

Canadian Society for
Civil Engineering



Société canadienne
de génie civil

RAPPORT ANNUEL 2020

MAJOR PARTNERS | PARTENAIRES MAJEURS



PARTNERS | PARTENAIRES



AFFILIATES | AFFILIÉS



CSCE SECTIONS

Newfoundland

Contact: Dr. Helen Zhang
T. 709-864-3301
nfd@csce.ca

Sherbrooke

Contact: Maxime Bourdeau
T. 514-677-9334
sherbrooke@csce.ca

Durham/Northumberland

Contact: Robbie Larocque
T. 905-576-8500
durham@csce.ca

Calgary

Contact: Candice Lukaszewicz
T. 587-475-4872
calgary@csce.ca

Nova Scotia

Contact: Eric Tynski/Sarah Hansen
T. 902-222-0797
novascotia@csce.ca

Québec

Contact: Hamad Abdel-Aziz
T. 418-650-7193
quebec@csce.ca

London & District

Contact: Julian N. Novick
T. 519-850-0020 x104
london@csce.ca

Edmonton

Contact: Eugene Hsung
T. 780-999-6677
edmonton@csce.ca

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

Contact: Jérémie Aubé
T. 506-866-6866
eastnb-pei@csce.ca

Capital Section (Ottawa-Gatineau)

Contact: Mazen Chaaraoui
T. 416-802-6216
ottawa@csce.ca

Manitoba

Contact: Vaibhav Banthia
T. 204-275-5139
manitoba@csce.ca

Vancouver

Contact: Luis Álvaro Valenzuela
T. 778-798-1719
vancouver@csce.ca

West New Brunswick

Contact: Robbie Praeg
T. 506-259-0431
westnb@csce.ca

Toronto

Contact: Paraskevas Mylonas
T. 905-320-8912
toronto@csce.ca

South Saskatchewan

Contact: Harold Retzlaff,
T. 306-787-4758
ssaskatchewan@csce.ca

Vancouver Island

Contact: Jonathan Reiter
T. 250-590-4133
vancouverisland@csce.ca

Montréal

Contact: Jennifer C. Tran
T. 514-878-3021
montreal@csce.ca

Hamilton/Niagara

Contact: Greg Zilberbrant
T. 905-537-4375
hamilton@csce.ca

Saskatoon

Contact: Roanne Kelln
T. 306-518-0224
saskatoon@csce.ca

CSCE Hong Kong Branch

Contact: TC Chan
T. 011-852-9225-0304
hkb@csce.ca

Northwestern Ontario

Contact: Gerry Buckrell
T. 807-625-8705
northontario@csce.ca

Table des matières

- 2 **Compte-rendu de l'Assemblée générale annuelle 2020**
- 5 **Rapport du président**
- 7 **Rapport de la Première vice-présidente**
- 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**
- 25 **Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes
Divisions et comités techniques**
- 28 **Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes
Programmes techniques**
- 30 **Rapport du comité des candidatures 2020-2021**
- 31 **Adhésions - Statistiques**
- 32 **Rapport des vérificateurs et états financiers au 31 décembre 2020**

Bureau national de la SCGC

203 Hymus Blvd., bur. 200
Montréal, Québec H9R 1E9
Tél : (514) 933-2634
Télécopieur : (514) 933-3504
web : <http://www.csce.ca>

Projet de procès-verbal ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE Mardi 9 juin 2020, 13h00 – 14h00 EDT

Panel principal • Michel Khouday, Président de la SCGC,

Catherine Mulligan, Présidente élue de la SCGC • Glenn Hewus, trésorier honoraire de la SCGC

1. Rappel à l'ordre (et constatation du quorum)

Michel Khouday, Président de la SCGC 1:03
Quorum atteint

2. Adoption de l'ordre du jour - Michel Khouday

Proposition d'approbation de l'ordre du jour

Proposée: Randy Pickle
2e - Wade Zwicker

Reformuler la proposition
Discussion
Appel au vote

Annoncer le vote : Unanimité

3. Approbation du procès-verbal de l'AGA 2019 du 14 juin 2019 - Laval, Québec (tel que fourni dans le rapport annuel) - Michel Khouday

Proposition d'approbation du procès-verbal de l'AGA 2019 du 14 juin 2019.

Proposée : Catherine Mulligan
2e - Brenda McCabe

Discussion
Appel au vote pour accepter le procès-verbal selon les corrections ou amendements s'il y en a -

Annoncer le vote : Unanimité

4. Rapport du Président - Michel Khouday

- a. Aperçu de la fin d'année du président
- Après avoir examiné le rapport annuel, il est difficile de croire que le temps a passé si vite.
- Chacun fait de nombreux efforts
- La communication a été au cœur de nos efforts, nous avons réorganisé nos avantages et nous avons progressé dans les orientations stratégiques 2030.
- La SCGC cherche à adopter le processus de certification pour Envision.
- Accroître notre participation au bulletin de l'infrastructure canadienne.
- Élargissement de nos nouvelles directives stratégiques, atelier productif en novembre 2019. Nous avons tous les niveaux de membres à la réunion, y compris des membres étudiants.
- Nous avons discuté de la migration régionale qui aidera les leçons apprises et la crise des ressources.
- La SCGC est déterminée à mieux informer les membres afin qu'ils puissent prendre des décisions éclairées.
- Le Covid 19 a durement touché la SCGC, avec l'annulation de la conférence annuelle. Nous remercions le LOC, Dena

McMartin et Patrick Lalach.

- Les compétitions étudiantes ont été relancées avec un nouveau président, Jérémie Aubé.
- Beaucoup de choses ont été accomplies au cours de l'année grâce à l'amélioration des communications.
- En me retirant, je tiens à remercier les dirigeants, NMC, NO et Glenn Hewus, Catherine Mulligan.
- Catherine Mulligan et Brenda McCabe entrent dans l'histoire de la SCG en devenant les premières femmes présidentes consécutives. C'est un grand pas en avant vers l'égalité des sexes dans notre industrie.
- b. Identification et remerciement des membres sortants du conseil d'administration et des comités
 - Glenn Hewus - Président sortant
 - Glenn Hewus - Trésorier honoraire
 - Wade Zwicker - Président du ACC
 - Min Sun - Vice-président - Ouest
 - Dan Palermo - Comité des chefs et des présidents

5. Rapport du trésorier honoraire et propositions d'approbation des états financiers - Glenn Hewus

- Le mandat de Glenn Hewus se termine cette année. Il est important de passer à travers cela, je serai disponible pour aider le nouveau trésorier dans ce rôle.
 - Le fait de ne pas pouvoir organiser de conférence cette année a eu un impact sur nos résultats. Nous n'avons pas été en mesure de mettre de côté des fonds pour faire face à des situations telles que la pandémie.
 - Nous avons examiné tous les coûts qui pourraient être réduits, y compris les coûts du siège social et le loyer.
 - Nous attendons avec impatience les conférences qui se tiendront l'année prochaine, nous pensons que les revenus générés par ces conférences nous aideront.
 - Nous étudions également les cours d'apprentissage à vie pour aider à augmenter les revenus.
 - C'est à nous tous qu'il incombe de maintenir une forte adhésion et d'encourager l'adhésion des entreprises. Nous avons réussi à garder certains membres corporatifs, mais nous avons besoin de plus.
 - Merci à BN, Patricia Ricci pour son travail de récupération des taxes auprès des gouvernements.
- Proposé : Glenn Hewus
2e - Catherine Mulligan
- Annonce du vote : 88% d'accord
12 % s'abstiennent

Question – Jim Kells – nous avons perdu 289,000 \$ in 2019? Où se trouve le budget propose pour 2020?

Glenn Hewus - la dernière conférence annuelle et les compétitions étudiantes n'ont pas généré le montant des revenus prévus à

l'origine. Certains problèmes sont survenus avec les compétitions étudiantes, ce qui a entraîné un déficit. Sans revenus, nous devons encore payer le loyer, le personnel, etc. ce qui entraîne un déficit supplémentaire. Nous ne divulguons pas les salaires du personnel, etc. Il s'agit d'informations confidentielles.

Question – Rishi Gupta – quelle est la mise à jour sur les rabais régionaux?

Glenn Hewus - Nous avons pris un prêt à vue pour couvrir les coûts jusqu'à ce que les revenus soient reçus. Ces remises seront déterminées en fonction des rentrées d'argent. Si nous n'avons pas de revenus, il n'y aura pas de remises. Le conseil examinera les prévisions budgétaires à venir en janvier.

Proposition de recevoir les états financiers 2019 pour information.

Proposée : Glenn Hewus

2e - Catherine Mulligan

Reformuler la motion

Discussion

Appel au vote pour recevoir l'état financier 2019 pour information.

Annonce du vote : 84% d'accord

3% pas d'accord

13% s'abstiennent

Proposition relative à la nomination des vérificateurs de Baker Tilly (anciennement Collin Barrow) pour l'année fiscale 2020

Proposée : Glenn Hewus

2e - Catherine Mulligan

Reformuler la proposition

Discussion

Appel au vote pour nommer Baker Tilly (anciennement Collin Barrow) comme vérificateurs pour l'année fiscale 2020.

Annonce du vote : 91% d'accord

9 % d'abstention

Glenn Hewus - d'autres questions sont posées sur le budget et seront traitées hors ligne après la vidéoconférence de l'AGA.

6. Rapport du comité des nominations et motion pour accepter le rapport (tel que fourni dans le rapport annuel) - Michel Khouday

Proposition d'approbation du rapport du comité des nominations (tel que fourni dans le rapport annuel)

Proposée : Gord Lovegrove

2e - Brenda McCabe

Reformuler la proposition

Discussion

Appel au vote pour accepter les nominations

Annonce du vote : 98% d'accord

2 % s'abstiennent

7. Passage du marteau et présentation de l'épingle du Président par le Président sortant M. Khouday à la Présidente entrante, Catherine Mulligan.

8. Mots de la nouvelle Présidente de la SCGC Catherine Mulligan Présentation du P.P.

Catherine Mulligan accepte son nouveau rôle de présidente de la SCGC. Honorée et espère bien servir.

- Voir la présentation pour plus de détails.

Commentaires de clôture de Michel Khouday. Merci à BN et à tous nos membres. Restez en bonne santé et merci de votre présence à l'AG.

