaires, aux entrepreneurs ainsi qu'aux membres des associations professionnelles, tous domaines confondus, de la région métropolitaine, l'opportunité de se réunir et de développer leur réseau lors d'une soirée décontractée.

Section de Québec

Chair : **Francis-Olivier Biron**

Le nouveau président de la section de Québec est Francis-Olivier Biron. Au total, le comité est composé de douze membres provenant entre autres de firmes d'ingénierie, du ministère du Transport du Québec, de fabricants de produits et de l'Université de Laval. Également, des représentants du chapitre étudiant ont siégé au comité de la section. Cette collaboration entre

professionnels et étudiants contribue à maintenir un lien solide et facilite la rétention des membres étudiants. Elle permet également à la section de s'assurer que le chapitre étudiant a en sa possession tous les outils et le support pour bien fonctionner et être actif tout au long de l'année.

Durant la dernière année, le comité a organisé six conférences traitant entre autres de la corrosion du béton armé, de la centrale Gris Fiord, située dans la région habitée la plus au nord du pays et une leçon d'honneur donné par le professeur Mario Fafard. Le nombre de participants à ces activités était de 15 et 50 personnes. Un des objectifs du comité, pour la prochaine année, sera d'augmenter le nombre de participants et d'élargir le public cible. Ces objectifs s'inscrivent dans la direction stratégique de la SCGC de bonifier les services aux membres.

Par ailleurs, la section Québec a également organisé un forum carrière où quatre ingénieures et ingénieurs provenant de secteurs différents ont été invités à partager leurs parcours avec plusieurs membres étudiants et professionnels. Cette activité s'aligne avec la direction stratégique « Croître avec les jeunes ». En effet, le forum carrière aide les étudiants à définir leurs objectifs de carrière tout en permettant de développer son réseau de relations professionnelles. Pour clôturer la saison, la section a organisé une fois de plus son populaire souper de homards. Cette activité vise à consolider les rapports entre les membres et à remercier tous les partenaires pour leur soutien.

Enfin, la section Québec s'est donné comme objectif d'accroître son leadership dans les infrastructures durables et d'organiser conjointement des activités avec de multiples associations afin de diversifier l'offre aux membres.

Section de Sherbrooke

Durant la dernière année, les membres du comité de la section de Sherbrooke ont été particulièrement actifs. En effet, ils ont organisé une quinzaine de conférences, une visite de chantier et une soirée réseautage d'envergure au niveau de la région pour connecter les professionnels et les étudiants. Rappelons que depuis 2015, le chapitre étudiant de l'université de Sherbrooke ainsi

que la section professionnelle ont été combinés pour ne créer qu'un seul comité. Cette décision avait été prise puisque la section était peu active et que la meilleure façon de la relancer était de jumeler ses efforts à ceux du chapitre étudiant. Ainsi, lors de la dernière année, le comité était constitué entièrement d'étudiants. Zohra Alaoui a assuré le rôle de présidente, RomiAnne Beaudoin, celui de vice-présidente, Yohan Dulac, celui de trésorier alors que Claudine Sévigny-Vallières et Maxime Bourdeau ont agi à titre de membres exécutifs.

Un des objectifs du comité était d'organiser une variété d'activités dans tous les domaines d'activité du génie civil afin de viser un public cible très élargi. Cet objectif est en lien avec la direction stratégique de bonifier les services aux membres. Pour ce faire, le comité a choisi des sujets de conférences très variés, notamment l'aspect légal du génie, le génie-conseil, la vision d'entrepreneurs, la construction avec un matériau innovant tel que l'aluminium, la gestion de l'ingénierie, etc. De plus, d'autres activités originales et aussi inspirantes les unes que les autres ont été réalisées, telles qu'une visite d'un des plus grands chantiers au Canada, soit le Réseau Express Métropolitain. Avec un taux de participation élève, soit en moyenne une cinquantaine de personnes à chaque activité, on peut donc dire que le comité a brillamment atteint son objectif ainsi que celui de l'organisation nationale.

Pour souligner l'excellence et le dévouement du comité de Sherbrooke, le président de la SCGC a remis un certificat d'excellence à Zohra Alaoui, lors de la dernière réunion du conseil d'administration, en novembre dernier. Maintenant graduée, cette dernière a cédé sa place en tant que présidente à David Boulay-Haineault. Ce dernier a déjà débuté à organiser son comité et à mettre en place de nouveaux objectifs pour la prochaine année. Par exemple, le groupe a comme projet de devenir membre de l'ASCE. Cela permettra au comité de canoë de béton de l'Université de Sherbrooke de participer aux compétitions américaines. Également, le nouveau comité a pour ambition de devenir les prochains hôtes des compétitions de pont d'acier et de canoë béton pour l'été 2021. L'année prochaine s'avère donc aussi prometteuse pour cette équipe dynamique.

Vice-président, Région du Québec :
Frédéric Brunet

Rapport annuel 2019 de la SCGC, Région de l'Atlantique

Vice-président : **Samuel Richard**

La **région de l'Atlantique** comprend quatre sections : Est du Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador, Nouvelle-Écosse, et Ouest du Nouveau-Brunswick. Les activités de la SCGC dans la région de l'Atlantique sont supervisées par le conseil de la région de l'Atlantique. Le conseil est formé du président de la région de l'Atlantique, Jeff Rankin (ancien vice-président, région de l'Atlantique), de Brandon Searle (trésorier pour la région), et les présidents des quatre sections de l'Atlantique. Afin de favoriser une bonne communication entre les sections, des rencontres régionales sont tenues aux deux mois tout au long de l'année universitaire. L'objectif est de partager des idées et des ressources pour créer une synergie entre les sections et offrir un meilleur service aux membres de la SCGC. De plus, les membres du conseil de la région de l'Atlantique ont participé aux rencontres nationales, notamment aux activités de l'atelier de novembre et au congrès annuel de la SCGC à Laval. Ces rencontres nationales font émerger des perspectives sur les objectifs nationaux et sur les activités à venir à travers le Canada. Également, la communication avec l'organe directeur national est essentielle pour assurer la progression de notre société à l'échelle des sections, de la région et de la nation.

La première édition des prix régionaux de la SCGC s'est tenue cette année. Par le passé, les prix carrière et organisation se basaient sur un concours national uniquement. Le concours a été restructuré en 2019. Les concours se déroulent désormais à un niveau régional et les gagnants se qualifient pour le concours de niveau national. La région de l'Atlantique a reçu d'excellentes candidatures, et le conseil est ravi de souligner ses gagnants en 2019 pour ces trois catégories :

- Le prix de l'excellence en innovation en génie civil de la SCGC, région de l'Atlantique : le Centre Avenir, de la ville de Moncton. Le Centre Avenir a aussi remporté le prix national en 2019.
- Le prix du leadership gouvernemental en

infrastructures durables de la SCGC, région de l'Atlantique : projet de remise en état des égouts Northwest Arm, du Service des eaux et égouts de Halifax.

- Le prix du jeune ingénieur professionnel de la SCGC, région de l'Atlantique : Brandon Searle.

Le conseil remercie tous les participants et les personnes ayant soumis des candidatures au concours. Nous espérons que le succès remporté par le concours cette année se répétera l'an prochain et qu'il suscitera de plus en plus d'intérêt dans notre région à l'avenir.

Section Est du Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard

Président : **Jérémy Aubé**

La section Est du Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard a contribué activement à la société avec l'organisation, la promotion et la tenue de plusieurs activités au cours de l'année. L'exécutif de la section se compose de Jérémy Aubé (président), Samuel Richard (ancien président), François Duguay (trésorier), Gilles Hébert (secrétaire), Serge Desjardins (agent de liaison avec les étudiants), Mélissa Losier (représentante des étudiants) Dani LeBlanc (directrice médias et communications, représentant les jeunes professionnels), Gérard Poitras (directeur) et Sherry Trenholm (directrice). À l'instar de l'an dernier, et en lien avec l'orientation de croître avec les jeunes, la section s'est donné l'objectif premier de promouvoir la participation des étudiants et leur adhésion à la Faculté de génie de l'Université de Moncton (UdeM). Plusieurs présentations techniques et visites de sites ont été proposées aux membres de la SCGC et autres professionnels de la région. Somme toute, la section a été très active dans le milieu tout au long de l'année.

Au cours du trimestre d'hiver, la section a organisé une autre édition très réussie de son activité de jumelage, en appariant des étudiants de l'UdeM avec des professionnels lors d'un après-midi de sensibilisation au travail quotidien d'un ingénieur civil. L'événement s'est amorcé avec un lunch de réseautage où tous les participants, des étudiants et des professionnels, ont eu l'occasion de tisser des liens et de socialiser. Le succès de cet événement annuel a même été souligné dans l'édition subséquente du magazine CIVIL! La section a également offert des présentations techniques au sujet du

Centre Avenir, du Centre YW pour femmes et enfants Jean E.S. Irving (avec visite des installations), et du projet de pont-jetée de la rivière Petitcodiac. Il est également important de souligner que le prix de l'innovation en génie civil, à l'échelle nationale, a été remis au Centre Avenir lors du congrès annuel de la SCGC, à Laval, au Québec!

En début d'année universitaire, la section a animé une présentation sur la SCGC à l'intention d'étudiants en génie de l'UdeM. Les étudiants ont bénéficié de l'adhésion gratuite à la SCGC et ont pu s'inscrire avec l'aide de représentants de la section. Il s'agissait là d'une excellente opportunité pour amorcer un premier contact avec les étudiants en génie et pour les informer sur les activités de la SCGC durant l'année. Octobre s'est avéré un mois occupé, avec une présentation technique sur la revitalisation du centre-ville de Dieppe ainsi qu'une visite de l'usine de traitement des eaux usées TransAqua. En novembre, la section a obtenu un autre succès avec son cours national, qui portait cette fois-ci sur les matériaux, méthodes et conception en FRP/UHPC. De plus, la section a participé au vins et fromages annuel de l'organisation étudiante en génie (AEEGUM), qui a procuré de belles occasions de réseautage entre étudiants et professionnels.

Section Terre-Neuve et Labrador

Présidente : **Helen Zhang**

La section Terre-Neuve et Labrador a été active durant toute l'année dernière pour rehausser la visibilité de la SCGC, pour recruter davantage de membres et, plus particulièrement, pour soutenir et éduquer notre nouvelle génération d'ingénieurs civils à travers la province et au-delà. L'exécutif de la section se compose de Baiyu Helen Zhang (présidente), Susann Hickey (trésorière), Joseph A Daraio (conseiller étudiant), Yunwen Tao (représentante des étudiants), Gordon Jin (directeur), Bing Chen (directeur), Gary Caul (directeur) et Scott Batt (directeur).

La section entretient un lien unique avec la Faculté de génie et de sciences appliquées de l'Université Memorial, puisque cinq membres de son exécutif sont également membres de la faculté. Plus spécialement, la section a soutenu des activités étudiantes pour favoriser les adhésions sur le campus. La section a également co-animé plusieurs événements

étudiants, accordé des commandites conjointes envers des voyages d'étudiants pour leur permettre de participer aux activités de la SCGC hors province (p. ex., l'assemblée générale annuelle de la SCGC, des rencontres de jeunes professionnels et des concours nationaux), et elle a suscité l'intérêt envers l'adhésion de membres étudiants potentiels avec divers événements et approches. La section a remis quatre bourses d'études et prix, soit le Prix de la convocation de la SCGC, le 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. La section a aussi appuyé le chapitre étudiant SCGC-MUN pour tenir des événements tels la Soirée civile, une journée portes ouvertes sur l'ingénierie, la cérémonie de l'anneau de fer, et elle a animé plusieurs séminaires pour les étudiants et les membres locaux.