9. Proposition d'ajournement : 1:58

Proposée : Catherine Mulligan

2e - Brenda McCabe

Rapport du président

Catherine N. Mulligan, Ph. D., FCSCE, FEIC, FCAE
Président, CSCE/Président de la SCGC • President@csce.ca

Adaptation à un environnement en mutation rapide

Il est difficile de croire que cette année de présidence va se terminer si rapidement et de la même manière qu'elle a commencé, sous une pandémie de COVID-19. J'espère que tout le monde a réussi à s'adapter aux nouvelles méthodes de travail et a pu prendre soin de soi. Espérons que les vaccins pourront être distribués largement et rapidement et qu'ils seront très efficaces malgré les nouvelles variantes.

La SCGC a certainement dû procéder à des changements depuis le début de mon mandat. Malheureusement, la conférence annuelle de 2020 a dû être annulée et nous avons donc manqué notre rencontre annuelle. La 8e conférence internationale sur les matériaux composites avancés dans les ponts et les structures (ACMBS), qui se tenait en août dernier, a également été annulée par le comité organisateur local, mais a été reportée à août 2021. Nous avons agi rapidement et organisé les premières réunions virtuelles du conseil d'administration et l'assemblée générale annuelle (AGA) en juin 2020. Pendant la pandémie, le gouvernement canadien a lancé une série d'aides financières pour les organisations. Nous avons donc pu bénéficier de la PCU, d'un prêt, du paiement partiel des salaires et du supplément au loyer.

De nombreuses choses ont été accomplies depuis lors. Les nouvelles initiatives stratégiques ont été adoptées lors de la réunion du conseil d'administration de juin 2020, comme l'a souligné la toute première réunion publique virtuelle du président en anglais, en mars. Une autre réunion publique s'est ensuite tenue en juin.

Les trois directions comprennent :

- (1) Développer ensemble la communauté changeante du génie civil au Canada,
- (2) la promotion du génie civil auprès de tous
- (3) le leadership dans les pratiques de durabilité pour le génie civil.

En ce qui concerne la première direction, et à la lumière des protestations de l'année dernière et du mouvement croissant pour éliminer le racisme, nous devons regarder vers l'intérieur et travailler ensemble vers cet objectif au sein de notre profession. Nous devons traiter tout le monde avec respect et équité et assurer la diversité à tous les niveaux de notre société, non seulement pour la SCGC, mais pour la profession d'ingénieur civil. Nous devons également être plus inclusifs à l'égard de divers groupes tels que les communautés indigènes et des efforts sont donc actuellement envisagés à cet égard.

La conférence annuelle de la CSCE 2021 s'est tenue du 26 au 29 mai 2021 de manière virtuelle. La décision a été prise très tôt de tenir la conférence de cette manière et elle a donc connu un grand succès. Une nouvelle maison d'édition a été trouvée et les

documents de la conférence ont été publiés sur SCOPUS, ce qui augmentera la visibilité de la conférence mondiale.

La conférence triennale a eu lieu les 25 et 26 mai 2021. Cela a montré un exemple du rôle de la SCGC dans l'avancement des infrastructures durables. La conférence triennale est organisée conjointement tous les trois ans par les trois sociétés de génie civil, l'American Society of Civil Engineers (ASCE), l'Institute of Civil Engineers (ICE) et la Société canadienne de génie civil (SCGC). La Triennale a abordé l'adaptation et la résilience des infrastructures au changement climatique. La conférence a examiné les activités de chacune des sociétés depuis la dernière Triennale en 2018. Des panels ont été organisés sur l'atteinte du zéro carbone net, l'adéquation des normes utilisées dans la pratique dans les trois pays - et l'évaluation des risques liés au changement climatique des Premières Nations - outil de gestion des actifs et outils de planification des infrastructures. La conférence s'est terminée par une discussion finale sur la direction à prendre et la signature d'une déclaration par les trois organisations s'engageant à faire progresser davantage l'adaptation et la résilience des infrastructures au changement climatique au cours des trois prochaines années.

De nouveaux groupes de travail ont été formés lors de la réunion du conseil d'administration de juin et les progrès réalisés ont été présentés lors de la réunion du conseil d'administration de novembre. Ces groupes de travail comprenaient la génération de revenus, l'établissement de certificats de formation continue et le comité directeur d'Envision. Tous ces groupes ont fait de grands progrès.

Après la réunion du conseil d'administration en juin 2020, un groupe de membres de la SCGC, d'anciens présidents et de membres de notre communauté ont soumis une lettre au conseil d'administration exprimant leur inquiétude pour la Société et demandant d'envisager la nomination d'un directeur exécutif. En réponse à cette lettre, un groupe de travail sur le directeur exécutif a été formé. Le groupe de travail était coprésidé par le président et le trésorier honoraire et comprenait deux membres du conseil d'administration, deux anciens présidents et deux signataires de la lettre envoyée au conseil. Le groupe de travail a présenté ses recommandations au conseil d'administration en novembre par le biais d'une lettre d'accompagnement expliquant son approche et d'un projet de description du poste. Par la suite, l'intérêt pour le poste a été sollicité, une autre tâche pour le processus de sélection a été formée et les détails de leur travail ont été finalisés.

La formation d'un nouveau groupe de travail sur le partage des coûts et des revenus entre les sections et les régions a été approuvée et a commencé à travailler cette année. Un autre groupe de travail sur l'accessibilité a présenté une étude de cas très intéressante sur la maison Innes lors de la réunion du conseil d'administration de l'automne. Il s'agit d'un excellent exemple de

ce que les ingénieurs civils peuvent faire pour la communauté. De plus amples informations sur ce groupe de travail ont été publiées dans le numéro d'hiver du magazine CIVIL. Nous avons également ajouté une nouvelle page Web de la SCGC consacrée à l'accessibilité qui se trouve à l'adresse suivante : <https://csce.ca/en/engineering-in-society/design-for-accessibility/>

Une autre nouvelle initiative intéressante a consisté à organiser des webinaires en ligne sur une grande variété de sujets, qui ont débuté l'automne dernier. Ceci grâce au groupe de travail Tech Talk dirigé par Mike Bartlett et d'autres.

Il s'agit d'un excellent exemple de collaboration entre les sections, les régions et le bureau national pour la SCGC. Le site web a une liste mise à jour et des bulletins électroniques sont émis au sujet des nouveaux webinaires.

Nous remercions tous ceux qui ont renouvelé leur adhésion pour cette année afin que vous puissiez continuer à participer à la communauté de la Société et bénéficier de tous les avantages. Nous souhaitons également la bienvenue aux nouveaux membres pour 2021. Comme toujours, nous devons continuer à chercher comment mieux servir l'ensemble de notre communauté du génie civil.

Je tiens à souligner toutes les contributions de Lyanne St. Jacques, en particulier l'aspect et le contenu des anciens numéros du magazine CIVIL. Elle a quitté la CSCE l'année dernière en septembre. Cependant, ses contributions sont très appréciées. Nous lui souhaitons bonne chance dans ses nouveaux projets. Nous avons également accueilli Peter George qui s'est joint à l'effort de mise en place du magazine CIVIL.

Alors que je m'appête à assumer mon nouveau rôle de président sortant, je veux profiter de l'occasion pour remercier tous les bénévoles de la Société, en particulier le Comité national de gestion (CNG) qui a travaillé très fort lors de nos nombreuses réunions. Comme toujours, vos idées et vos bénévoles sont les bienvenus et nécessaires dans tous les comités et divisions de la SCGC. Je tiens tout particulièrement à remercier le personnel du siège social (Lois et Patricia) pour son temps et son dévouement inlassable à la Société.

Je souhaite tout le succès possible à notre nouvelle présidente, Brenda McCabe, et aux nouveaux membres du conseil d'administration dans la poursuite des efforts pour faire avancer les orientations stratégiques de 2030. La SCGC est fière de faire des progrès vers l'égalité des sexes dans notre profession, mais nous devons poursuivre nos efforts pour mieux représenter la diversité de la communauté du génie civil dans nos postes de direction au Canada.

Comme toujours, soyez vu, soyez entendu et soyez pertinent. Nous devons tous travailler ensemble dans ce nouveau monde et nous espérons nous retrouver en personne à la conférence annuelle de la SCGC de 2022 à Whistler.

Meilleures salutations.

Rapport de la Première vice-présidente

Wade Zwicker,

Servir en tant que Vice-Président Sénior (SVP) au cours des 12 derniers mois a certainement été un plaisir et, malgré les défis posés à tout le monde pendant cette pandémie, les progrès de la vidéoconférence ont permis une meilleure communication et de meilleures interactions à travers ce grand pays. Dans la lignée des précédents dirigeants, il est essentiel de maintenir les lignes de communication ouvertes et actives, alors que nous nous efforçons d'œuvrer pour la transparence et l'inclusion.

Le rôle du V-P Sénior est de faire le lien entre les régions en présidant le Comité de coordination régionale (CCR) et en travaillant avec le Comité des affaires étudiantes (CAE), le Comité des jeunes professionnels (CJP) et le Comité des affaires internationales (CAI). Les réunions mensuelles se sont poursuivies l'année dernière, mais en utilisant désormais la vidéoconférence. La première réunion de mon mandat a été présidée conjointement avec la V-P Sénior sortante, et actuelle présidente désignée, Brenda McCabe. Cette transition a permis de poursuivre les discussions de l'année précédente et de faire avancer les dossiers. Il convient de saluer le leadership de chacun des vice-présidents régionaux et des présidents du CAE, du CJP et du CAI, qui ont eux aussi relevé les défis que l'isolement nous a imposés et les initiatives que chacun a entreprises. L'aide qu'ils ont apportée à leurs sections respectives et leur participation aux exposés techniques ont été excellentes. Les rapports de tous les VP régionaux et des présidents du CAE, du CJP et du CAI suivent, pour ne pas leur voler la vedette, j'éviterai de répéter les choses.

Le VP Sénior soutient également la Société en siégeant au Conseil d'administration et au Comité national de gestion (CNG). Le Conseil d'administration se réunit deux fois par an, une fois à l'automne, généralement en novembre, et une fois autour de la conférence annuelle. Le Comité national de gestion se réunit plus régulièrement au fur et à mesure que des questions opérationnelles se présentent et doivent être traitées. Cette année, ces réunions ont eu lieu presque tous les mois. Cette année a également vu la mise en œuvre de brèves réunions matinales de 30 minutes qui ont lieu chaque semaine avec le président, le président élu et le trésorier honoraire pour discuter des questions de la Société et assurer la

communication et toute action de suivi nécessaire.

Ensuite, les rapports annuels 2020 de tous les comités du CCR sont fournis. J'encourage nos membres à s'impliquer dans cette Société passionnante par le biais du mentorat, du parrainage d'étudiants et des opportunités de leadership.

Wade Zwicker

Vice-Président Sénior

**Rapport du vice-président, International
Bing Chen, Ph.D., P.Eng., FCSCE, FEIC**

1. RAPPORT DUR LES ACTIVITÉS DU VICE-PRÉSIDENT INTERNATIONAL

Le Vice-président (VP) International est membre du Conseil d'administration de la SCGC et défend les activités internationales de la SCGC en tant que membre du Conseil. Le VP International est également responsable de : Diriger le Conseil de la Région Internationale (CRI) et ses opérations ; superviser le Comité des Affaires Internationales (CAI) et l'assister dans ses activités et projets ; superviser et soutenir les opérations des branches, développer la politique des branches et planifier le développement de nouvelles branches ; superviser et entreprendre le recrutement de membres internationaux ; défendre et développer les services aux membres internationaux ; et superviser la Région Internationale et représenter les intérêts de la Région Internationale au Comité de Coordination Régional et au Comité de Conférence. Le CRI, le CAI et les Branches rendent compte au VP International.

Le CRI est placé sous les auspices de la structure régionale de la SCGC et remplit les fonctions définies par le règlement de la SCGC. Il joue notamment un rôle de premier plan dans le recrutement et la rétention des membres internationaux et des membres institutionnels internationaux (IMI) de la SCGC, le développement et la croissance des branches d'outre-mer, les services aux membres internationaux et aux IMI, la représentation des membres internationaux dans d'autres comités et processus

décisionnels de la SCGC, et la collaboration avec le CAI et les branches d'outre-mer dans le développement d'autres activités d'outre-mer. Il a été nouvellement créé en 2020.

Le CAI s'occupe de toutes les activités et projets étrangers et internationaux de la SCGC liés aux disciplines techniques de la SCGC. Les exceptions incluent le parrainage de certaines conférences internationales et étrangères qui peuvent être traitées directement par les divisions techniques appropriées, les activités entreprises par le Bureau national en réponse aux demandes d'information, et les activités de toute branche de la SCGC dans un pays étranger si elles ne font pas partie d'accords de coopération bilatéraux spécifiques. Avec le soutien de la CRI, le CAI développe, promeut et met en œuvre des accords de coopération avec des sociétés étrangères, nationales et internationales. Formé dans les années 1980, le CAI a été l'un des comités les plus actifs de la SCGC et a joué un rôle de premier plan dans les affaires internationales de la SCGC. La branche de la SCGC à Hong Kong (HKB), la première et la seule branche à l'étranger établie en 2007, a fait la promotion des objectifs de la SCGC et de la pratique canadienne du génie civil à Hong Kong et dans les environs en organisant diverses activités professionnelles et éducatives, en développant des partenariats avec le gouvernement local, l'industrie et les communautés, et en contribuant au génie civil local et à la profession.

1.1 Aperçu :

Bing Chen (VP International) a travaillé en étroite collaboration avec le CRI, le CAI et le HKB pour promouvoir la SCGC et augmenter le nombre de nos membres et de nos partenariats internationaux à travers le monde. Sur la base de l'enregistrement des membres en décembre 2020, la SCGC compte plus de 420 membres étrangers actifs provenant de plus de 40 pays à travers le monde. Parmi eux, environ 230 membres étrangers sont des étudiants et près de 40 membres associés/affiliés. Nous avons établi 28 accords internationaux avec des sociétés et associations étrangères et enregistré 12 membres institutionnels internationaux (IMI) au total. Les informations détaillées sont

disponibles sur le site web de la région internationale de la SCGC.

Les perturbations économiques et sociales causées par la pandémie en 2020 ont été dévastatrices. Compte tenu de la nature des opérations et des missions à l'étranger, les répercussions sur la région internationale de la SCGC ont été importantes et multiples. Un grand nombre de conférences/symposiums/séminaires, de visites, d'ateliers de perfectionnement, d'échanges et d'autres activités de promotion et de formation prévus ont été annulés ou reportés en raison des restrictions de voyage et des politiques locales en matière de santé et de sécurité (par exemple, confinement et distanciation sociale), ainsi que du stress et de l'impact sur nos membres étrangers et nos organisations partenaires à travers le monde. Par exemple, le programme Ambassadeur n'a pas pu être mis en œuvre sans aucune autorisation de voyage ; le premier cours technique à l'étranger (sur l'UHPC et la FRC) était bien planifié à Hong Kong en février 2020 mais annulé à la dernière minute ; la HKB a fait face à des défis successifs causés par les troubles prolongés depuis 2019, puis par l'épidémie de nouveau coronavirus.

Malgré les défis et les impacts sans précédent de l'année écoulée, nous avons poursuivi nos efforts pour maintenir notre partenariat international et nos adhésions, offrir des avantages aux membres étrangers, présenter de nouvelles opportunités au Canada, échanger des informations avec les associations partenaires et promouvoir le génie civil canadien et la profession d'ingénieur civil dans le monde entier, principalement par le biais de communications à distance/en ligne telles que les courriels, les téléconférences/vidéoconférences et les événements virtuels. Les détails sont résumés dans les sections ci-dessous.

Dans l'année à venir, nous espérons que, grâce à l'augmentation de la vaccination et de l'immunité communautaire et à l'amélioration des stratégies de réponse et des méthodes de traitement, la pandémie sera beaucoup mieux maîtrisée et que nos activités internationales reviendront à un niveau normal et se remettront progressivement des impacts. La mise en œuvre d'activités à l'étranger posera encore quelques problèmes, en particulier lorsque des voyages à l'étranger sont impliqués en raison d'exigences supplémentaires en matière de voyage (par exemple, l'approbation de la vaccination et de la quarantaine). En suivant les politiques de

santé et de sécurité correspondantes, nous devrions poursuivre et renforcer nos efforts pour accroître notre partenariat international et nos membres, notamment par les moyens suivants 1) en développant de nouvelles branches et de nouveaux partenariats à l'étranger, en soutenant les IMI, en réactivant les partenariats, en mettant en œuvre le programme d'ambassadeurs ; 2) en développant et en co-organisant des conférences et des activités de développement professionnel avec des partenaires étrangers, notamment en utilisant des outils de réunions virtuelles et en collaborant avec d'autres régions et divisions/comités techniques de la SCGC ; 3) en faisant la promotion de la nouvelle adhésion internationale des étudiants, en recrutant des membres de ce grade et en faisant participer les membres étrangers aux événements nationaux et internationaux de la SCGC ; 4) en échangeant des connaissances (par exemple, sites Web et publications électroniques) et en faisant participer les membres étrangers aux activités de la SCGC, sites Web et publications électroniques) et d'expertise avec les partenaires étrangers ; 5) la continuité des efforts de promotion des opportunités pratiques et commerciales dans les pays étrangers pour les ingénieurs civils et les entreprises canadiennes. Ces efforts s'aligneront sur les trois orientations stratégiques de la SCGC pour 2030 et leur apporteront un soutien solide.

1.2 Le Conseil de la région internationale

Compte tenu de l'urgence des besoins, l'actuel et l'ancien VPI, Bing Chen et Brian Burrell, ont travaillé en étroite collaboration au cours de l'année écoulée pour mettre en place le premier CRI et obtenir le soutien du CAI/HKB, puis du Conseil d'administration. Selon le règlement, le CRI nouvellement créé sera responsable des tâches suivantes dans la région internationale de la SCGC :

- promouvoir la coopération avec d'autres associations ou ordres d'ingénieurs à l'échelle internationale ;
- promouvoir la coopération avec d'autres sociétés d'ingénieurs étrangères dans le cadre d'activités compatibles avec les objectifs de la SCGC ;
- recruter et maintenir un CRI en bonne santé en nommant et en élisant des officiers au conseil et en recommandant un vice-président régional auprès du comité de nomination de la SCGC ;

- recruter et maintenir des membres internationaux et des IMI et leur fournir des avantages ;
- développer de nouvelles branches à l'étranger et soutenir la croissance des branches existantes (par exemple, HKB) ;
- représenter la SCGC dans les opérations à l'étranger et travailler avec le CAI et les branches d'outre-mer pour développer des partenariats et organiser des conférences et autres événements à l'étranger ;
- travailler avec le CAI et les branches d'outre-mer pour organiser des visites officielles de représentants de la SCGC auprès de partenaires internationaux et des IMI et vice versa, soutenir les échanges d'étudiants entre les IMI et les universités institutionnelles de soutien au Canada, etc.
- travailler à l'appui de la SCGC et de ses autres régions/sections en accueillant conjointement et en promouvant des événements et des activités tant au niveau national qu'international, ainsi que des activités liées au recrutement et à la rétention des membres.

Notez les différences entre le CRI et le CAI : Les fonctions du CRI se concentrent davantage sur les questions internes sur la façon dont la société recrute et sert ses membres internationaux, alors que le CAI se concentre sur les questions externes sur la façon dont la SCGC traite avec les organismes étrangers et internationaux ou réalise des projets à l'extérieur du Canada.

Le CRI est placé sous les auspices de la structure régionale de la SCGC et le CAI est fondamentalement un comité de programme chargé d'élaborer et de réaliser des activités de programme à l'extérieur du Canada en rapport avec les disciplines techniques. Ils travaillent étroitement en parallèle et se soutiennent mutuellement sous la direction de VPI.

La composition du CRI inaugural est la suivante : président (Bing Chen, VPI), vice-président du VPI (Ronald Dorse, ancien président du CAI et membre actuel), représentant du CAI (Jeanne Huang, présidente du CAI), représentant des branches d'outre-mer (TC Kan, président de la HKB), trésorier (TBC), secrétaire (TBC) et 1 ou 2 membres (représentants des membres internationaux). VPI est en train de réfléchir aux membres restants et plusieurs candidats

ont été identifiés.

Un autre effort permanent du CRI est d'organiser les "Webinaires sur les perspectives internationales". Le premier webinaire a été organisé conjointement avec le "National Tech Talk". Invité par le VPI (Bing Chen), le premier intervenant était le professeur Van-Thanh-Van Nguyen (membre du CRI) qui a donné une conférence sur le thème "Linking Global Climate Change to Impact and Adaptation Studies at Regional and Local Scales : Advances and Challenges in Developing Engineering Technical Guidelines" le 21 mars 2021. Deux ou trois autres webinaires seront organisés au cours de cette année.

1.3 Adhésion des étudiants internationaux

La SCGC s'est forgée une réputation et des partenariats mondiaux dont l'impact s'est accru au cours des dernières années. Il y a de plus en plus de membres (plus de 420) et d'intérêt à l'étranger, en particulier de la part des étudiants étrangers (plus de 230), tant au Canada qu'à l'étranger. Ces chiffres démontrent nos réalisations et indiquent le grand potentiel de notre croissance future en termes d'adhésion et d'impact au niveau mondial. Cependant, nous avons été confrontés à des défis critiques dans la gestion et le maintien de nos membres étudiants étrangers ainsi que dans l'organisation de nos événements (par exemple, les concours étudiants et les séminaires en ligne), le recrutement de membres et la promotion de notre société à l'étranger. Les besoins croissants, urgents et multiples ont été reconnus en termes de gestion et de services aux membres, d'organisation d'événements étudiants et de conférences/séminaires, ainsi que de développement des branches étrangères et des IMI.