En mars, une activité de réseautage et développement professionnel a été organisée par la SCGC TNL. Dix ingénieurs professionnels provenant d'universités et de l'industrie ont partagé leurs expériences de carrière avec des membres étudiants de la SCGC. En mai, un séminaire sur la gestion avancée des eaux pluviales, intitulé « Advanced stormwater management incorporated into the redevelopment of Toronto's waterfront », a été animé par Peter Langan (ing., FSCGC, vice-président principal de R.V. Anderson Associates Limited). En octobre, un séminaire ciblant la recherche sur le génie maritime a été présenté par le conférencier Dr Celso P. Pesce, de l'Université de Sao Paulo, au Brésil. Des membres de l'exécutif ont aussi contribué à des rencontres du congrès annuel, aux activités de l'atelier de novembre et aux rencontres du conseil d'administration national. De plus, nous avons soumis des candidatures pour l'ICI et pour des fellowships et des prix de la SCGC dans le but d'intensifier la promotion du génie civil dans la région TNL.

La section a développé et renforcé des relations bénéfiques avec d'autres sociétés professionnelles, comme la Société canadienne de géotechnique (SCG), chapitre de Saint-Jean, Professional Engineers & Geoscientists of NL (PEGNL), NL Environmental Industry Association (NEIA), L'Association canadienne sur la qualité de l'eau (ACQE), et Atlantic Canada Water Works Association

(ACWWA). Par exemple, en octobre, la section TNL, le Laboratoire Northern Region Persistent Organic Pollution Control (NRPOP) de l'Université Memorial et l'ACQE ont tenu conjointement le symposium PEOPLE Network 2019 (www.people-network.ca), à Saint-Jean. Le symposium était présidé par le Dr Bing Chen (vice-président International de la SCGC), en collaboration avec le comité organisateur formé de 19 membres, dont la Dre Baiyu Helen Zhang et Joseph A Daraio. Avec un très bon taux de participation de quelque 80 invités, l'événement englobait trois allocutions d'ouverture, trois conférences en plénière, dix conférences techniques et au-delà de quarante présentations techniques.

Section Nouvelle-Écosse

Président : **Haibo Niu**

Après plusieurs années d'inactivité, la section Nouvelle-Écosse compte maintenant se revitaliser et promouvoir les activités de la SCGC. À l'automne, Eric Tynski et Sarah Hanson ont pris les rênes de la section comme co-présidents. Durant leurs études au baccalauréat, les deux ont été impliqués auprès du chapitre étudiant de la SCGC à l'Université du Nouveau-Brunswick à Fredericton, NB. Ce sont deux jeunes professionnels motivés, et ils sont impatients d'organiser des activités de la SCGC à l'Université de Dalhousie et dans les environs de Halifax.

Eric a participé à l'atelier de novembre et à la rencontre nationale du conseil d'administration, également en novembre. Il a profité de cette excellente opportunité pour établir des liens avec les membres de l'exécutif à l'échelle nationale et pour rassembler des idées et des activités pour la section. Eric et Sarah ont joué un rôle actif aux rencontres du conseil régional depuis leur engagement dans notre société. En février 2020, l'événement les Tournées nationales de conférences fut accueilli par la section Nouvelle-Écosse. Ce fut la première de nombreuses autres activités, qui donneront sans aucun doute un nouvel élan à la section. Le conseil de la région Atlantique continuera à collaborer avec la section Nouvelle-Écosse pour assurer son succès et lui conférer une croissance durable.

Section Ouest du Nouveau-Brunswick

Président : **Robert Praeg**

La section Ouest du Nouveau-Brunswick a animé des activités de réseautage pour la ville de Fredericton et les villes environnantes au cours de l'année. Des étudiants et des professionnels ont eu l'occasion de renforcer leur développement personnel et leur cheminement de carrière. Les membres de l'exécutif sont Robbie Praeg (président), Brandon Searle (président sortant), Coady Cameron (vice-président), Alyson Dean (trésorière), Nikole Watson (secrétaire), Lucas Storey (représentant des jeunes professionnels et liaison avec les étudiants) et Mike Benson (représentant social). En plus de ces personnes, Jeff Rankin (ancien vice-président, région de l'Atlantique), Lloyd Waugh (ancien président, SCGC), Alan Lloyd (conseiller pédagogique du chapitre étudiant de l'Université du Nouveau-Brunswick (UNB)) et Connor Blanchard (président du chapitre étudiant de l'UNB) assistent aux réunions mensuelles. Chaque membre joue un rôle important et contribue grandement au succès de la section.

En 2019, la section a poursuivi la planification et l'organisation de plusieurs conférences techniques destinées à la communauté. Jon Lewis, un ingénieur en transport au service de la ville de Fredericton, a présenté des expériences effectuées par la ville avec l'utilisation de ronds-points à certaines intersections et, potentiellement, avec la mise en œuvre de ce type d'intersection à de nouveaux emplacements dans la ville. Adam Bell, chef des technologies de l'information à la ville de Fredericton, a offert une présentation très intéressante sur les plans de la ville en suivi à sa proposition au Défi des villes intelligentes. La section Ouest du Nouveau-Brunswick s'est associée à la section Nouveau-Brunswick de l'Association des firmes de génie-conseil (AFGC-NB) pour organiser une conférence technique conjointe, dans l'espoir de créer une synergie et d'accroître le nombre d'adhésions aux deux sections. Dre Laura Richard, directrice de la Fondation de l'Innovation du Nouveau-Brunswick (FINB), et Danielle Connell, spécialiste en développement commercial chez Mitacs, ont parlé de l'utilisation de ressources pédagogiques pour identifier des solutions à des problèmes industriels complexes pour les ingénieurs. Cet effort conjoint s'est avéré fructueux, considérant l'intérêt élevé et le grand nombre de participants rassemblés pour l'événement.

La section a organisé une visite technique pour explorer le nouvel édifice de kinésiologie sur le campus de Fredericton de l'UNB. Cette activité a obtenu un taux élevé de participation et a donné à la section Ouest du Nouveau-Brunswick une autre occasion de travailler étroitement avec le chapitre étudiant de l'UNB. L'édifice de kinésiologie, inauguré en septembre 2018, est un bâtiment à la fine pointe occupant une superficie de 60 000 pi², et conçu en tenant compte des besoins de l'utilisateur. Cette visite a été organisée par Craig Hickey, gestionnaire de projet au Comité de gestion de l'énergie de l'UNB. Notre section a également aidé le chapitre étudiant de l'UNB à publiciser son souper de développement professionnel, dont la conférencière invitée était la Dre Brenda McCabe (première vice-présidente, SCGC).

Et, enfin, la section a tenu un souper de reconnaissance pour les fellows de la SCGC, qui était ouvert au public. Cette activité a reçu une bonne participation et a constitué une excellente occasion de souligner les contributions importantes des fellows locaux de la SCGC. La soirée a été ponctuée d'une allocution du fellow le plus récemment nommé, Hans Arisz, qui a livré ses réflexions sur le passé, le présent et l'avenir de la profession d'ingénieur civil.

Samuel Richard

Vice-président, Région de l'Atlantique:

Rapport du trésorier honoraire

Glenn Hewus

Le conseil d'administration de la SCGC se consacre à la responsabilité financière et à une gestion financière éclairée. En tant que société à but non lucratif, notre objectif est d'être autonomes financièrement en alignant étroitement nos dépenses prévues sur nos revenus projetés.

L'année 2019 a apporté son lot de difficultés pour le budget d'exploitation annuel de la SCGC. Nos revenus nets ont été négatifs en raison des revenus générés par notre congrès annuel 2019 qui se sont avérés moins élevés que prévu, du nombre d'adhésions moindre dans toutes les catégories et des dépenses liées à des éléments extraordinaires ou non récurrents plus importantes que prévu.

En 2019, nous avons vu certains gains financiers positifs, Baker Tilly (nos auditeurs actuels) ont obtenu du gouvernement fédéral un remboursement de 100 k\$ de la TPS/TVH. Le gouvernement retenait ce montant depuis 2017. Nous avons économisé environ 40 k\$ à la SCGC en paiements de location de bureaux (fin anticipée d'un bail de location). Nous avons été forcés de déménager de notre bureau dans le Vieux-Montréal puisque l'édifice a été converti en un hôtel-boutique.

Notre attention demeure sur l'augmentation de nos revenus, et nous travaillerons activement sur tous nos niveaux d'adhésions, la formation continue et les conférences. Il faut que tous les membres de la SCGC soient « forts, fiers et engagés », en participant à nos campagnes d'adhésion, en recrutant un membre d'entreprise, en assistant aux événements de formation continue et aux conférences et en les faisant connaître.

Comme organisation se fondant sur le bénévolat, notre réussite repose sur nos bénévoles aux paliers national, régional et local. Nous avons fait plusieurs changements depuis 2017 afin d'augmenter nos sources de revenus pour pouvoir soutenir les initiatives des bénévoles dans nos sections, divisions, programmes et comités.

En 2019, nous avons amorcé un processus de réduction de nos dépenses en passant d'un système d'inscription géré à l'externe à un système interne. Notre équipe des TI travaille à développer notre propre système à la SCGC, qui sera relié à notre base de données sur les membres. Ainsi, un membre pourra s'inscrire et payer son adhésion, une conférence ou un webinaire de formation continue de la SCGC, tout ceci dans notre propre système. Nous avons besoin que tous les membres de la SCGC continuent à assurer le succès de la société en maintenant leur engagement.

Les états financiers de la SCGC, vérifiés par Baker Tilly, sont joints à ce rapport annuel. L'audit couvre l'exercice financier de la SCGC s'étalant du 1er janvier au 31 décembre 2019. Les administrateurs de la Fondation SCGC supervisent les quatre fonds distincts relevant de la Fondation, décrits dans le rapport des administrateurs de la Fondation. Les placements dans le Fonds du second centenaire sont également supervisés par les administrateurs de la Fondation SCGC.

Au moment de conclure mon mandat comme trésorier honoraire, je suis fier du travail que nous avons accompli depuis 2017 pour stabiliser la situation financière de la société, tout en reconnaissant la réalité des défis financiers auxquels notre société doit faire face. J'aimerais remercier le personnel du bureau national de la SCGC, notre équipe de direction et les bénévoles de toute la société pour leur travail. Je voudrais souligner de façon particulière le dévouement et l'appui remarquables de Patricia Ricci, CPA.

En regardant vers l'avenir, je crois que nous avons les gens, les idées et la détermination nécessaires pour renforcer les assises financières de la société.

Glenn Hewus

Trésorier honoraire

Rapport de la Fondation de la SCGC

La Fondation SCGC est un organisme de bienfaisance enregistré dont le but est «de reconnaître les contributions en génie civil faites par des personnes au profit de la société, et de reconnaître les travaux de génie civil exceptionnels qui ont contribué au développement du Canada.» La Fondation SCGC comprend le Fonds général des fiduciaires de la Fondation de la Société canadienne de génie civil, le Fonds du prix Shanley, le Fonds du programme d'histoire, le Fonds de la bourse Donald Jamieson et le Fonds du deuxième centenaire. Bien que la Fondation soit indépendante de la Société, ses états financiers sont inclus pour information dans le présent rapport annuel. Le tableau suivant résume la situation financière de la Fondation au 31 décembre 2019.

Situation financière de la Fondation SCGC	Year				
	2015	2016	2017	2018	2019
Revenus					
Intérêts, revenus de dividendes et plus-values	7,852\$	19,120\$	15,069\$	(11,142\$)	42,262\$
Dons	7,246\$	8,778\$	11,795\$	11,386\$	7,720\$
Dépenses					
Prix, administration, publications	4,499\$	1,818\$	11,818\$	4,397\$	19,617\$
Variation nette	10,599\$	26,080\$	15,046\$	(4,153\$)	30,365\$
Actifs nets					
Fonds de la Fondation					
Fonds du programme d'histoire	5,118\$	5,569\$	6,211\$	5,698\$	4,325\$
Fonds du prix Shanley	13,207\$	14,365\$	14,979\$	15,101\$	16,949\$
Fonds général	155,196\$	168,827\$	178,329\$	179,781\$	199,533\$
Fonds Donald Jamieson	111,046\$	121,887\$	126,175\$	120,961\$	131,098\$
Actifs nets totaux	284,567\$	310,648\$	325,695\$	321,541\$	351,905\$
Croissance en pourcentage sur l'année précédente (Net)	-3.1%	9.1%	4.8%	-1.3%	9.4%
Fonds du deuxième centenaire					
Actifs	159,650\$	89,170\$	90,634\$	98,071\$	104,681\$
Changement en pourcentage/année précédente	-	-44.1%	1.6%	8.2%	6.7%

Les administrateurs ont défini des objectifs immédiats pour la Fondation:

- chercher activement à accroître les fonds de la Fondation,
- fournir des fonds supplémentaires pour la reconnaissance des membres par le biais de prix.

En 2019, les fiduciaires ont révisé la politique de placement, en consultation avec RBC Dominion Securities, afin de soutenir l'objectif de croissance des fonds de la Fondation. L'objectif de placement de la Fondation SCGC est d'obtenir un rendement supérieur d'environ 4% à tous les frais d'administration, frais de gestion de portefeuille et inflation. Dans cette optique, le taux de rendement minimal cible requis pour atteindre ces objectifs est d'environ 7%. Pour atteindre le taux de rendement requis, la répartition d'actifs cible du portefeuille devrait être la suivante: liquidités, 5%; titres à revenu fixe, 35%; actions, 60%. Selon les conditions du marché, la répartition de l'actif peut être ajustée dans les limites suivantes afin de gérer le risque et d'atteindre l'objectif de rendement du capital de 7%.

Classe d'actifs	Minimum	Cible	Maximum
Liquidités	0	5	40
Revenu fixe	20	35	50
Actions	50	60	70

Les actions entreprises en 2019 en ce qui concerne les objectifs susmentionnés comprennent:

- une collaboration avec un conseiller en patrimoine de RBC Dominion Securities pour la gestion de fonds en cours.
- Une lettre aux Fellows de la Société les encourageant à faire un don pour soutenir le programme des prix.

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

Fiduciaires (2019): Michael Bartlett, London, ON
 Daniel Burns, Calgary, AB
 David Innes, Fredericton, NB
 Randy Pickle, Oshawa, ON
 Gordon Jin, St. John's NL (Président, Comité des distinctions honorifiques et Fellowships)
 Brad Smid, Edmonton, AB (trésorier honoraire)
 Patricia Ricci (contrôleuse de la SCGC) (ex-officio)

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

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

Wade Zwicker, P.Eng., FSCGC

Le Comité de coordination de l'administration (CCA) comprend le vice-président de l'administration, le trésorier honoraire et les présidents de tous les comités relevant du vice-président de l'administration:

communications, conférences, engagement de l'entreprise, histoire nationale, distinctions honorifiques et services aux membres.

Le CCA est responsable de la gestion financière globale de la Société, de la prestation de services aux membres, ainsi que d'autres tâches confiées par le conseil d'administration.

Vous trouverez ci-dessous les rapports de chaque comité du CCA.

Vice-président : **Wade Zwicker**

RAPPORT DU COMITÉ D'ADHÉSION DES MEMBRES D'ENTREPRISE :

La force et la crédibilité de la SCGC reposent sur ses adhésions, la qualité et la pertinence de son travail de promotion et d'élaboration de pratiques de premier plan, et pour son partage de connaissances.

OBJECTIF ÉTABLI POUR 2019

Augmenter le taux d'adhésions de membres d'entreprise à 15 % parmi les communautés canadiennes en génie. Nous avons suscité une **AUGMENTATION DE 20 %** des partenaires avec cinq nouvelles adhésions. Il s'agit d'un partenaire majeur, d'un partenaire et de trois affiliés.

De plus, nous avons su retenir des partenaires qui considéraient laisser la société, et seulement quelques-uns ont décidé de ne pas renouveler leur adhésion.

Nous comptons actuellement 31 partenaires

- 3 partenaires majeurs
- 9 partenaires
- 19 affiliés

CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DE MEMBRES PARTENAIRES EN 2019 :

Étape 1 – Campagne de recrutement

Message vidéo du président, **Glenn Hewus**
MESURE INCITATIVE POUR MEMBRES PARTENAIRES

Si vous êtes actuellement un membre partenaire et que vous invitez trois de vos employés à se joindre à la SCGC, nous vous offrirons une adhésion individuelle additionnelle, gracieuseté de la SCGC.

MESURE INCITATIVE POUR MEMBRES INDIVIDUELS

Si vous êtes membre individuel et que vous invitez votre entreprise à se joindre à la SCGC, nous vous offrirons votre propre adhésion, gracieuseté de la SCGC.

Étape 2 – CONNEXION SCGC.

Plan de connexion au sujet des membres partenaires.

Messages du **président, Michel Khouday**, à tous les ambassadeurs de la SCGC

Deux NOTIFICATIONS par courriel DE Michel Khouday aux ambassadeurs

Journée d'appels téléphoniques fixée le 15 octobre.

L'objectif est d'inviter les **dirigeants des régions et sections, de même que les anciens présidents et dirigeants de la SCGC** à contacter trois entreprises pour leur présenter le plan d'adhésion d'entreprise de la SCGC.

Malheureusement, aucun ambassadeur n'a fait d'appels et aucun lien n'a été créé par ce plan de connexion.

VISIBILITÉ REHAUSSÉE DE

L'ADHÉSION POUR PARTENAIRES :

- o Liste des membres partenaires dans le bulletin électronique.
- o Introduction d'une section dans le bulletin électronique hebdomadaire mettant en lumière le membre partenaire de la semaine.
- o Introduction de la mention de l'accueil des nouveaux membres partenaires dans le magazine Civil de la SCGC.

À VENIR :

Recrutement des meilleurs ambassadeurs de la SCGC pour attirer de nouveaux membres partenaires

LA FORCE DU GROUPE EST LA FORCE DES DIRIGEANTS. LES GRANDES CHOSES NE SONT JAMAIS LE FRUIT D'UNE SEULE PERSONNE. Elles sont concrétisées par un groupe de personnes.

Opportunités

- **JOINDRE LA SCGC EST UN CHOIX D'AFFAIRES JUDICIEUX**

ÉCOSYSTÈME DES MEMBRES D'ENTREPRISE

- **Services professionnels en ingénierie**
- **Fournisseurs de matériaux de construction**
- **Fournisseurs de matières premières**
- **Constructeurs**
- **Gouvernements et agences**
- **Éducation et centres en recherche et développement**
- **Associations professionnelles**
- **Services professionnels associés**

Au-delà de leur adhésion d'entreprise à la SCGC comme société savante, les membres d'entreprise actuels s'intéressent davantage à la façon dont la SCGC contribue à leur entreprise, non seulement par des opportunités (contrats) et par des connaissances, mais aussi par le réseautage.

- Le face-à-face – un contact personnel est la meilleure façon de consolider une relation avec les membres partenaires actuels de la SCGC et d'identifier et d'attirer de **NOUVEAUX** partenaires.
- Des événements locaux organisés par les sections ou régions procureraient aux membres partenaires plus d'information sur ce que la SCGC peut leur apporter.
- Les présidents de sections locales ou régionales et les anciens présidents invitent les membres partenaires actuels à un lunch ou à une rencontre privée pour discuter de leur implication.
 - Mettre à profit les événements, les cours ou autres outils de la SCGC pour positionner le membre partenaire et lui offrir des occasions de mettre en valeur des services ou des produits.

Comité national des conférences de la SCGC

Président, Comité des conférences
Graham Sterparn, P.Eng., FSCGC

Congrès national

- La politique financière du congrès national a été confiée au Comité national de gestion, durant la rencontre du Comité des conférences du 4 novembre 2017.
- Le Bureau national met à jour l'horaire du congrès.

Congrès national

- Saskatoon 2020 – Rapport d'étape et présentation au Conseil d'administration national.
- Niagara-on-the-Lake en 2021 – Statut inconnu.
- Ouest en 2020 – Proposition au Conseil d'administration national en novembre 2019.

Conférences nationales / Symposiums

Sections intéressées à accueillir des symposiums d'une journée

- La section Edmonton de la région Ouest prévoit accueillir un autre symposium d'une journée en 2020.

Possibilité de coordination entre le National et les régions pour des symposiums d'une journée

- Un document de planification d'un symposium régional d'une journée sera complété en 2020.
- Des questions concernant l'autorité juridique des régions ou sections de conclure des contrats par l'entremise de la SCGC sont en discussion par le Bureau national.
- L'atténuation du risque financier a été abordée, mais la question exige d'autres discussions au Bureau national pour élaborer une politique.
- La séparation horaire et géographique des conférences régionales par rapport à une conférence nationale est en cours d'étude. Une politique pourrait être élaborée.

Conférences techniques autonomes

- Sur la base de l'énoncé initial de Gopal concernant les conférences techniques autonomes, des discussions se sont tenues lors de rencontres et de téléconférences pour définir un encadrement pour guider les divisions techniques dans la mise sur pied d'une conférence autonome.
- Des discussions sur la séparation horaire et géographique appropriées de

conférences autonomes par rapport à une conférence nationale sont en cours. Une politique pourrait être élaborée.

Statut des plans du comité pour 2019 à partir du rapport d'avril

- Revoir et mettre à jour les définitions de conférences nationales, régionales et techniques.
- Continuer à encourager les vice-présidents régionaux et techniques à élaborer un programme de conférences régionales et techniques autonomes qui s'ajouteront au congrès annuel.
- Le guide national des conférences a été mis à jour et il pourra être finalisé avec les contributions à venir d'autres intervenants.
- Une fois la révision du guide national des conférences finalisée et approuvée, l'élaboration d'un guide des conférences autonomes sera entreprise pour ce qui est des conférences autonomes régionales et techniques.

Autres éléments à l'étude par le Comité des conférences

- Augmenter les suivis aux présentations pour englober :
 - o Réalisations pédagogiques
 - o Développement professionnel
 - o Applications pédagogiques pratiques
- Suivi des présentations de conférences précédentes.
- Comment rendre la SCGC utile pour tous les ingénieurs civils?
- Développer un répertoire historique de toutes les participations des divisions techniques aux conférences nationales.
- Développer un répertoire historique de toutes les participations des divisions techniques aux conférences autonomes.
- Développer un répertoire historique de conférences de S&MS Bridge.