Pour répondre à ces besoins, une proposition visant à établir un nouveau grade de "membre étudiant international" a été préparée et soumise au Conseil d'administration en février 2021 par le VPI (Bing Chen), le président du Comité des affaires étudiants (Charles-Darwin Annan) et le président du Comité des concours étudiants (Jérémie Aubé). La proposition était basée sur une série de réunions et de discussions, en particulier au cours de la dernière année, organisées par le VPI, les présidents du SAC/SC, la présidente élue (Brenda McCabe), le premier

vice-président (Wade Zwicker), le directeur de l'administration et des événements (Lois Arkwright) et la trésorière (Patricia Ricci). La proposition a donné lieu à la motion (à savoir, " créer un nouveau grade de membre qui s'appellera Étudiant international ") adoptée à l'unanimité par le Conseil national de gestion réuni le 1er mars 2021.

La création de ce nouveau grade aurait des avantages et un impact substantiels :

- rationaliser notre gestion des membres étudiants, des concours et des événements
 - fournir plus d'avantages de manière plus efficace (notamment par le biais d'activités et d'informations en ligne) à nos membres étudiants au Canada et à l'étranger
 - créer un meilleur sentiment d'appartenance à la SCGC et augmenter la probabilité que ces étudiants étrangers deviennent des membres réguliers étrangers lorsqu'ils obtiennent leur diplôme
 - soutenir notre recrutement de membres à l'étranger
 - soutenir notre recrutement de membres institutionnels internationaux et de partenariats internationaux
 - soutenir nos efforts continus dans le développement de branches outre-mer et de chapitres étudiants correspondants
 - ramener plus d'opportunités au Canada et aux ingénieurs civils canadiens
 - accroître notre exposition et notre visibilité sur la scène internationale
 - promouvoir la profession civile et les ingénieurs civils canadiens à l'étranger.
- En conséquence, la demande d'adhésion en ligne pour les étudiants a été révisée pour tenir compte de l'ajout du nouveau grade et sera mise en œuvre prochainement.

1.4 Fonctionnement du CAI et HKB

Jeanne Huang préside le CAI depuis mars 2019, avec Sadegh Kazemi comme président adjoint. La mise en œuvre du plan du CAI au cours de l'année écoulée a été fortement affectée par le Covid-19 mais les membres ont fait des efforts continus pour rester actifs autant que possible à travers diverses activités.

TC Kan dirige le Comité exécutif de la SCGC HKB depuis janvier 2019, avec Ben Chan comme vice-président. Le HKB a fait face à des défis importants en raison des influences des troubles et ensuite de la pandémie, mais ils ont réussi à organiser et participer à certaines activités locales.

Leurs efforts durant cette période difficile sont

louables. Les descriptions détaillées de leurs activités sont présentées ci-dessous.

1.5 Développement des partenariats outre-mer

Malgré l'impact de la pandémie, Bing Chen (VPI) et l'IAC ont poursuivi leurs efforts pour renforcer les partenariats internationaux existants et en développer de nouveaux.

Un nouveau partenariat était en cours de développement avec l'Association mongole des ingénieurs civils (MACE) grâce aux communications entre le VPI et le directeur exécutif de MACE. Ils ont montré leur intérêt à développer un accord de coopération avec la SCGC et à participer aux événements de la SCGC tels que l'AGM 2020 à Saskatoon qui a malheureusement été annulée en raison du Covid-19.

Bing Chen (VPI) a consacré du temps à la réactivation de nos accords et partenariats existants à l'étranger. Un exemple est la reconnexion avec la Chinese Society for Environmental Sciences (CSES). En conséquence, la CSES participera à la conférence triennale SCGC/ASCE/ICE du 25 au 26 mai 2021 et le secrétaire général adjoint de la CSES (M. Bin Peng) prononcera un discours liminaire pour présenter les infrastructures durables de l'eau et les politiques de changement climatique en Chine. Ils ont également invité le dirigeant de la SCGC à leur rendre visite et à assister à leurs conférences annuelles. Des discussions sont en cours sur la manière de renforcer la collaboration et d'apporter des avantages aux membres de chacun.

Des efforts continus ont été déployés par le VPI pour développer de nouvelles branches à l'étranger. Poussées par les intérêts identifiés, les communications ont commencé en 2019 sur la possibilité d'établir une nouvelle branche en Égypte avec l'intention de couvrir le Moyen-Orient où la SCGC compte plus de 40 membres étrangers et un nombre croissant de membres étudiants, ainsi que des opportunités potentielles pour les ingénieurs civils et les entreprises canadiennes. Les communications se sont poursuivies au cours de la dernière année avec des interruptions par le Covid-19. Les discussions ont porté sur les détails concernant le leadership, la gestion, les responsabilités, les visions et les finances de la branche potentielle et les relations avec la société.

Un nouvel intérêt a été récemment identifié au Nigeria où le nombre de membres

augmente progressivement (environ 20-30 membres étrangers ces dernières années). Le VPI communiquait avec Ben-Osy Okoh, un champion potentiel, et étudiait la possibilité d'établir une nouvelle branche au Nigeria couvrant l'Afrique de l'Ouest. M. Okoh possède une vaste expérience dans le domaine civil et est membre de la Nigerian Society of Engineers (NSE) et de l'ASCE. Il a également joué un rôle de premier plan dans diverses associations de génie civil au Nigeria, notamment en tant que secrétaire général et président de la Nigerian Institution of Civil Engineers Abuja et vice-président de la NSE Abuja.

Les partenariats existants avec la Chinese Hydraulic Engineering Society (CHES) ont été poursuivis par le discours d'ouverture de la présidente de la SCGC (Catherine Mulligan) et les connexions de la présidente du CCI (Jeanne Huang).

2. RAPPORT DU COMITÉ DES AFFAIRES INTERNATIONALES DE LA SCGC

Les paragraphes suivants résument les principales activités et les résultats obtenus par l'IAC, sur la base du rapport préparé par la présidente du CAI (Jeanne Huang, PhD, PEng, FCSC) et les membres du CAI.

2.1 Aperçu

Le CAI est présidé par Jeanne Huang et compte actuellement 13 membres actifs. Les activités du CAI comprennent à la fois des projets étrangers et des activités nationales au Canada. Le CAI a pour mandat de planifier et réaliser 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, des pratiques, des possibilités et des grands projets en génie civil dans les pays étrangers. L'IAC interagit avec les organisations étrangères pour favoriser les relations qui mèneront à des réunions conjointes, des conférences, d'autres événements professionnels et des projets de travail pour les membres de la SCGC et les organisations ou clientèles étrangères. Le CAI aide les autres branches de la SCGC en ce qui concerne l'accueil et le protocole associé aux délégués étrangers des sociétés d'ingénieurs en visite. Le mandat du CAI exclut toutefois le parrainage de conférences internationales et étrangères, qui sont habituellement traitées directement par le CRI et/ou par les divisions

techniques appropriées ; les activités entreprises par le bureau national en réponse à des demandes d'information ; et le fonctionnement de toute branche de la SCGC dans un pays étranger, en dehors d'accords de coopération bilatéraux spécifiques. Des informations sur le CRI peuvent être trouvées sur les pages web du comité, qui sont régulièrement mises à jour avec le soutien du bureau national.

2.2 Activités de prestation technique à l'étranger

En raison de la pandémie COVID-19, de nombreux endroits où le CAI prévoyait organiser des activités ont été fermés ou strictement contrôlés pour les voyages non critiques pendant toute l'année 2020. Cela a entraîné de nombreux défis pour le CAI dans la mise en œuvre de son plan de travail. Cependant, pendant cette période difficile, les membres du CAI ont travaillé ensemble et ont tout de même fait des progrès notables, comme le montrent les exemples suivants :

La présidente du CAI (Jeanne Huang) et les membres ont contribué au thème du Sommet triennal du génie civil 2021. Jeanne Huang a présenté le Sommet à la Fédération mondiale des organisations d'ingénieurs (FMOI) lors de la réunion du groupe de travail sur l'eau de la FMOI en octobre 2020. Elle a également aidé à la connexion avec cette organisation d'ingénierie de premier plan dans le monde et a exploré les possibilités de collaboration pour la SCGC.

En Chine, la SCGC a continuellement collaboré avec nos partenaires du gouvernement, des universités et des associations professionnelles et a apporté un soutien non financier et a co-organisé plusieurs événements phares (bien que la plupart des événements en 2020 aient été annulés ou reportés). Par exemple, la Chinese Hydraulic Engineering Society (CHES) a invité la présidente de la SCGC, Catherine Mulligan, à prononcer un discours liminaire lors de l'ouverture de la conférence annuelle de la CHES 2020 grâce aux efforts de Jeanne Huang et du CAI. Le discours virtuel du professeur Mulligan a été bien accueilli et grandement apprécié par la CHES. Cela a contribué à un partenariat efficace à long terme entre les deux sociétés. Les membres du CAI, Andrew Liu et Ming Zhong, ont également contribué à l'organisation de la 6e Conférence internationale sur la modélisation intégrée de l'utilisation des sols et du transport

(ILUTM-6) en décembre 2020, avec la SCGC comme l'un des sponsors (sans engagement financier).

Globalement, les membres du CAI ont fait des efforts continus pour développer des contacts et des activités et promouvoir la SCGC et le génie civil canadien dans les autres pays, comme Brian Burrell (anciennement VPI) comme agent de liaison pour Hong Kong, Macao et Taiwan Philippines, Sadegh Kazemi (vice-président du CAI) comme agent de liaison pour l'Iran, Van-Thanh-Van Nguyen comme agent de liaison pour l'Asie du Sud-Est, Ron Droste comme agent de liaison pour la Malaisie et la Mongolie, Rishi Gupta (ancien président du CAI) comme agent de liaison pour l'Inde, etc. En outre, les membres du CAI ont également contribué aux événements nationaux de la SCGC. Par exemple, Van-Thanh-Van Nguyen a récemment donné un séminaire invité dans le cadre du National Tech Talk.

Le niveau d'activité reprendra progressivement lorsque la situation pandémique le permettra. Le CAI s'efforcera en permanence de développer des partenariats à l'étranger, de mettre en place des activités visant à mobiliser davantage les relations actives et d'en créer de nouvelles dans le monde entier.