Budget du Comité des conférences

Concernant le **budget**, encore une fois nous ne sommes pas certains des coûts en déplacements, repas, imprimerie et autres pouvant être assumés par la SCGC, par conséquent il est difficile de savoir quel budget soumettre. Des discussions seront nécessaires pour confirmer les attentes envers cet aspect au sein de la SCGC. Puisque j'ignore ce que je peux facturer à la SCGC, je demande un budget de 2 500 \$. L'utilisation de ce montant serait su-

jette à l'approbation du vice-président du Comité de coordination de l'administration.

Président :

Graham Sterparn, P.Eng., FSCGC

COMITÉ NATIONAL D'HISTOIRE DE LA SCGC

Président : **Mike Bartlett**,

Ph.D., F.ACI, F.SCGC, F.IABSE, P.Eng.

Notre comité se compose de vingt membres en provenance de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Québec, de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Ontario. Six rencontres régulières ont été tenues par téléconférence au cours de l'année, ainsi qu'une autre lors du congrès annuel. Durant l'année, le comité a accueilli de nouveaux membres, soit Mathieu Doyer (Montréal) et Sarah Soleimanifar (Edmonton).

L'identification et la commémoration de sites historiques nationaux continuent de représenter les principales activités du comité. Ce dernier a collaboré avec Cal Sexmith, du Comité organisateur local du congrès annuel 2020 de Saskatoon au site historique commémoratif du projet de la rivière Saskatchewan Sud. En 2019, Frédéric Brunet a coordonné conjointement la commémoration du Collecteur William et du Métro de Montréal, lors du congrès annuel de Laval. Une cérémonie s'est déroulée à l'Université Western le 4 avril pour dévoiler la plaque commémorant le Laboratoire de soufflerie de couche limite, désigné lieu historique mondial commun par la SCGC et l'ASCE. Des superviseurs ont été mandatés pour visiter les 79 plaques de sites historiques existantes et de rendre compte de leur état. Depuis le dernier rapport, la plaque du Pont de Centre Street, dévoilée en 2006, a été retrouvée et remise en place. De nouvelles plaques ont été installées aux sites du Pont Blackfriars, de l'Égout Egerton, du Collecteur William et du Métro de Montréal.

Le Prix Gordon Plewes 2019 a été attribué au Dr Roger A. Dorton, qui avait largement mérité cet honneur.

Un protocole d'entente est intervenu entre Catherine Davidson, bibliothécaire

universitaire à la Bibliothèque de l'Institut de technologie de l'Université de l'Ontario, et la SCGC, afin de faire de l'UOIT le dépôt des archives de la SCGC. Un comité consultatif a été constitué.

Une stagiaire en maîtrise en arts, histoire publique, Louisa Orford, a été embauchée pour l'été 2019 en soutien aux activités du Comité national d'histoire. Les responsabilités de celle-ci étaient d'examiner et de répertorier des informations d'archives (sept boîtes de matériel ont été envoyées à l'UOIT en août), de participer à la révision des descriptions en ligne des sites historiques de la SCGC, et d'élaborer des critères pour les entrevues avec d'éminents ingénieurs civils, axées sur l'histoire orale. Un financement de 7 500 \$ a été accordé par le fonds de la Fondation de la SCGC et le fonds du Programme d'histoire, et appuyé par un montant équivalent de 7 500 \$ de Mitacs pour soutenir le travail de Louisa, et nous le mentionnons avec gratitude.

Le travail de mise à jour du matériel publié sur le site web du Comité d'histoire, le www.cscehistory.ca, se poursuit. Les cadres de référence du Comité national d'histoire ont été mis à niveau et les descriptions des sites historiques nationaux sont en cours de révision selon un modèle normalisé, plus cohérent. Un groupe de travail sur les médias sociaux a été formé pour développer et mettre en œuvre des projets en cette matière en 2020. En 2020, une nouvelle priorité s'ajoute, soit celle de rapatrier le site web du Comité d'histoire sous le domaine de la SCGC.

Le matériel du présentoir historique produit à l'occasion du cent cinquantième anniversaire du Canada, en 2017, et exposé au congrès annuel de 2018 à Fredericton et à celui de 2019 à Montréal, est expédié à Saskatoon. Nous souhaitons que certaines affiches soient mises en valeur au congrès de 2020 et à d'autres événements publics à Saskatoon et en périphérie.

C'est ainsi que le Comité national **bonifie les services aux membres**, en améliorant son site web et en mettant en sécurité ses archives à l'UOIT, qu'il **croît avec les jeunes** en ajoutant deux nouveaux membres et en explorant des projets axés sur les médias sociaux, et qu'il **démontre son leadership en infrastructures durables** en continuant à mettre en valeur des exemples historiques d'infrastructures

canadiennes durables.

Le comité tient à exprimer sa gratitude envers la contribution financière de la SCGC au programme d'histoire, de même qu'envers l'appui constant qui sera reçu tout au long de l'année par le fonds du Programme d'histoire, au sein de la Fondation de la SCGC.

En terminant, j'aimerais rendre hommage à tous les membres du comité qui, depuis plusieurs années, sont des contributeurs enthousiastes et remarquables au succès du comité.

Président : **Mike Bartlett**,

Comité des distinctions honorifiques et des Fellowships

Président :

Gordon Jin, P.Eng., FSCGC, FEC, FICI

Le Comité des distinctions honorifiques et fellowships est responsable de l'examen et du traitement des dossiers de candidature pour la reconnaissance des membres de la Société admissibles à des fellowships de la SCGC. Divers comités de sélection, relevant directement du Comité des distinctions honorifiques et fellowships, aident à déterminer les lauréats de nombreux prix, soit jusqu'à neuf prix de carrière, deux prix organisationnels, une bourse pour étudiant diplômé, un prix jeune professionnel et cinq prix pour la « meilleure communication ». Il incombe aussi au Comité des distinctions honorifiques et fellowships d'organiser et de mener une cérémonie lors du congrès international annuel de la SCGC.

À l'occasion du gala annuel des Prix Excellence en génie civil en juin 2019 à Laval, au Québec, dix (10) membres de la SCGC ont été élevés au rang de Fellow. Le gagnant de la bourse Donald Jamieson et ceux de divers prix pour les meilleures communications ont été annoncés. Par ailleurs, les contributions de cinq membres à la SCGC ou à la profession ont été reconnues. Le Comité des distinctions honorifiques et fellowships supervise l'attribution du Prix de l'excellence en innovation en génie civil et du Prix leadership gouvernemental en infrastructures durables au niveau régional. Ensuite, les lauréats respectifs rivalisent pour le titre national.

Les gagnants sont annoncés au congrès annuel lors du gala du Prix Excellence en génie civil.

Le Comité des distinctions honorifiques et fellowships a aussi la tâche de mener un examen approfondi des nominations aux Fellowships et aux autres prix prestigieux de l'Institut canadien des ingénieurs (ICI). Lors du gala des Prix de l'Institut canadien des ingénieurs de mars 2019 à Gatineau, au Québec, un fellowship de l'ICI a été accordé à cinq membres de la SCGC.

Le Comité des distinctions honorifiques et fellowships continue de suivre les nominations au rang de Fellow et pour les divers prix de carrière, d'atténuer le manque de diversification et de s'assurer que les nominations représentent mieux la démographie de la Société.

Gordon Jin, P.Eng., FSCGC, FEC, FICI
Président

Rapport du Bureau national, Comité des services aux membres

Lyanne St. Jacques, directrice, Marketing et Communications

Le Comité des services aux membres a fait l'objet de plusieurs changements en 2019, toujours au bénéfice de nos membres. Alors que la majorité des projets en cours ont été menés à terme, la portée et la priorité de ceux-ci ont été réajustées de façon importante, tout comme le mandat du comité lui-même.

En début de printemps, la très attendue plateforme HUB a été déployée pour tous les membres. Malgré un accueil favorable, l'usage fait par les utilisateurs nous a vite démontré que les principaux attraits de cette plateforme étaient la bibliothèque et la capacité de partager des documents. Maintenant utilisée comme plateforme pour la conservation des rapports du Comité d'histoire et d'autres comités de la SCGC, cette bibliothèque mobile et facile d'utilisation est reconnue à travers la société.

En 2019, le congrès annuel de la SCGC a lui aussi été touché par des changements, ceux-ci étant d'une importance particulière pour nos membres, surtout étudiants. Pour la première fois, une très forte présence étudiante a été assurée durant tout le congrès, mais également

à la cérémonie de remise des prix. Les co-présidents du congrès, tous deux de jeunes professionnels, ont insisté pour que les prix étudiants soient intégrés à la cérémonie traditionnelle de remise des prix. Ce qui a été fait et si bien accueilli qu'il s'agit dorénavant d'une procédure établie.

La co-animation du congrès par deux jeunes professionnels était également une première pour la SCGC, et un exemple éloquent de notre façon de donner la priorité à nos membres. La SCGC fait des efforts importants pour donner à ses membres l'opportunité d'acquérir de l'expérience et de la visibilité. C'est également ce qui permet à la SCGC d'anticiper les tendances en demeurant à l'écoute des nouveaux arrivés dans l'industrie.

Au cours de la rencontre du Comité de coordination de l'administration, dans le cadre du congrès, les discussions ont porté sur les comités existants, la pertinence de leurs mandats respectifs, et les initiatives et ressources associées à leurs charges de travail. C'est ainsi que le besoin de créer un nouveau comité a émergé afin de centraliser toutes les questions relatives aux membres en y assurant une représentation de tous les niveaux d'adhésions pour mieux connaître la portée des besoins. Ce nouveau regroupement, le Comité des adhésions, sera annoncé avec plus de précisions en 2020. Le comité libérera le Comité des services aux membres et celui des communications.

La priorité du nouveau comité était de rafraîchir l'offre aux membres. Le mandat englobait une révision des avantages, des opportunités et des façons pour les membres de s'impliquer dans nos projets touchant la pratique de l'ingénierie. Ce mandat a été réalisé en plusieurs étapes.

1 – Recherche. La SCGC s'appuie fortement sur Ingénieurs Canada, Statistiques Canada et d'autres organisations professionnelles afin de demeurer au fait des tendances quant à la profession en ingénierie civile. Il s'agit, entre autres, des tendances par disciplines, de la migration entre régions et de la crise croissante des ressources. La recherche amorcée en début d'automne a eu un impact important sur la création de plusieurs nouvelles sources destinées au soutien aux membres, et maintenant accessibles en ligne, par exemple le

soutien à l'immigration, les tendances du marché et le soutien pour les permis d'exercice.

2 – Analyses concurrentielles. Une bonne connaissance de l'offre de nos concurrents est un élément important pour demeurer actuels et comprendre ce que les ingénieurs civils recherchent en termes d'avantages. C'est aussi ce qui nous aide à déceler les lacunes de notre offre et les zones où nous devançons les autres. En faisant un parallèle entre notre offre et celles de l'ASCE et de l'ICE, les associations les plus comparables à la nôtre, ainsi qu'avec certains groupes aux disciplines plus spécifiques, nous avons constaté que la SCGC se classe très bien. En dépit de quelques lacunes mineures au plan des services professionnels et du soutien aux jeunes diplômés, l'offre de la SCGC recèle néanmoins un plus grand nombre d'opportunités en matière de projets durables, d'occasions à saisir à l'international et de soutien à l'immigration.

3 – Sondage. Un sondage, mené dans un premier temps auprès des présidents des chapitres étudiants de la région de Québec, visait à obtenir une première perspective provenant des étudiants diplômés. L'objectif était de rassembler de l'information sur le type de soutien ou d'avantages pouvant répondre à leurs besoins et les retenir comme membres associés. Les données recueillies ont servi à élaborer les nouveaux avantages aux membres. Le sondage sera transmis aux autres chapitres étudiants pour raffiner davantage l'offre.

4 – Mener à terme la refonte des avantages et des initiatives de communication. En plus de nous occuper de revoir les avantages et opportunités aux membres, nous avons entièrement revu notre façon de présenter ceux-ci afin de mieux communiquer la gamme des améliorations apportées. Notre site web permet désormais aux membres de faire une recherche par niveau d'adhésion, puis d'explorer plus de quinze catégories de soutien. Pour en savoir plus à ce sujet, visitez cscce.ca/benefits (en anglais).

5 – Mentorat. La recherche, les sondages et les conversations avec nos membres étudiants indiquent clairement que le mentorat devrait être prioritaire pour la SCGC. Plus de la moitié des membres étudiants comptent sur le mentorat pour trouver un emploi, et ils

recherchent l'aide de la SCGC au moyen de mentorat et d'opportunités d'emploi. Bien que le mentorat ait toujours été disponible à la SCGC, de nouvelles stratégies en ce sens sont à l'étude pour 2020.

Parmi les autres volets de l'adhésion dont le comité est responsable, notons les niveaux, les cotisations, les communications et la croissance.

En regardant en avant, nous croyons que ce comité indique une bonne direction à suivre pour la SCGC. Travailler avec des membres de partout au Canada nous fournira des points de vue uniques de chaque région, pour tous les niveaux d'adhésion, qui serviront à dresser un bilan complet des besoins des membres et de notre habileté à y répondre.

Sur une note finale, nous sommes impatients de communiquer de nouvelles initiatives pour 2020 afin de refléter la vision 2030 de la SCGC. Surveillez les nouvelles et, comme toujours, demeurez en contact avec nous. Nous sommes toujours heureux d'accueillir les suggestions qui nous aideront à mieux vous servir.

Lyanne St. Jacques, directrice, Marketing et Communications

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

Division de la mécanique technique et des matériaux SCGC

Président :

M. Shahria Alam, P.Eng.

La mission de la Division de la mécanique technique et des matériaux est de contribuer au maintien des normes élevées de la profession de génie civil par la promotion de l'échange du savoir entre les chercheurs et les professionnels œuvrant dans le domaine de la mécanique technique et des matériaux. Conformément à l'orientation stratégique de la SCGC, Leadership en infrastructures durables, la division promeut l'échange de nouvelles initiatives et d'idées relatives aux matériaux durables. Servant un domaine dynamique et en évolution, les membres de la division utilisent diverses avenues pour partager leur expertise et les résultats de leurs recherches avec la profession au Canada. Dans le cadre de sa mission, les principales activités de la division comprennent : (i) l'organisation de conférences spécialisées internationales sur la mécanique technique et les matériaux; (ii) le développement et l'offre de formations courtes couvrant des sujets spécialisés; (iii) la dissémination et le partage des connaissances par la rédaction de numéros spéciaux de la revue l'Ingénieur civil canadien; (iv) la promotion d'une collaboration entre les chercheurs aux niveaux national et international; et (v) l'accroissement de l'engagement de jeunes ingénieurs et d'étudiants en génie civil en les encourageant à faire des présentations sous forme d'affiches ou papier aux conférences spécialisées.

Composition de la Division de la mécanique technique et des matériaux :

Muntasir Billah, Ph. D., secrétaire de la Division de la mécanique technique et des matériaux de la SCGC, travaille activement sur l'augmentation du nombre d'adhésions. La Division a déjà mis en œuvre de nombreux comités et sous-comités connexes afin d'accroître davantage son nombre d'adhésions, de tenir des activités pertinentes et d'apporter des contributions considérables

à la société et à la profession d'ingénieur.

Conférence de spécialité sur la mécanique technique et les matériaux 2019 de la SCGC

L'an dernier, la division a travaillé activement à l'organisation de la septième Conférence internationale de spécialité sur la mécanique technique et les matériaux (congrès annuel 2019 de la SCGC), qui a eu lieu du 12 au 15 juin 2019 à Laval, dans la grande région de Montréal, au Québec, Canada. Dans le cadre de cette conférence, la division a organisé une séance spéciale et un débat d'experts sur les structures hybrides en bois. Ce panel comprenait trois ou quatre experts, dont des universitaires et des praticiens. De plus, la Division a invité deux conférenciers d'honneurs à faire des présentations pendant la conférence.

Présentations :

Premier conférencier : Professeur Constantin Christopoulos, Chaire de recherche du CRSNG, Université de Toronto Titre : Pourquoi nous devrions bâtir des infrastructures plus résilientes et comment le faire

Deuxième conférencier : Marcel Martineau, ing. M. Sc. A., ingénieur géotechnicien et en matériaux, SNC Lavalin – Infrastructure construction Titre : Propriétés et performances des matériaux utilisés pour la construction du pont Samuel de Champlain

Réunion de la Division de la mécanique technique et des matériaux

La réunion de la division, tenue dans le cadre du congrès de la SCGC, a eu lieu le 12 juin 2019 à Terrebonne, au premier étage du Centre des congrès du Sheraton Laval, Québec, de 16 h 30 à 18 h. Lors de cette réunion, où tous les membres étaient invités, les dirigeants de chaque groupe ont fait une présentation de cinq minutes.

Prix des meilleurs conférenciers étudiants :

Lors du congrès annuel 2019 de la SCGC à Laval, trois prix du meilleur exposé par un

étudiant ont été décernés lors de la septième Conférence internationale de spécialité sur la mécanique technique et les matériaux.

Subventions de voyage pour étudiants de premier cycle : Six bourses de voyage ont été remises à des étudiants de premier cycle pour présenter leurs exposés à la septième Conférence internationale de spécialité sur la mécanique technique et les matériaux, qui s'est tenue lors du congrès annuel 2019 de la SCGC à Laval. Les membres du corps professoral ont déposé la candidature de leurs étudiants, lesquels étaient les principaux auteurs et présentateurs des exposés. Pour ce faire, tous deux devaient être membres de la SCGC.

Conférence de la Division de la mécanique technique et des matériaux 2020 de la SCGC

Cette année, la Division de la mécanique technique et des matériaux a activement travaillé à l'organisation de la huitième Conférence internationale sur les matériaux (congrès annuel 2020 de la SCGC), qui devait avoir lieu à Saskatoon, en Saskatchewan, Canada, du 27 au 31 mai 2020. Dans le cadre de cette conférence, la division avait prévu organiser plusieurs séances spéciales et un débat entre trois ou quatre experts, dont des universitaires et des praticiens. De plus, deux conférenciers d'honneurs devaient y faire des présentations. Toutefois, étant donné la situation actuelle, le congrès annuel 2020 de la SCGC a été annulé. Présentement, nous finalisons l'évaluation des exposés que nous prévoyons publier dans les comptes rendus de cette année. Cependant, les auteurs peuvent choisir de ne pas publier leurs articles cette année.

Comme par les années précédentes, lors des prochains événements, la Division de la mécanique technique et des matériaux apportera son soutien continu à ses membres en leur offrant des prix et des bourses de voyage.

Prix des meilleurs conférenciers étudiants :

Trois prix du meilleur exposé par un étudiant seront décernés lors du prochain congrès annuel de la SCGC.

Subventions de voyage pour étudiants de premier cycle : Six bourses de voyage seront remises à des étudiants de premier cycle pour présenter leurs exposés à la prochaine conférence de la Division de la mécanique technique et des matériaux. Les membres du corps professoral déposeront la candidature de leurs étudiants, lesquels devront être les principaux auteurs et présentateurs des exposés. Pour ce faire, tous deux doivent être membres de la SCGC.

Veillez noter que la Division de la mécanique technique et des matériaux est maintenant la référence des conférences spécialisées qui se déroulent chaque année au congrès annuel de la SCGC. Les conférences alternent entre mécanique technique et matériaux, et matériaux seulement. Ces dernières ont été lancées la première fois lors du congrès annuel 2016.

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

Division de la construction

Président :

Adel Francis, Ph. D., ing., FSCGC

La Division de la construction a été active en 2019, particulièrement lors du premier semestre. Elle a participé à l'organisation de la septième Conférence internationale de la construction (ICC-CSCE 2019) conjointement avec le congrès sur la recherche (ASCE) et du colloque étudiant.

L'année 2019 fut marquée par plusieurs autres activités. Farnaz Sadeghpour a présidé le Comité des publications techniques de la SCGC. La division a également remis deux prix d'appréciation pour services communautaires à Farnaz Sadeghpour et à Linda Newton, ancienne présidente et coprésidente de la division, en reconnaissance de leur leadership et de leurs nombreuses contributions à la division de la construction de la SCGC. Le professeur Carl Haas de Waterloo a été sélectionné comme récipiendaire du prix Alan Russell pour 2019. Le nouveau prix Moselhi, accordé à la meilleure communication de la conférence, a été décerné pour la première fois lors de

l'ICC-CSCE 2019. La division a également tenu son assemblée générale pendant le congrès de la SCGC de 2019, à Laval. Adel Francis a mis à jour le site Web de la division et a publié l'article Les tendances dans l'industrie de la construction : état, évolution et limites dans l'édition d'hiver de la revue l'Ingénieur civil canadien, Amplification de la crise de l'emploi en génie civil.

Président :

Adel Francis, Ph. D., ing., FSCGC

Division de l'environnement

Président : **M. Kelvin T. W. Ng**, Ph. D., ing.

L'assemblée générale de la division de l'environnement s'est tenue le mercredi 12 juin lors du congrès 2019 de la SCGC à Montréal. Toutefois, nous avons accueilli moins de participants que prévu, et ce, en raison, selon les commentaires reçus, de la date de l'assemblée générale et de la disponibilité de nos membres. Nous avons donc pris la décision de déplacer la date des prochaines assemblées générales de la division de l'environnement au troisième jour du congrès annuel, soit le vendredi. En outre, le président enverra un courriel à tous les membres un mois avant l'assemblée générale afin de permettre une meilleure organisation en matière de transport.

En 2019, la division de l'environnement a participé à l'organisation de la 18e Conférence internationale de spécialité sur l'environnement, qui se tiendra en marge du congrès annuel 2020 de Saskatoon. Pour cette conférence, qui sera présidée par Kelvin T. W. Ng, nous avons retenu plus de 10 thèmes en collaboration avec nos évaluateurs. En décembre dernier, nous avons reçu plus de 50 résumés.

Conformément aux trois orientations stratégiques, la liste d'envoi électronique de la division a constamment été mise à jour pour améliorer le service aux membres. Les messages concernant les conférences et les événements connexes ont été transmis à nos membres à l'aide de la liste mise à jour. De plus, la division appuie la présentation d'exposés par des étudiants et d'autres événements organisés par des étudiants et de jeunes professionnels.

Pour l'année à venir, l'une des priorités de la division sera de soutenir notre leadership en matière d'infrastructures durables. La division partagera des connaissances à l'ensemble de ses membres par l'entremise d'ateliers et de publication d'articles dans la revue l'Ingénieur civil canadien afin de soutenir leur travail.

Président : **M. Kelvin T. W. Ng**, Ph. D., ing.