3. RAPPORT DE LA SCGC BRANCHE DE HONG KONG

Le résumé suivant présente les principales activités de la Branche de la SCGC à Hong Kong (HKB), rapportées par le Président de la HKB (TC Kan, MCSC) et les membres du Comité exécutif de la HKB.

3.1 Overview

La région internationale de la SCGC comprend tous les membres de la SCGC à l'extérieur du Canada dans divers pays ayant des cultures, des langues et des systèmes économiques et politiques différents. La SCGC vise à augmenter le nombre de membres internationaux, à maintenir le contact avec les membres internationaux, à améliorer les avantages pour les membres internationaux et à recruter des membres institutionnels internationaux (MI). La Région internationale compte des branches, et non des sections, les branches étant des organisations semi-autonomes créées en vertu des lois d'un pays étranger. La SCGC Hong Kong Branch (HKB) est la première branche étrangère lancée à Hong Kong en mai 2007. Elle est officiellement constituée en société savante à but non lucratif en vertu de la Hong

Kong Business Registration Ordinance depuis août 2009. Elle fait la promotion des objectifs de la SCGC, car les ingénieurs civils canadiens à Hong Kong sont activement engagés dans la planification, la conception et la construction de bâtiments et d'infrastructures dans la communauté locale.

3.2 Activités annulées dû à la pandémie en 2020

L'année 2020 a été une année difficile pour la branche de Hong Kong et de nombreuses activités prévues ont été annulées en raison de la politique de distanciation sociale dans la communauté locale et des restrictions d'entrée à Hong Kong pour les visiteurs pendant la pandémie mondiale tout au long de l'année. Les principales activités annulées sont les suivantes :

- Cours technique outre-mer d'une journée de la SCGC sur "l'utilisation structurelle du béton à ultra-hautes performances et du béton renforcé de fibres",
- Conférence conjointe avec l'Institution of Structural Engineers Hong Kong Regional Group sur le thème "Leading-edge Design and Construction Technologies in Structures",
- Programme de visite d'étudiants canadiens à Toronto,
- Dîner annuel spécial 2020 (l'événement le plus important pour la HKB pour établir des liens avec les parties prenantes locales du gouvernement, de l'industrie et des communautés), et
- Assemblée générale annuelle (AGM) 2020

3.3. Activités organisées en 2020

Malgré les divers impacts négatifs de la pandémie, le HKB et son comité exécutif ont fait des efforts divers et significatifs pour maintenir le banc aussi actif que possible, notamment en organisant les événements suivants :

- Visite technique du T Park le 18 janvier 2020 - Le T Park est une installation unique combinant des technologies avancées d'incinération des boues, de production d'électricité, de dessalement de l'eau de mer et de traitement des eaux usées dans un complexe autonome.
- Participation aux conférences suivantes organisées par les autres organismes professionnels en qualité d'organisation de soutien :
 - o Forum annuel de la division environnementale de la Hong Kong

Institution of Engineers (HKIE) sur le thème "Décarbonisation - Comment nous préparer à la transformation"

- o Conférence EnviroSeries du Business Environment Council (BEC) sur le thème "Business Sustainability in the midst of Disruption, Turbulence and Recovery" ; et
- o Conférence annuelle 2020 de l'Association HK de l'Institution of Civil Engineers (ICE) sur le thème "Worldwide Advances in Planning, Design and Construction of Infrastructure.

- Contribution à l'événement caritatif de la course virtuelle Terry Fox de Hong Kong en tant qu'organisation de soutien.

La HKB espère reprendre et même augmenter les activités en 2021 et mettre en œuvre son plan de travail dès que la situation pandémique et la politique le permettront. Tout en respectant les politiques locales en matière de santé et de sécurité, elle poursuivra ses efforts pour développer ses activités et accroître sa branche et son impact à Hong Kong et dans ses environs.

4. OBSERVATIONS FINALES PAR LE VP INTERNATIONAL

L'année 2020 a été une année sans précédent et pleine de défis pour la SCGC International, étant donné l'impact négatif important du Covid-19 et des restrictions de voyage associées sur nos opérations et activités à l'étranger. Cependant, grâce aux efforts importants de notre CRI, CAI, HKB et de nombreux membres étrangers, nous avons fait de bons progrès et des réalisations en organisant et en contribuant à des activités professionnelles dans le monde entier, en recrutant et en créant des avantages pour les membres étrangers, et en promouvant activement le génie civil canadien dans le monde. Au nom de la Région internationale de la SCGC, j'aimerais remercier les présidents et les membres du CRI, du CAI et du HKB de la SCGC pour leur passion, leur dévouement et leurs grands efforts pour promouvoir continuellement notre société et le génie civil canadien à l'échelle mondiale pendant cette période difficile. Nous apprécions également le soutien et l'aide du conseil d'administration de la SCGC, du bureau national, des autres comités et sections et des nombreux membres bénévoles pour leur soutien et leurs contributions à nos activités et programmes internationaux. Nous sommes convaincus que nous surmonterons

les défis de la pandémie et que nous continuerons à fournir des services à nos membres à l'étranger par le biais de diverses activités et formes en personne ou virtuellement et à promouvoir la profession de génie civil dans le monde entier !

Comité des jeunes professionnels

Rami Mansour

Le mandat du Comité des Jeunes professionnels (JP) est de fournir des services et des programmes aux étudiants et aux jeunes professionnels qui les aideront dans le développement de leur carrière. Ce mandat appuie l'Orientation stratégique 2 de la SCGC, qui est consacrée à la promotion du génie civil auprès de tous.

Les initiatives permanentes du comité JP consistent à fournir un soutien et un financement pour les événements de réseautage, de mentorat et de sensibilisation des jeunes des sections. En 2019, le comité JP a apporté un soutien financier à 10 événements dans 5 sections différentes de la SCGC, et cela, en plus des événements JP lors de la conférence annuelle 2019. Ce soutien financier permet aux sections actives de mettre en place davantage d'événements, qui attirent et engagent les jeunes professionnels. En raison de l'annulation des événements en personne en 2020, le comité des Jeunes professionnels s'est concentré sur le soutien aux événements numériques. Cela inclut la participation au groupe de travail pour le programme CSCE Tech Talks. Le comité des JP reste prêt à soutenir toutes les sections avec des événements en personne, qui pourraient commencer à l'automne 2021.

Cette année, le comité des JP de la SCGC prévoit un événement numérique sous la forme d'une discussion de groupe. Cette discussion explorera des sujets sur la façon de gérer les attentes, le stress, et comment réussir dans de nouveaux postes. Cet événement sera accessible à tous les jeunes professionnels de la SCGC et à tous les autres membres de la SCGC qui souhaitent y participer.

Les articles des jeunes professionnels dans le magazine l'Ingénieur civil canadien continuent d'attirer l'attention sur des sujets importants qui sont pertinents pour les jeunes professionnels. En 2020, les articles sur les jeunes

professionnels ont souligné l'importance des réseaux de soutien pour les jeunes professionnels, de la promotion du génie civil auprès de tous et de la collaboration pour le développement de carrière. Ces articles sont l'un des nombreux forums utilisés par le comité pour sensibiliser les jeunes professionnels, tout en ajoutant de la valeur à l'adhésion à la SCGC.

façon dont la SCGC peut mieux s'engager auprès des jeunes professionnels, qui peuvent être partagés avec la SCGC dans son ensemble.

Guidé par les Orientations stratégiques de la Société, notre comité continuera à travailler à la réalisation de nos objectifs, notamment : augmenter le nombre d'événements locaux de la

étudiants, en les soutenant avec des ressources et en leur fournissant des conseils. Puis, il y a eu la pandémie mondiale qui a secoué à la fois les activités du comité et les activités des chapitres étudiants à travers le pays. La majorité des activités prévues, y compris l'atelier des dirigeants des sections étudiantes (qui se tient souvent en personne pendant la conférence annuelle), le concours national de conception CAPSTONE en génie civil, le concours de travaux de recherche des étudiants, le Concours canadien de ponts en acier (CCPC) et le Concours de canoës en béton (CCCB), ont tous été annulés. Les sections étudiantes ont tout de même été priées de soumettre leur rapport annuel. Des rapports annuels ont été reçus de 14 chapitres étudiants à travers le Canada, comparativement aux 26 reçus l'année précédente.

En septembre 2020, au début de la nouvelle année scolaire, les activités du comité ont été relancées avec une nouvelle initiative visant à offrir des opportunités qui stimulent une conscience professionnelle précoce chez les étudiants, et à amplifier la voix des étudiants et à solidifier leur place dans la société. Les Champions étudiants de la SCGC ont vu le jour après que le comité ait organisé une réunion inédite entre les dirigeants des chapitres étudiants de la SCGC à travers le pays et les dirigeants de la SCGC, à savoir la présidente actuelle de la SCGC (Catherine Mulligan), le président sortant de la SCGC (Michel Khouday), la présidente entrante de la SCGC (Brenda McCabe), le vice-président principal (Wade Zwicker) et certains membres du comité des affaires étudiantes. Les Champions étudiants de la SCGC ont pour mandat d'assurer la liaison entre les membres étudiants et la direction de la SCGC. Ils se verront confier des tâches spécifiques concernant les étudiants, et on s'attend à ce qu'ils fassent participer leurs membres étudiants et présentent des solutions possibles à la direction de la SCGC. La direction de la SCGC leur fournira des conseils et une orientation tout au long du processus. Les champions se sont présentés et ont présenté leur mandat dans la rubrique Student Voice de l'édition Hiver 2021 du Civil Magazine. Le comité des affaires étudiantes a fourni du contenu dans chaque édition de la Civil Magazine.

Au dernier trimestre de l'année, les discussions

Table 1 – Membres du Comité des Jeunes professionnels 2021

Nom	Position	Courriel	Région
Membres du comité			
Rami Mansour	Président	rmansour@systra.com	Comité
Alex Drover	Secrétaire - Vancouver	alexdrover@gmail.com	Comité
Tyler Dickens	Trésorier - Vancouver	tdickens@core6.ca	Comité
Représentants des sections			
Sarah Faithful	Calgary	Sarah.Faithful@wsp.com;	Ouest
Dani LeBlanc	East New Brunswick/PEI	dani.leblanc@royconsultants.ca	Atlantique
AJ Darras	Edmonton	darrasaj@gmail.com	Ouest
Pauline Fuentebella	Edmonton	fuentebe@ualberta.ca	Ouest
Tucker Morton	London	tmorton@dillon.ca	Ontario
Rami Mansour	Montréal	rmansour@systra.com	Québec
Matt Glynn	Nouvelle-Écosse	glynnm@halifax.ca	Atlantique
Eric Tynski	Nouvelle-Écosse	ETynski@dal.ca	Atlantique
Laird Ferguson	Î-P-É	a334e@unb.ca	Atlantique
Hamza Abdel-Aziz	Québec	Hamza.Abel-Aziz@snclavalin.com	Québec
Ashley Hodgson	Saskatoon	hodgsona@ae.ca	Prairies
Matthew McGrath	Toronto	MMcGrath@rvanderson.com	Ontario
Joe Salkeld	Île de Vancouver	jsalkeld@seng.ca	Ouest
Lucas Storey	Ouest du Nouveau-Brunswick	lstorey@dillon.ca	Atlantique

Chaque année, le comité des JP continue d'agrandir son empreinte en recrutant des représentants de sections de tout le Canada. Le comité actuel est composé de membres de 12 sections différentes, de l'île de Vancouver à l'Île-du-Prince-Édouard. La liste complète des membres actuels est fournie à la page suivante. Le comité organise une conférence téléphonique chaque trimestre pour discuter des diverses possibilités offertes aux jeunes professionnels dans chaque section. Les représentants des sections peuvent utiliser ces appels comme un forum pour partager, apprendre et s'inspirer sur la façon de mieux s'engager auprès des jeunes professionnels. Ces réunions sont également utilisées pour obtenir des commentaires sur la

section JP et combler le fossé entre les membres étudiants et les membres associés.

Rami Mansour, M.A.Sc., P.Eng

Rapport du Comité des affaires étudiantes de la SCGC

Président : **Charles-Darwin Annan**

Membres : **John Gales, Alan Lloyd,**

Ali Imanpour, Saber Moradi

Au début de l'année 2020, le comité des affaires étudiantes a poursuivi l'effort qu'il avait commencé au cours de l'année scolaire 2019-2020, en s'engageant auprès des

ont repris sur l'établissement d'une adhésion d'étudiants internationaux. Ceci a été fait en collaboration avec le comité international de la CSCE.

Toujours au cours du dernier trimestre de l'année, beaucoup d'efforts ont été déployés pour relancer toutes les activités et compétitions étudiantes qui se tiendront en 2021. Ceci a été fait en collaboration avec toutes les parties prenantes, en particulier le sous-comité des concours étudiants de la SCGC.

La constitution de la commission des affaires étudiantes est restée inchangée en 2020. Le comité tient à exprimer sa profonde gratitude à tous ceux qui ont aidé de diverses manières à affronter cette période extrêmement difficile.

Préparé par :

Charles-Darwin Annan, PhD, P.Eng.

Région de l'Ouest

Vice-président : **MacKenzie Walker**

Trésorier : **Rishi Gupta**

Nous avons relancé le Conseil régional de l'Ouest avec une participation régulière de chacune des sections. Nous avons des sections à Calgary, à Edmonton et dans le nord de l'Alberta, à Vancouver et sur l'île de Vancouver. Notre région s'agrandit également avec la création d'une nouvelle section pour le nord de la Colombie-Britannique. Cette section sera basée à Prince George et présidée par Jianbing Li de l'UNBC. D'autres informations sur la section du nord de la Colombie-Britannique seront communiquées cette année.

La pandémie a normalisé les réunions vidéo et les événements virtuels, ce qui a transformé notre plus grand défi en une opportunité, car nous pouvons plus facilement atteindre les membres, à la fois localement et plus largement. Les sections de la région ouest ont commencé à coordonner la publicité croisée des événements virtuels afin de toucher un public plus large.

La Conférence nationale 2022 de la SCGC aura lieu à Whistler, en Colombie-Britannique, et sera organisée conjointement par les sections de l'île de Vancouver et de Vancouver. Le Comité d'organisation local

(COL) s'est réuni tous les deux mois et nous avons hâte de vous y voir tous et, surtout, en personne !

Île de Vancouver

Président : **Jonathan Reiter**

La section a connu une activité réduite tout au long de la pandémie et n'a pas tenu de réunion du comité exécutif depuis l'automne. Les membres du comité exécutif de la section concentrent leurs efforts sur la conférence de Whistler de 2022. La section a encouragé ses membres à participer à des événements virtuels organisés par d'autres, notamment la série de webinaires de Vancouver et la série de webinaires nationaux.

La section étudiante de l'UVIC a été relancée et a organisé avec succès des événements pour les étudiants avec un certain soutien de la section de Vancouver ainsi que des sections de l'UBC et du BCIT.

Calgary

Président : **Candice Lukaszewicz**

La pandémie a perturbé la vie et les projets du comité exécutif de la section et a entraîné l'annulation de la plupart des événements prévus en 2020. Bien que la pandémie n'ait pas encore disparu, la section est passée avec succès aux événements virtuels, qui ont reçu des commentaires positifs jusqu'à présent. L'un des événements les plus marquants a été la compétition du pont de glace où les participants ont apprécié de pouvoir voir de près les défaillances du pont, ce qui est un avantage du format d'événement virtuel.

La section a reporté ses sponsors car la pandémie a annulé la plupart des événements en 2020. La nouvelle année commence fort avec deux nouveaux sponsors. La section continue également à établir des partenariats en organisant un événement conjoint pour les jeunes professionnels avec l'ITE à l'automne, ainsi que des activités pour les étudiants, notamment le concours d'affiches à venir.

Vancouver

Présidente : **Luis Valenzuela**

Cette année a été une période d'apprentissage, d'adaptation et d'amélioration, mais la section a réussi grâce à l'engagement d'un exécutif complet. Grâce aux efforts et à la collaboration

de l'exécutif, ils ont pu continuer à organiser des événements pour les membres par le biais d'une plateforme virtuelle dynamique. La section a organisé quatre événements au total, avec une participation moyenne de 35 à 45 personnes par événement. Après chaque présentation, la section a fourni des certificats PDH d'une heure aux participants et a créé une chaîne YouTube non répertoriée pour partager l'enregistrement des événements avec les membres.

La section a continué à soutenir et à maintenir un lien solide avec les chapitres étudiants de l'UBC et du BCIT. Elle a notamment offert trois bourses d'études de la SCGC à chaque établissement. La section prévoit de continuer à organiser des événements virtuels qui offrent aux membres des possibilités de réseautage et d'apprentissage dans la région du Lower Mainland.

Edmonton et Nord de l'Alberta

Présidente : **Eugene Hsung**

L'année a commencé tardivement mais la transition vers un format d'événement en ligne a été réussie. La section a offert un programme complet de sept présentations. En outre, une visite technique a été organisée en personne et a attiré beaucoup de monde à l'automne, tout en s'adaptant à tous les règlements provinciaux en matière de santé. La section continuera à élaborer des stratégies pour gérer la transition vers un retour à la normale, tout en trouvant un équilibre entre les événements en personne et les événements numériques.

La section a fait des efforts particuliers pour atteindre les membres, notamment en envoyant une lettre de Noël à ceux qui ne sont pas susceptibles d'être atteints par les bulletins électroniques. La section d'Edmonton a décerné des prix locaux pour le Concours de communications Larry Gerard, le Concours d'affiches pour les diplômés et la Bourse d'études de la SCGC. Merci aux commanditaires locaux qui ont continué à nous soutenir pendant la pandémie et aux membres de l'exécutif sortant pour leur résilience pendant cette année difficile.

Vice-président, Région de l'Ouest:

MacKenzie Walker

Région des Prairies

Vice-président, région des Prairies :

Le principal objectif des trois sections de la région au cours de cette période de rapport sans précédent était de rester pertinent au sein de la communauté du génie civil locale. N'ayant pas la possibilité d'organiser des événements traditionnels en personne, le noyau s'est réorienté pour s'assurer que les notifications du bureau national atteignent tous les membres et encouragent leur participation. Il était primordial non seulement de promouvoir les "Tech Talks", mais aussi d'identifier et d'accueillir des orateurs et des présentateurs de la région pour ces webinaires hebdomadaires nouvellement institués afin de renforcer la participation. Jusqu'à présent, cette plateforme a permis à deux grands présentateurs de la région de présenter des projets locaux à un public national (et parfois international).

La Région a également eu sa part de défis avec la perte d'élan, combinée aux tendances observées au début de l'année 2020, qui a vraiment mis à mal toute l'équipe exécutive. Le président de la section du Manitoba a décidé de se retirer, ce qui nécessite de combler ce vide au cours de la période à venir. La majorité des membres de l'exécutif sont de jeunes ingénieurs qui font de leur mieux pour faire face à la nouvelle réalité et s'adapter au travail à domicile, tout en faisant de leur mieux pour redonner à la profession par le biais de la SCGC. Les temps à venir définiront e t , espérons-le, établiront la façon par lesquelles les Sections peuvent rester pertinentes pendant les temps présents mais revenir à de meilleurs moments lorsque la normalité reviendra.

Vice-président, région des Prairies :

Rapport de la Région de l'Ontario

Vice-président régional de l'Ontario :

Peter Calcetas, B.Eng., M.Eng., P.Eng., MBA, FCSCE, ENV SP, LEED GA

La région de l'Ontario a réagi à la pandémie en s'orientant vers la connectivité sociale collaborative, l'éducation et les gains par le développement de programmes. Ensemble, nous avons réactivé les sections de Hamilton

et de Kingston et soutenu la revitalisation de la section d'Ottawa. La section de Toronto continue de gagner en force et est soutenue par la forte collaboration de la section de Durham. Nous continuons à promouvoir le développement des talents et la planification de la relève dans notre organisation en instaurant un programme de formation et de mentorat pour les dirigeants de la SCGC. Les postes " d'adjoint " sont destinés à faciliter la formation et la familiarisation avec les rôles clés du leadership. Pour la région de l'Ontario : le VP régional adjoint - Alexandre Andrenkov et Trésorier adjoint - Anastasia Makeeva ont été créés pour ajouter de la résilience au leadership de la région. Un VP régional adjoint supplémentaire pour les opérations est envisagé.

Les initiatives de transformation sous l'égide du Comité des gains durables, avec un fort soutien de la région de l'Ontario, comprennent :

1. Diriger le comité pour le maintien des gains, à l'échelle nationale et régionale,
2. L'obtention d'un financement de près de 600 000 \$ du ministère du Travail, de la Formation et du Développement des compétences de l'Ontario pour la création du Certificat en infrastructure durable et résistante au climat avec le partenaire universitaire l'université McMaster.
3. Négociation et développement d'un partenariat exclusif avec l'Institut pour l'infrastructure durable afin d'administrer le système d'évaluation ENVISION Canada.
4. Importantes contributions à la série de webinaires nationaux, tant comme membres du comité que comme fournisseurs de contenu,
5. Négociation d'un accord de partenariat avec Spannovation au nom du Comité d'attribution des certificats d'enseignement afin de commercialiser le Certificat d'analyse des ponts.