Rapport du vice-président

Programmes techniques

Gord Lovegrove, ing. (génie civil, Université de la Colombie-Britannique), MBA, Ph. D.

C'est pour moi un honneur d'avoir contribué à la SCGC cette année en qualité de vice-président, Programmes techniques. Mon travail a été facilité par le formidable soutien du bureau national de la SCGC et des présidents de chaque comité responsable des rapports. Je tiens à les en remercier.

Cette année, mes objectifs comprenaient :

1. Le recrutement de personnel pour les postes vacants à la présidence et la revitalisation des comités (voir les rapports annuels ci-dessous).
2. La gestion de questions techniques émergentes pour la SCGC, notamment :
 - a. Déterminer si la SCGC doit adopter le

logiciel Envision d'ISI dans le cadre des pratiques exemplaires pour une ingénierie des infrastructures plus durables et, le cas échéant, évaluer le meilleur moyen d'intégrer le logiciel (atelier à l'assemblée générale annuelle [AGA] 2019).

- b. Soutenir le groupe de travail du président sur l'accessibilité (atelier à l'AGA 2019).
- c. Recruter de jeunes autochtones en génie civil (voir l'article paru en 2019 dans la revue CIVIL).
3. Vos commentaires et votre aide sont les bienvenus si l'un de ces objectifs ou comités vous intéresse. Je vous souhaite le meilleur pour l'année à venir!

le bureau national de la SCGC ou ISI Canada (l'entité qui doit payer les frais investis en contrepartie pour l'accès à la liste d'inscription ou à la liste des membres de la SCGC). Lui offrons-nous la tarification réservée aux membres, aux non-membres ou aux étudiants?

Comité de l'éducation et de la recherche

Présidente : **Elena Dragomirescu**, ing. Professeure agrégée, Université d'Ottawa
 Membres : **Gord Lovegrove**
 (en tant que vice-président de fait)

Le mandat sera fourni par Elena, puis nous l'afficherons dans la revue CIVIL et la Revue canadienne de génie civil (CJCE) afin de recruter des membres intéressés ET disposés à consacrer deux heures par mois à certaines tâches afin de faire avancer les choses.

Il n'y a rien à signaler, le comité est en cours de revitalisation.

Comité de la gestion des actifs

Membres: **Mike Benson** (président), **Nick Larson**, **Brandon Searle**, **Susan Jacobs**

Le Comité de la gestion des actifs (CGA), anciennement appelé le Comité de renouvellement des infrastructures, joue le rôle de chef de file et de responsable de la planification de la gestion des actifs pour les membres de la SCGC. Le comité a été revitalisé en 2018 : sa nouvelle équipe de direction a activement collaboré avec des organisations dans tout le Canada pour aider à faire progresser la planification de la gestion des actifs. Le CGA tente de se réunir tous les deux mois.

Les principales activités qui ont connu des progrès au cours des 12 derniers mois comprennent :

1. Le Bulletin de rendement des infrastructures canadiennes (BRIC), une publication canadienne de premier plan qui fournit aux intervenants canadiens en infrastructure des données objectives sur l'état des infrastructures municipales et des pratiques de gestion des actifs au Canada. Les deux premières éditions du

Dirigeants de l'équipe technique

Comité	Présidence
Comité de la pratique de l'ingénierie mark.scanlon@stantec.com	Mark Scanlon
Comité de l'éducation et de la recherche Elena.Dragomirescu@uottawa.ca	Elena Dragomirescu
Comité de la gestion des actifs mbenson@rvanderson.com	Mike Benson
Comité des publications techniques farnaz@ucalgary.ca	Farnaz Sadeghpour
Comité des affaires internationales huangj@uoguelph.ca	Dr. Jeanne Huang

Rapports annuels de chaque équipe technique

Comité de la pratique de l'ingénierie

Président : **Mark Scanlon**

Il n'y a rien à signaler, le comité est en cours de revitalisation.

Une discussion aura lieu avec Gopal concernant les membres, puis nous tenterons de pourvoir au poste à la présidence.

Sujet de formation à l'échelle nationale à recommander en tant que pratique exemplaire, en collaboration avec le Conseil pour le développement durable (SDC) : la tournée de conférences sur Envision dans tout le Canada. À faire en

partenariat avec les chapitres étudiants de la SCGC, ISI Canada ainsi que le bureau national et les tournées nationales de conférences de la SCGC :

ISI couvre les honoraires et les repas de Melissa Peneycad, et la SCGC paie ses vols et l'hébergement.

Emplacements : (quatre ou cinq endroits par région – vols [400 \$] et hébergement [deux nuits]) – budget à demander en 2020 = 5 000 \$

1. Vancouver/Kelowna
2. Saskatoon/Regina
3. Ottawa/Montréal
4. Maritimes
5. Impression de la documentation – clés USB? Administration des inscriptions :

BRIC ont été respectivement publiées en 2012 et 2016, en grande partie grâce aux membres de la SCGC qui ont joué un rôle déterminant dans l'élaboration des rapports. La SCGC a approuvé un engagement financier de 10 000 \$ pour le développement du BRIC. Le comité du BRIC estime qu'une contribution de 5 000 \$ de la SCGC serait suffisante. La Fédération canadienne des municipalités (FCM) prépare actuellement un protocole d'entente qui doit être signé par chaque organisation partenaire.

2. La FCM a retenu les services du Réseau canadien des gestionnaires d'actifs (CNAM) pour élaborer et mettre en place un cadre de compétences en gestion d'actifs. Ce cadre vise à fournir aux municipalités canadiennes une meilleure compréhension des compétences requises par les gestionnaires d'actifs et le personnel municipal pour mettre en œuvre des programmes de planification de la gestion d'actifs dans leurs collectivités. Le CNAM s'est associé à diverses organisations partenaires pour l'aider à élaborer et à réviser ce cadre. De plus, en

collaboration avec les directeurs et présidents des comités de la SCGC, le CGA a coordonné le travail de plusieurs volontaires de la SCGC pour l'élaboration de ce cadre. Ce travail, qui se poursuit depuis plusieurs mois, se révèle un succès en grande partie. Le CNAM a préparé un protocole d'entente afin de mettre en place un accord entre lui et les organisations partenaires dans le cadre de l'élaboration et de la fourniture du produit de connaissances du cadre. Le protocole d'entente est présentement révisé par le conseil d'administration.

3. Le Prix du leadership gouvernemental en infrastructures durables de la SCGC : le CGA est chargé de l'attribution de ce prix et il a récemment sélectionné le projet phare de cette année. Les résultats seront présentés lors de la conférence annuelle, à Laval.

Comité des publications techniques (pour les conférences)

Présidente :

Farnaz Sadeghpour, Université de Calgary
Membres : **Adel Francis**, **Jeff Rankin**,

Ahmad Jade, **Linda Newton**, **Qiuyuan Yuan**, **Haibo Niu**, **Mike Bartlett** (d'office), **Medhat Shehata**, **Sadegh Kazemi**.

L'objectif du Comité des publications techniques est d'élaborer des stratégies et des activités visant à améliorer les possibilités pour les membres de publier des travaux de recherche et d'accéder aux travaux d'autres membres. Le comité travaille activement à l'atteinte de ces objectifs. Les activités et tâches de cette année étaient axées sur :

1. La poursuite de la conception et de la mise en place d'archives des comptes rendus de la SCGC qui permettront à tous les membres et au public d'accéder aux comptes rendus des années 2013, 2014, 2016 et 2017, et la participation à l'indexation des comptes rendus des conférences (nouvelles et anciennes) de la SCGC dans Google Scholar;
2. La révision des lignes directrices concernant la publication des conférences de la SCGC.

Rapport du comité des candidatures (2020–2021)

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
Ancien président	Hewus, fin de mandat	Michel Khouday	1 an
Président	Khouday, fin de mandat	Catherine Mulligan	1 an
Président désigné	Mulligan, fin de mandat	Brenda McCabe	1 an
Premier vice-président et			
Président, Comité des régions	Mulligan, fin de mandat	Wade Zwicker	1 an
Trésorier honoraire	Hewus, fin de la 2 e année	Mark Scanlon	2 ans
Vice-président, Comité de coordination de l'administration	Zwicker, fin de la 5 e année	Peter Langan	2 ans
Vice-président, Divisions techniques et comités	Achari, fin de la 5 e année	Gopal Achari	1 an
Vice-président, Programmes techniques	Lovegrove, fin de la 2 e année	Gord Lovegrove	2 ans
Vice-président, Atlantique	Richard, fin de la 3 e année	Samuel Richard	1 an
Vice-président, Québec	Brunet, fin de la 3 e année	Frédéric Brunet	1 an
Vice-président, Ontario	Calcetas, fin de la 2 e année	Peter Calcetas	2 ans
Vice-président, Prairies	Banthia, fin de la 1 ère année	Vaibhav Banthia	1 an
Vice-président, Ouest	Sun, fin de la 2 e année	Graham Mackenzie Walker	2 ans
Vice-président, International	Chen, fin de la 2 e année	Bing Chen	2 ans
Représentant les entreprises membres	Langan, fin de la 4 e année	Glenn Hewus	2 ans
Représentant le Conseil des chefs de départements de génie civil canadiens	Palermo, fin de la 1 ère année	Dan Palermo	2 ans

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

Représentant la Société canadienne de géotechnique (sans vote)	Mario Ruel, 1 ère année	Ian Moore	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 7 e année	Charles-Darwin Annan	1 an
Président, Comité des jeunes professionnels	Mansour, fin de la 2 e année	Rami Mansour	1 an

RELEVANT DU VICE-PRÉSIDENT, INTERNATIONAL

Président, Comité des affaires internationales	Huang, fin de la 1 ère année	Jeanne Huang	1 an
--	------------------------------	--------------	------

COMITÉ DE COORDINATION DE L'ADMINISTRATION

Président, Comité de la communication	Arbuckle, fin de la 2 e année	A déterminer	
Président, Comité des conférences	Sterparn, fin de la 5 e année	Graham Sterparn	1 an
Président, Comité de l'engagement des entreprises	Gilliland, fin de la 1 ère année	A déterminer	AD
Président, Comité d'histoire nationale	Bartlett, fin de la 2 e année	Mike Bartlett	1 an
Président, Comité des honneurs et distinctions	Jin, fin de la 3 e année	Gordon Jin	2 ans
Présidente, Comité des services aux membres	Dalo, fin de la 4 e année	A déterminer	

COMITÉ DE COORDINATION DES PROGRAMMES

Divisions et comités techniques

Président, Division des régions froides	Follett, fin de la 4 e année	Matthew Follett	1 an
Président, Division de la construction	Francis, fin de la 3 e année	A déterminer	AD
Président, Comité de la gestion de l'ingénierie	Katsanis, fin de la 6 e année	Constantine Katsanis	1 an
Président, Division du génie de la mécanique technique et des matériaux	Alam, fin de la 4 e année	Shahria Alam	1 an
Présidente, Division de l'environnement	Ng, fin de la 2 e année	Kelvin Ng	1 an
Présidente, Division hydrotechnique	Mazurek, fin de la 5 e année	Kerry Mazurek	1 an
Président, Comité de l'innovation et des TI	Akhras, fin de la 6 e année	George Akhras	1 an
Président, Division des structures	El Damatty, fin de la 5 e année	Ashraf El Damatty	1 an
Président, Comité du développement durable	Black, fin de la 1 ère année	Kerry Black	1 an
Président, Division des transports	Qiu, fin de la 6 e année	Michel Khouday	1 an

Programmes techniques

Président, Comité de la pratique de l'ingénierie	Scanlon, fin de la 2 e année	A déterminer	AD
Présidente, Comité de l'enseignement et de la recherche	Dragomirescu, fin de la 5e année	Elena Dragomirescu	1 an
Président, Comité du renouvellement des infrastructures	Félio, fin de la 2 e année	A déterminer	AD
Présidente, Comité des publications techniques	Sadeghour, fin de la 2 e année	Farnaz Sadeghpour	1 an
Rédacteur, CJCE	Biswas, fin de la 5 e année	Nihar Biswas	1 an
Coordonnateur, Tournées nationales	Garland, fin de la 6 e année	James Garland	1 an

Adhésions - Statistiques 2019

Statistiques comparatives

Comparatif	Décompte
Fellows	164
Membres (Entreprise, US & Intl, nouveaux)	838
Membres associés (1-4)	134
Membres affiliés technique/professionnel	6
Technologues (1 +)	4
Membres retraités	7
SOUS TOTAL – MEMBRES PLEIN TARIF	1153
Total général	4022
Comparative	Décompte
Membres à vie	167
Fellows membres à vie	123
Fellows retraités	12
SOUS TOTAL - VARIÉ	302
Membres étudiants	2567
Total général	4022

Statistiques régionales

Régions	Décompte
Atlantique	335
Ontario	1455
Prairies	248
Québec	770
Ouest	981
SOUS TOTAL - CDN	3789
Étranger	233
Total général	4022

Statistiques adhésions

Adhésions	Décompte
Adhésions - Membres	674
Adhésions - Membres à vie	167
Adhésion - Fellows	164
Adhésions - Membres retraités	7
Adhésions - Membres étudiants	2567
Adhésions – Membres associés (1ere année)	33
Adhésions - Membres associés (2e année)	54
Adhésions - Membres associés (3e année)	30
Adhésions - Membres associés (4e année)	17
Adhésions - Fellows membres à vie	123
Adhésions - Fellows retraités	12
Adhésions - Membres affiliés	6
Adhésions - Membres technologues	4
Adhésions - Membres d'entreprise	105
Adhésions - Membres associés d'entreprise	1
Adhésions - Fellows membres d'entreprise	3
Adhésions - Membres de soutien	58
Total général	4022
Adhésions	Décompte
SOUS TOTAL - CDN	3789
TOTAL International et US	233
Total général	4022

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

Maritimes

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

Québec

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

Ontario

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

Prairies

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

West / Ouest

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

Institutional Members – International / Membres institutionnels internationaux

Zhengzhou University

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

ÉTATS FINANCIERS

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2019

TABLE DES MATIÈRES

	PAGE
Rapport de l'auditeur indépendant	1 - 3
États financiers	
État de la situation financière	4
État de fonds 2e siècle et non affectés	5
État des revenus et dépenses	6
État des flux de trésorerie	7
Notes afférentes aux états financiers	8 - 14

RAPPORT DE L'AUDITEUR INDÉPENDANT

Aux membres de
La Société Canadienne de Génie Civil

Opinion

Nous avons effectué l'audit des états financiers de **La Société Canadienne de Génie Civil**, qui comprennent l'état de la situation financière au 31 décembre 2019, des états des fonds 2e siècle et non affectés, des revenus et dépenses et des flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date, ainsi que les notes en annexe, y compris le résumé des principales méthodes comptables.

À notre avis, les états financiers ci-joints donnent, dans tous leurs aspects significatifs, une image fidèle de la situation financière de l'organisme au 31 décembre 2019, ainsi que de sa performance financière et de ses flux de trésorerie pour l'exercice clos à cette date, conformément aux normes comptables canadiennes pour les entreprises à capital fermé.

Fondement de l'opinion

Nous avons effectué notre audit conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada. Les responsabilités qui nous incombent en vertu de ces normes sont plus amplement décrites dans la section Responsabilités de l'auditeur à l'égard de l'audit des états financiers du présent rapport. Nous sommes indépendants de la société conformément aux règles de déontologie qui s'appliquent à l'audit des états financiers au Canada et nous nous sommes acquittés des autres responsabilités déontologiques qui nous incombent selon ces règles. Nous estimons que les éléments probants que nous avons obtenus sont suffisants et appropriés pour fonder notre opinion d'audit.

Informations autres que les états financiers et le rapport de l'auditeur sur ces états

La direction est responsable des autres informations. Les autres informations comprennent:

- ♦ Les informations, autres que les états financiers et le rapport de notre auditeur y afférent, figurent dans le rapport annuel.

Notre opinion sur les états financiers ne couvre pas les autres informations et de ce fait, nous n'exprimons et n'exprimeront aucune forme d'assurance à cet égard. Dans le cadre de notre audit des états financiers, notre responsabilité consiste à lire les autres informations mentionnées ci-dessus tout en examinant si ces autres informations sont sensiblement incohérentes avec les états financiers ou avec nos connaissances acquises lors de l'audit, ou si elles semblent par ailleurs comporter des inexactitudes significatives.

AUDIT • FISCALITÉ • SERVICES-CONSEILS

RAPPORT DE L'AUDITEUR INDÉPENDANT

Le Rapport Annuel devrait être mis à notre disposition après la date du présent rapport de l'auditeur. Si, suite aux travaux que nous effectuerons sur ces autres informations nous concluons l'existence d'une inexactitude significative sur ces autres informations, nous sommes tenus d'en informer les personnes chargées de la gouvernance.

Responsabilités de la direction et des responsables de la gouvernance à l'égard des états financiers

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

Lors de la préparation des états financiers, c'est à la direction qu'il incombe d'évaluer la capacité de l'organisme à poursuivre son exploitation, de communiquer, le cas échéant, les questions relatives à la continuité de l'exploitation et d'appliquer le principe comptable de continuité d'exploitation, sauf si la direction a l'intention de liquider l'organisme ou de cesser son activité ou si aucune autre solution réaliste ne s'offre à elle.

Il incombe aux responsables de la gouvernance de surveiller le processus d'information financière de l'organisme.

Responsabilités de l'auditeur à l'égard de l'audit des états financiers

Nos objectifs sont d'obtenir l'assurance raisonnable que les états financiers pris dans leur ensemble sont exempts d'anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs, et de délivrer un rapport de l'auditeur contenant notre opinion. L'assurance raisonnable correspond à un niveau élevé d'assurance, qui ne garantit toutefois pas qu'un audit réalisé conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada permettra toujours de détecter toute anomalie significative qui pourrait exister. Les anomalies peuvent résulter de fraudes ou d'erreurs et elles sont considérées comme significatives lorsqu'il est raisonnable de s'attendre à ce que, individuellement ou collectivement, elles puissent influencer sur les décisions économiques que les utilisateurs des états financiers prennent en se fondant sur ceux-ci. Dans le cadre d'un audit réalisé conformément aux normes d'audit généralement reconnues du Canada, nous exerçons notre jugement professionnel et faisons preuve d'esprit critique tout au long de cet audit. En outre:

- ♦ nous identifions et évaluons les risques que les états financiers comportent des anomalies significatives, que celles-ci résultent de fraudes ou d'erreurs, concevons et mettons en oeuvre des procédures d'audit en réponse à ces risques, et réunissons des éléments probants suffisants et appropriés pour fonder notre opinion. Le risque de non-détection d'une anomalie significative résultant d'une fraude est plus élevé que celui d'une anomalie significative résultant d'une erreur, car la fraude peut impliquer la collusion, la falsification, les omissions volontaires, les fausses déclarations ou le contournement du contrôle interne;

RAPPORT DE L'AUDITEUR INDÉPENDANT

- ♦ nous acquérons une compréhension des éléments du contrôle interne pertinents pour l'audit 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 la société;
- ♦ nous apprécions le caractère approprié des méthodes comptables retenues et le caractère raisonnable des estimations comptables faites par la direction, de même que des informations y afférentes fournies par cette dernière;
- ♦ nous tirons une conclusion quant au caractère approprié de l'utilisation par la direction du principe comptable de continuité d'exploitation et, selon les éléments probants obtenus, quant à l'existence ou non d'une incertitude significative liée à des événements ou situations susceptibles de jeter un doute important sur la capacité de la société à poursuivre son exploitation. Si nous concluons à l'existence d'une incertitude significative, nous sommes tenus d'attirer l'attention des lecteurs de notre rapport sur les informations fournies dans les états financiers au sujet de cette incertitude ou, si ces informations ne sont pas adéquates, d'exprimer une opinion modifiée. Nos conclusions s'appuient sur les éléments probants obtenus jusqu'à la date de notre rapport. Des événements ou situations futurs pourraient par ailleurs amener la société à cesser son exploitation;
- ♦ nous évaluons la présentation d'ensemble, la structure et le contenu des états financiers, y compris les informations fournies dans les notes, et apprécions si les états financiers représentent les opérations et événements sous-jacents d'une manière propre à donner une image fidèle.

Nous communiquons aux responsables de la gouvernance notamment l'étendue et le calendrier prévus des travaux d'audit et nos constatations importantes, y compris toute déficience importante du contrôle interne que nous aurions relevée au cours de notre audit.

Baker Tilly Montréal S.E.N.C.R.L./LLP

1

Montréal (Québec)
le 28 mai 2020

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

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
ÉTAT DE LA SITUATION FINANCIÈRE
AU 31 DÉCEMBRE 2019

	2019	2018
ACTIF		
À court terme		
Trésorerie et équivalents (note 3)		
Encaisse	\$ 300,399	\$ 316,675
Trésorerie affectée	104,681	98,071
Débiteurs (note 4)	87,715	74,107
Remises gouvernementales à recevoir	9,856	111,757
Avances – congrès	10,168	12,164
Frais payés d'avance	<u>23,423</u>	<u>5,374</u>
	536,242	618,148
Immobilisations corporelles (note 5)	4,904	2,343
Logiciel de base de données (note 6)	<u>42,853</u>	<u>36,949</u>
	<u>\$ 583,999</u>	<u>\$ 657,440</u>
PASSIF		
À court terme		
Marge de crédit (note 7)	\$ 313,087	\$ 143,765
Créditeurs et frais courus	173,455	106,956
Remises gouvernementales à payer	-	16,434
Revenu reporté	76,679	51,912
Revenus de la compétition non gagnés	-	33,777
Portion courante du transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 8)	<u>1,356</u>	<u>1,356</u>
	564,577	354,200
Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 8)	<u>1,356</u>	<u>2,712</u>
	<u>565,933</u>	<u>356,912</u>
SOLDE DE FONDS		
Fonds 2e siècle	104,681	98,071
Non affectés	<u>(86,615)</u>	<u>202,457</u>
	<u>18,066</u>	<u>300,528</u>
	<u>\$ 583,999</u>	<u>\$ 657,440</u>

Au nom du conseil:

_____ *Membre*

_____ *Membre*

Voir les notes afférentes aux états financiers

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
ÉTAT DE FONDS 2E SIÈCLE ET NON AFFECTÉS
POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2019

	2019	2018
FONDS 2E SIÈCLE		
Solde au début de l'exercice	\$ <u>98,071</u>	\$ 90,634
Versements du transfert à payer (note 8)	1,356	1,356
Intérêts	54	81
Don reçu	<u>5,200</u>	<u>6,000</u>
	<u>6,610</u>	<u>7,437</u>
Solde à la fin de l'exercice	\$ <u>104,681</u>	\$ <u>98,071</u>
 NON AFFECTÉS		
Solde au début de l'exercice	\$ 202,457	\$ 181,744
Revenus (pertes) nets	<u>(289,072)</u>	<u>20,713</u>
Solde à la fin de l'exercice	\$ <u>(86,615)</u>	\$ <u>202,457</u>