Services aux membres améliorés et Génie civil pour tous :

La région a soutenu et encouragé la facilitation de la diffusion du contenu et des événements dirigés par la section de Toronto et soutenus par la section d'Ottawa ainsi que par les sections étudiantes. Dans le cadre de l'expansion des services aux membres, la région a entrepris la revitalisation et/ou le

rétablissement de trois (3) sections : Ottawa, Kingston et maintenant Hamilton. Ottawa était très active ces dernières années, puis a brusquement ralenti. La section de Kingston a été en sommeil pendant un certain nombre d'années et est en train d'être revitalisée. La section de Hamilton est une cible pour le rétablissement, avec le Dr Greg Zilberbrant comme président. Le potentiel d'une éventuelle section de Waterloo est en suspens, une fois qu'un président et une équipe de direction auront été recrutés, tout comme pour la section de Hamilton. La région a également participé à des webinaires de niveau national sur l'UHPC, Envision : Sustainable Infrastructure rating system, Circular Economy, Bridge Design and Water Resources, ainsi qu'à des contenus développés localement sur les ressources en eau, les bâtiments, les structures et les infrastructures.

Leadership en matière d'infrastructures durables :

La région, en collaboration avec le comité Envision Sustainability, le comité national des webinaires et le comité des gains durables, a contribué à rendre le génie civil plus accessible et plus pertinent pour les passionnés de génie civil et la population canadienne en général.

Section d'Ottawa

par : **Mazen Charaoui**, M. Eng., EIT.

édité par Peter Calcetas

Après une interruption, la région de la capitale nationale de la SCGC (section d'Ottawa) a repris ses activités avec une nouvelle équipe de dirigeants et a commencé à reconstruire la section à partir de la base. L'équipe actuelle est composée de trois cadres et entretient une relation solide avec les chapitres étudiants de Carleton et de l'Université d'Ottawa. Dans le cadre de la reconstruction de la section, la mission de l'équipe est d'établir un véritable sentiment de communauté parmi les ingénieurs civils, les nouveaux diplômés et les étudiants. La stratégie établie pour atteindre cet objectif est la suivante :

- Établir une relation de travail solide avec les chapitres étudiants.
- Cibler les événements vers les étudiants, les jeunes diplômés et les ingénieurs en début de carrière.
- Organiser des événements interactifs gratuits afin de toucher le public le plus

large, de montrer la valeur de la SCGC et d'établir la SCGC comme une présence locale.

Préparer un " plan de croissance " pour faciliter la transition vers une équipe plus grande, et une portée plus large.

L'établissement et le renforcement de la relation entre la section d'Ottawa et les chapitres étudiants était l'objectif le plus important pour l'année 2020-2021. Depuis la reprise des activités en septembre, la section d'Ottawa a organisé deux événements conjoints avec les chapitres étudiants, participé à de nombreux événements étudiants, créé un poste de vice-président des affaires étudiantes, tenu des réunions mensuelles, établi une ligne de communication directe via WhatsApp et piloté un programme de recherche basé sur des projets locaux dans la ville d'Ottawa avec le chapitre étudiant. La relation solide qui s'est développée entre la section d'Ottawa et la section étudiante permet une meilleure collaboration, un meilleur sens de la communauté et un attachement plus fort des étudiants à l'organisation de la SCGC. La section d'Ottawa a des plans passionnants pour approfondir ce lien et aider à former la prochaine génération d'ingénieurs civils.

La section d'Ottawa a organisé quatre événements depuis la reprise des activités, avec succès et en tirant des leçons. Voici un résumé de ces événements :

1. Introduction à la modélisation structurelle Webinar :
 - a. Webinaire d'une heure sur ce qu'est la modélisation structurelle, la théorie de l'AEF, les bases de la modélisation, le raffinement du modèle, la validation du modèle et des exemples interactifs.
 - b. L'événement était destiné aux nouveaux diplômés et aux IET, mais une grande partie des participants étaient des ingénieurs expérimentés et des professionnels de l'industrie.
 - c. Les annonces sur LinkedIn n'ont pas une grande portée pour les étudiants mais sont excellentes pour les ingénieurs et les professionnels.
2. Panel de l'IET et soirée Trivia :
 - a. Panel 1,5 avec des IET de l'industrie interviewés par l'animateur, posant des questions à l'auditoire, et se terminant par un quiz interactif. Le quiz consistait en des questions

d'ingénierie " de premier cycle " rassemblées par les chapitres étudiants de la SCGC.

- b. Les parties Panel et Trivia ont eu beaucoup de succès auprès des panélistes et des participants.
 - c. C'était notre premier événement conjoint avec le chapitre étudiant de l'Université Carleton.
3. Soirée sociale de la SCGC :
 - a. La section d'Ottawa et les chapitres étudiants locaux ont organisé un zoom call interne pour socialiser, apprendre à se connaître et jouer à des jeux en ligne.
 - b. Cette soirée a permis d'apprendre à connaître la personnalité et les antécédents des dirigeants étudiants et de développer une relation plus personnelle.
 4. Panel d'entretien et atelier :
 - a. La section d'Ottawa et la section de Carleton ont organisé un événement conjoint composé d'un panel de professionnels de l'industrie et d'un atelier d'entrevue interactif où les étudiants ont eu l'occasion de mettre en pratique leurs compétences en matière d'entrevue avec les panélistes dans le cadre de séances d'entrevue " accélérées " à trois contre un.
 - b. Les panélistes et les participants ont trouvé l'événement très bénéfique, et quelques étudiants ont trouvé un emploi après l'événement.
 - c. La diffusion en direct sur YouTube exige un effort important pour un bénéfice limité. L'organisation sur Zoom aurait été bien meilleure. La diffusion en direct ne serait probablement pas justifiée, sauf si nous avions une très grande portée.
 - d. Tant les panélistes que les participants auraient aimé disposer de plus de temps lors des séances d'entretien.
 - e. Les panélistes étaient enthousiastes à l'idée de participer, et tous ont dit qu'ils le feraient à nouveau.
 - f. L'événement a permis d'établir une relation plus forte avec les panélistes et entreprises et il existe une forte possibilité d'impliquer à nouveau ces entreprises et d'obtenir des parrainages.

Progrès et prochaines étapes :

Depuis la reprise des activités, la section d'Ottawa a rétabli sa présence à Ottawa auprès des chapitres étudiants locaux et des entreprises. La page LinkedIn de la SCGC Ottawa est passée de 0 à 150 adeptes et continue de croître. L'intérêt local pour le bénévolat au sein de la section a augmenté, et la participation des étudiants continue de croître.

Les prochaines étapes de la section d'Ottawa consistent à développer l'équipe de direction, à renforcer les relations avec les sections étudiantes, à établir des représentants de l'industrie au sein des entreprises locales et à obtenir des parrainages locaux.

Section du Kingston

par : **Anastasia Makeeva**,
édité by Peter Calcetas

Alors qu'elle était bien partie avant la pandémie, la nouvelle présidente, Mme Anastasia Makeeva, a été temporairement relocalisée à Toronto pour des raisons professionnelles, où elle a continué à s'impliquer dans la SCGC dans sa " section d'origine ". Comme Kingston compte un nombre important d'étudiants et de professionnels venant de l'extérieur de la ville, la série de confinements a, à juste titre, réduit les rencontres sociales et la nécessité de se relocaliser. Comme l'emplacement permanent de notre présidente est incertain, Mme Makeeva a suggéré qu'elle change son rôle pour celui de conseillère de la section de Kingston et que nous commençons à recruter une nouvelle présidente pour nous aider à établir ce groupe. Heureusement, la SCGC a été en mesure de pivoter en fournissant des services tels que la série de webinaires nationaux, ainsi que des services et du contenu propres à la section.

Section de Toronto

par :
Paraskevas Mylonas, B.Eng. EIT
édité par Peter Calcetas

En septembre 2020, Paraskevas Mylonas a rejoint la section en tant que nouveau président en exercice et une série d'améliorations de la structure organisationnelle a été lancée. Les départements du comité, notamment les prix, le marketing numérique, les événements, le parrainage, les opérations, la liaison

académique et la trésorerie, ont été stratégiquement mandatés pour avoir des responsables avec des successeurs formés assignés. Des divisions et des rôles ont été définis pour améliorer l'efficacité et éviter le chevauchement des responsabilités dans les opérations de la section. Afin de maximiser la productivité des bénévoles, la section a élaboré son premier " CSCE Toronto Executive Handbook " sur la base des informations disponibles auprès du bureau national de la SCGC et conformément aux règlements de la section. Enfin, le flux de travail de la section a été amélioré par l'établissement de réunions mensuelles intérimaires avec les responsables de département afin de mieux intégrer les activités de l'équipe et d'accélérer la progression des tâches prévues.

Le plan stratégique 2020 de "rebranding de la section" a permis d'attirer un nombre exceptionnel de participants aux événements de la section. Ce résultat a été obtenu en publiant régulièrement du contenu promotionnel et en maintenant une présence en ligne cohérente et plus interactive grâce aux pages Instagram, LinkedIn et YouTube.

16 Octobre, 2020
Webinaire en partenariat avec la section de Toronto "LID's & Green Infrastructure : Projet Smart Blue Roof "

10 Novembre, 2020
Webinaire sur le thème "Towards a Climate Resilient Transportation System" par Mani Rajendran, MSc.Eng, P.Eng et Ian McVey, MES, B.Comm de la région de Durham.

25 Février, 2021
Webinaire sur "Comment puis-je le faire correctement ? Le parcours pour réussir à intégrer les services publics dans vos projets" par Blaine Hunt, P.Eng de T2 Utilities Engineers.

En outre, la conception du bulletin a été modernisée et son contenu condensé pour attirer le public cible. Enfin, le site web des sections a également été remanié, améliorant sa fonctionnalité et introduisant une procédure de démarrage pour encourager les membres de la SCGC à rejoindre l'équipe de bénévoles.

Dans le but d'accroître les sources de revenus de la section, le programme de parrainage a été révisé, ce qui a conduit à une

restructuration des niveaux de parrainage disponibles et à une valorisation de la présence dans les médias sociaux. Depuis lors, la section a accueilli trois nouveaux sponsors, un pour chaque niveau. En outre, pour mieux mettre à jour et retracer les transactions monétaires, un modèle de facture et de reçu financier de la section a été créé.