Voir les notes afférentes aux états financiers

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
ÉTAT DES REVENUS ET DÉPENSES
POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2019

	2019	2018
Revenus		
Cotisations		
Membres	\$ 205,675	\$ 218,861
Membres d'entreprise	65,372	72,119
Membres de soutien	19,200	17,600
Membres institutionnels	-	550
Communication		
Revue	13,131	50,073
Autres	14,318	13,594
Formation continue	169,211	108,788
Congrès annuel	463,410	435,829
Congrès spécialisés	-	634,542
Intérêts	6,944	7,634
Autres	727	38,533
	<u>957,988</u>	<u>1,598,123</u>
Charges		
Administrations	444,871	407,647
Communications	25,023	78,203
Formation continue	125,331	92,638
Ristournes aux régions et sections (recouvrement)	-	(15,885)
Comités et conseil d'administration	88,161	89,093
Congrès annuel	414,398	365,612
Distribution du congrès annuel aux régions et sections	18,506	23,087
Assemblée annuelle du bureau national	38,662	20,085
Congrès spécialisés	-	439,947
Distribution du congrès spécialisés	-	19,460
Prix et commandites	14,750	11,500
Intérêts sur transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 8)	54	81
Charges financières	39,287	22,087
Dépense pour créances douteuses	16,187	8,363
Autres	1,773	1,831
Amortissement - immobilisations corporelles	3,990	1,794
Amortissement - logiciel	16,067	11,867
	<u>1,247,060</u>	<u>1,577,410</u>
Revenus (pertes) nets de l'exercice	\$ (289,072)	\$ 20,713

Voir les notes afférentes aux états financiers

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
ÉTAT DES FLUX DE TRÉSORERIE
POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2019

	2019	2018
Activités d'exploitation		
Revenus (pertes) nets de l'exercice	\$ (289,072)	\$ 20,713
Ajustements pour		
Amortissement - immobilisations corporelles	3,990	1,794
Amortissement - logiciel	<u>16,067</u>	<u>11,867</u>
Variation nette des éléments hors caisse du fonds de roulement		
(Augmentation) diminution des débiteurs	(13,608)	9,790
Diminution (augmentation) des remises gouvernementales à recevoir	101,901	(75,679)
Diminution (augmentation) des avances - congrès	1,996	(2,016)
(Augmentation) diminution des frais payés d'avance	(18,049)	672
Augmentation dans créditeurs et frais courus	66,499	29,683
(Diminution) augmentation des remises gouvernementales à payer	(16,434)	8,972
Diminution dû aux régions et sections	-	(41,995)
Augmentation (diminution) du revenu reporté	24,767	(22,259)
(Diminution) augmentation des revenus de la compétition non gagnés	<u>(33,777)</u>	<u>13,658</u>
Flux de trésorerie affectées aux activités d'exploitation	<u>(155,720)</u>	<u>(44,800)</u>
Activités d'investissement		
Acquisition d'immobilisations corporelles	(6,551)	(2,112)
Acquisition de logiciels	<u>(21,971)</u>	<u>(25,500)</u>
Flux de trésorerie affectées aux activités d'investissements	<u>(28,522)</u>	<u>(27,612)</u>
Activités de financement		
Augmentation de la marge de crédit	169,322	63,924
Intérêts gagnés sur transfert à payer - Le Fonds 2e siècle	54	81
Diminution de transfert à payer - Le Fonds 2e siècle	(1,356)	(1,356)
Versements de transfert à payer - Le Fonds 2e siècle	1,356	1,356
Don au Fonds 2e siècle	<u>5,200</u>	<u>6,000</u>
Flux de trésorerie provenant des activités de financement	<u>174,576</u>	<u>70,005</u>
Diminution des espèces et quasi-espèces	(9,666)	(2,407)
Espèces au début de l'exercice	<u>414,746</u>	<u>417,153</u>
Espèces à la fin de l'exercice	<u>\$ 405,080</u>	<u>\$ 414,746</u>
Trésorerie et équivalents se constitue de:		
Trésorerie et équivalents	\$ 300,399	\$ 316,675
Trésorerie affectée	<u>104,681</u>	<u>98,071</u>
	<u>\$ 405,080</u>	<u>\$ 414,746</u>

Voir les notes afférentes aux états financiers

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2019

1. **Nature de l'organisation**

L'objectif de La Société Canadienne de Génie Civil ("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 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 11.

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 2019

2. Principales conventions 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 et débiteurs.

Les passifs financiers évalués au coût après amortissement se composent de la marge de crédit, créditeurs 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.

(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.

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS
AU 31 DÉCEMBRE 2019

2. Principales conventions comptables (suite)

(f) Opérations regionales

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

3. Trésorerie et équivalents

Inclus en trésorerie et équivalents se sont des Certificats de placements garantis qui portent intérêt au 1.25% et arriveront à échéance entre avril 2020 et septembre 2020 (2018 – intérêt au 0.9% et arriveront à échéance entre mai 2019 et septembre 2019).

4. Débiteurs

	<u>2019</u>	<u>2018</u>
Débiteurs	\$ 87,715	\$ 74,856
Provision pour créances douteuses	-	(749)
	<u>\$ 87,715</u>	<u>\$ 74,107</u>

5. Immobilisations corporelles

	<u>2019</u>		<u>2018</u>	
	<u>Coût</u>	<u>Amortissement cumulé</u>	<u>Valeur nette</u>	<u>Valeur nette</u>
Immobilisations corporelles	<u>\$ 30,311</u>	<u>\$ 25,407</u>	<u>\$ 4,904</u>	<u>\$ 2,343</u>

6. Logiciel de base de données

	<u>2019</u>		<u>2018</u>	
	<u>Cost</u>	<u>Amortissement cumulé</u>	<u>Valeur nette</u>	<u>Valeur nette</u>
Logiciel de base de données	\$ 83,337	\$ 57,284	\$ 26,053	\$ 36,949
Frais de site web	21,000	4,200	16,800	-
	<u>\$ 104,337</u>	<u>\$ 61,484</u>	<u>\$ 42,853</u>	<u>\$ 36,949</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS
AU 31 DÉCEMBRE 2019

7. Marge de crédit

La Société dispose d'une marge de crédit d'exploitation de 500 000\$ (2019 - 300,000 \$), remboursable sur demande et portant intérêt au taux préférentiel annuel majoré de 1,25 % (2019 - au taux préférentiel annuel majoré de 1,25 %) sur tous les emprunts en cours. Ce prêt est garanti par des instruments de dépôts d'un montant de 300 000 \$ au nom de la Société, ainsi que par une hypothèque mobilière d'un montant de 500 000 \$ portant sur l'ensemble des actifs de la Société.

8. Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle

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

	<u>2019</u>
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 54 \$ (2018 – 81 \$) ont été engagés au cours de l'année.	\$ 2,712
Déduire : Tranche échéant au cours du prochain exercice	<u>1,356</u>
	<u>\$ 1,356</u>

Les versements de capital de la dette à long terme sont:

2020	\$ 1,356
2021	<u>1,356</u>
	<u>\$ 2,712</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS
AU 31 DÉCEMBRE 2019

9. Engagements

(a) Locaux pour bureaux

La Société a un contrat de location pour ses locaux qui expire le 31 mars 2020. Après la fin de l'exercice, la Société s'est engagé dans un contrat de location dans de nouveaux locaux, qui a débuté le 1er avril 2020 et qui expire le 30 juin 2025. Les paiements minimaux annuels de location suivent:

2020	\$	35,000
2021		37,000
2022		37,000
2023		37,000
2024		37,000
2025		<u>19,000</u>
	\$	<u>202,000</u>

(b) Rabais régionaux

La Société offre aux régions un rabais pouvant aller jusqu'à 10 % de leurs frais d'adhésion.

(c) Honoraires pour les programmes de l'ICI

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

10. Passif éventuel

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 2019

11. 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>2019</u>	<u>2018</u>
Actif		
Encaisse	\$ 652	\$ 123
Placements	336,806	301,191
Débiteurs	<u>14,447</u>	<u>20,227</u>
	<u>\$ 351,905</u>	<u>\$ 321,541</u>
Fonds Net		
Fonds en fiducie		
Solde, début de l'exercice	\$ 200,580	\$ 199,519
Intérêts et autres	1,638	1,393
Dividendes	2,219	1,125
Gain en capital	(2,583)	5,729
Nets liées à la juste valeur	21,981	(13,526)
Perte de change	36	(725)
Dons	6,215	9,691
Bourses et divers	<u>(10,871)</u>	<u>(2,626)</u>
Solde, fin de l'exercice	<u>\$ 219,215</u>	<u>\$ 200,580</u>
Le Fonds Jamieson		
Solde, début de l'exercice	\$ 120,961	\$ 126,175
Intérêts et autres	1,334	1,192
Dividendes	1,807	963
Gain en capital	(2,104)	4,902
Nets liées à la juste valeur	17,904	(11,574)
Perte de change	30	(621)
Dons	1,505	1,695
Bourses et divers	<u>(8,746)</u>	<u>(1,771)</u>
Solde, fin de l'exercice	<u>\$ 132,691</u>	<u>\$ 120,961</u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2019

12. Instruments financiers

Les transactions dans les instruments financiers peuvent avoir comme conséquence qu'une entité assume ou transfère à une autre entité un ou plusieurs des risques financiers décrits ci-dessous. Les notes afférentes aux états financiers requises fournissent des renseignements qui aident les utilisateurs des états financiers à évaluer l'ampleur du risque lié aux instruments financiers.

(a) Risque de crédit

Le risque de crédit correspond à la possibilité qu'une perte puisse survenir en raison de l'incapacité d'une autre partie à se conformer aux conditions du contrat. L'entreprise réduit l'exposition au risque de crédit en exécutant des évaluations de crédit régulièrement; en passant en revue l'historique de crédit de ses clients et en créant une provision pour créances douteuses lorsque nécessaire. La compagnie maintient des politiques de crédit et des limites rigoureuses en ce qui concerne les contreparties.

(b) Risque de liquidité

Le risque de liquidité correspond à la possibilité pour l'entreprise de ne pas être en mesure de respecter ses engagements. L'entreprise a élaboré un plan complet qui lui permettra d'honorer ses obligations au fur et à mesure qu'elles viennent à échéance. Ce plan est principalement fondé sur les flux de trésorerie provenant de l'exploitation.

13. Événements ultérieurs

Le 11 mars 2020, l'Organisation mondiale de la Santé a classé le COVID-19 dans la catégorie de pandémie. Les effets économiques potentiels dans l'environnement de l'entité et sur les marchés mondiaux, la perturbation possible des chaînes d'approvisionnement et les mesures introduites à divers niveaux de gouvernement pour freiner la propagation du virus (telles que les restrictions de voyage, la fermeture d'activités municipales et privées non essentielles, l'imposition de quarantaines et la distanciation sociale) pourraient avoir un impact important sur les activités de l'entité. L'ampleur de l'impact de cette épidémie et des mesures de confinement connexes sur les activités de l'entité ne peut être estimée de manière fiable au date de ces états financiers.

14. Montants comparatifs

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