Un autre pilier du plan stratégique de la SCGC Toronto était de s'étendre aux collèges. Cet objectif a été atteint en lançant le premier chapitre collégial de la section au Humber College. La section continuera à collaborer avec le Humber College pour renforcer ses fondations et garantir son succès. De même, la section reste engagée envers les chapitres universitaires "affiliés, plus récemment en parrainant l'événement Civil Industry Night de l'Université York et en présentant l'étendue des activités de la section SCGC Toronto lors de l'événement pour les professionnels de l'industrie du génie civil et les étudiants.

London Section

par : **Julian N. Novick**
édité par Peter Calcetas

Les activités de la section de London ont été suspendues depuis le début de la pandémie. Au début, nous avons organisé une conférence en ligne conjointement avec la SCGC National. Depuis lors, la section de London a soutenu un événement carrière en ligne. Dans l'avenir, nous suivons l'évolution de la situation et nous souhaitons commencer à organiser de petits événements en personne lorsque cela peut se faire en toute sécurité.

Section Durham

par : **Monica Ruiz**, P. Eng

CSCE-DN est une section de 203 membres dont la zone de service géographique s'étend de l'est de Toronto à Kingston, en Ontario.

Les activités principales de notre section en 2020-2021 (à ce jour) ont été modifiées en raison de la pandémie, passant des déjeuners aux webinaires. Notre format consiste à présenter une conférence d'intérêt pour la communauté du génie civil à l'heure du déjeuner. Le webinaire est offert gratuitement et dure 1,0 heure.

Rapport de la Région du Québec

Vice-président, Région du Québec :

Frédéric Brunet

Sans surprise la saison 2020 fut très bouleversée. En effet, toutes les activités des sections et chapitres étudiants ont été annulées dès le début de la pandémie. Ce n'est qu'à la fin de l'été et au début de l'automne que les activités ont recommencées graduellement et de manière virtuelle. Or, la plupart des chapitres étudiants ont recommencé qu'en partie leurs activités, puisque les universités ne sont que partiellement ouvertes.

Les sections et chapitres qui ont redémarré leur activité se sont adaptés à la situation actuelle en réalisant la quasi-totalité de leurs événements en format virtuel. Ce virage numérique a tout de même fait ressortir les avantages de tenir des conférences en format virtuel. Notons par exemple, la possibilité de rejoindre des membres qui habitent en région qui ne peuvent pas participer à nos événements en temps normal. Également, la possibilité d'avoir des conférenciers provenant de n'importe où dans le monde, et ce, sans engendrer de frais additionnels. D'ailleurs, les Virtual Tech Talk organisés par le comité des webinaires sont de très bons exemples avantageux de ce virement virtuel. Pour la région du Québec et pour l'ensemble de notre société, ces présentations ont permis d'assurer une offre continue de formation à nos membres en plus d'offrir une grande visibilité à nos commanditaires et partenaires.

Comme la situation devrait perdurer pour encore quelques temps, il sera important de mettre de l'avant des stratégies pour continuer à mobiliser nos membres. Le comité de la région du Québec continuera de se rencontrer tous les deux mois et continuera, entre autres, à discuter des enjeux auxquels nous faisons face, de proposer des stratégies de visibilité pour nos partenaires et les façons de supporter et d'aider les chapitres et sections en difficultés.

Nous sommes confiant que le pire est maintenant derrière nous et que la prochaine année sera plus facile, maintenant que nous nous sommes adaptés.

Section de Montréal

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, Sebastian Apari s'est joint au comité exécutif de

la section. 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.

Avant que la pandémie ne frappe, le comité a organisé son traditionnel forum carrière pour une sixième année consécutive. Lors de cette soirée, quatre ingénieurs et ingénieures ayant eu un parcours remarquable ont présenté leur cheminement professionnel. Étudiants et professionnels étaient invités à assister à leurs témoignages et à poursuivre la soirée avec une séance de réseautage avec vins et bouchées. De plus, pour le mois de février, la section a tenu une conférence à propos de la planification de la construction d'un nouveau pavillon universitaire.

En temps normal, la section de Montréal organise six conférences périodiques, tenues les derniers lundis de chaque mois. Comme la pandémie a forcé l'annulation de ces conférences, la section de Montréal a décidé de participer à l'initiative nationale mis en place par le comité des webinaires. En effet, des membres du comité exécutif de Montréal se sont joints à ce nouveau comité. De plus, la section de Montréal a fait la promotion auprès des ses membres des webinaires nationaux et a proposé des sujets de conférences. Ces conférences virtuelles à l'échelle de la nation ont été très appréciées par tous nos membres.

Finalement, afin de bonifier les services aux membres, la section a encore une fois cette année participé à une réunion portant sur la collaboration entre associations professionnelles de Montréal. Ces rencontres visaient à entretenir les 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 année, les membres de ces groupes ont pu communiquer leurs stratégies pour faire face à la pandémie en plus de partager de nouvelles idées d'événements virtuels.

Section de Québec

Le nouveau président de la section de Québec est Hamza Abdel-Aziz. 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.

Comme pour la grande majorité des chapitres et sections, la pandémie a forcé l'annulation de plusieurs événements prévus par la section de Québec. Or, une fois que la situation s'est stabilisée, les membres du comité exécutif ont travaillé à organiser des conférences virtuelles. Ainsi, au total ce sont cinq conférences qui ont été offertes aux membres. Celles-ci ont porté sur les défis de réalisation de projets d'infrastructures dans les communautés nordiques, la construction d'une faculté universitaire de 3 à 4 étages en bois massif, l'analyse économique et environnementale du cycle de vie des platelages en aluminium pour pont routier et de l'optimisation énergétique de serres multi-étages pour l'agriculture de proximité. Le comité a fait des tests pour déterminer la plage horaire qui rejoignait un plus grand nombre de participants. Les résultats ont montré que la formule midi-conférence était la meilleure.

Également, dans le cadre de l'initiative nationale du comité des webinaires, la section de Québec a tenu un Tech Talk qui a rassemblé plus de 300 personnes. Cette conférence présentait les leçons à tirer de l'effondrement d'un tablier de portique survenu dans la province de Québec.

Finalement, un des objectifs 2020 que le comité avait pris avant que la pandémie ne survienne, était d'élargir le public cible pour ses conférences. À cet effet, la tenue de conférences virtuelles a permis d'atteindre facilement cet objectif. La section vise donc, pour les prochaines années, à offrir ses conférences en mode virtuel et présentiel. Cet objectif s'inscrit dans la direction stratégique de la SCGC de bonifier les services aux membres.

Section de Sherbrooke

En raison de la pandémie, les membres du comité exécutif de la section de Sherbrooke ont décidé d'annuler toutes leurs activités.

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, comme les universités ont été obligées de fermer durant la dernière année, les activités de la section ont donc été suspendues.

Avec le retour à la normal, le comité exécutif, dirigé par Maxime Bourdeau et David Boulay-Haineault, a l'intention de redevenir aussi actif qu'il l'était avant la pandémie. Notons que durant les dernières années, le comité a organisé une quinzaine d'événements par année sous forme de conférences, visite de chantier et soirées réseautage. Finalement, au cours des prochaines années, le comité a pour ambition de devenir les prochains hôtes des compétitions de pont d'acier et de canoë béton.

Vice-président, Région du Québec, MSCGC
Frédéric Brunet, ing., M.Sc.A

Rapport de la région de l'Atlantique

Vice-président, Région de l'Atlantique:
Samuel Richard

La région de l'Atlantique comprend quatre sections : l'Est du Nouveau-Brunswick et l'Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador, la Nouvelle-Écosse et l'Ouest du Nouveau-Brunswick. Les activités de la SCGC dans la région de l'Atlantique sont supervisées par le Conseil de la région de l'Atlantique. Le conseil est composé du vice-président de la région de l'Atlantique, de Jeff Rankin (ancien vice-président de la région de l'Atlantique), de Brandon Searle (trésorier de la région) et des présidents des quatre sections de l'Atlantique.

En raison de la pandémie de COVID-19, il a été difficile d'organiser les activités de la CSCE. Tous les plans d'activités en personne ont été interrompus et les réunions de l'exécutif des sections ont évolué vers des plateformes en ligne. Cependant, le Conseil de la région de l'Atlantique a reconnu qu'une communication régulière entre les membres exécutifs et les sections de la SCGC était essentielle pour maintenir les valeurs fondamentales de la société, pour rester à

l'avant-garde en tant que société savante et pour mieux servir nos membres. Les réunions régionales ont eu lieu tous les deux mois tout au long de l'année universitaire, comme d'habitude. Les activités de la SCGC ont été planifiées à distance et adaptées en conséquence. L'accent a été mis sur les activités au niveau national, telles que les bourses et les nominations aux prix de la SCGC, ainsi que la nouvelle initiative Tech Talk du webinaire de la SCGC. C'est la preuve que notre société peut s'adapter à l'époque actuelle et que de grandes opportunités peuvent se présenter. Au niveau régional, une bourse d'études standard en génie civil pour les départements de génie civil des universités de l'Atlantique (membres de soutien) est en cours. De plus, les membres du Conseil de la région de l'Atlantique ont assisté à l'atelier en ligne de novembre, qui s'est révélé très prometteur pour l'avenir de la SCGC.

J'aimerais souligner l'engagement de tous les membres de l'exécutif de l'Atlantique et leur contribution à la société au cours de cette année difficile et sans précédent ; merci pour votre temps et votre dévouement à la SCGC. Ils sont restés engagés et ont maintenu des réunions et des activités régulières en ligne, tout en respectant les mesures de distanciation physique. Leurs rapports individuels témoignent de leur travail acharné et de leur dévouement à la SCGC.

Alors que la section de **l'Est du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard** avait pris un bon départ et s'appropriait à vivre une autre année très occupée, la pandémie mondiale a malheureusement eu d'autres plans et a eu un impact considérable sur la capacité de la section à maintenir un haut niveau d'activité. Au cours de la dernière année, la section exécutive était composée de Jérémie Aubé (président), François Duguay (trésorier), Gilles Hébert (secrétaire), Serge Desjardins (liaison avec les étudiants), Max Gino Boudeau (représentant des étudiants), Dani LeBlanc (directeur, médias sociaux et communications et représentant des jeunes professionnels), Mélissa Losier (directeur), Gérard Poitras (directeur) et Sherry Trenholm (directrice).

Au cours de l'hiver 2020, la section a organisé une autre édition réussie de son événement Job Shadowing, jumelant des étudiants de l'UdeM avec des professionnels pour un après-midi d'exposition au travail quotidien d'un ingénieur civil. La section a également

organisé une présentation technique sur le chauffage à la biomasse de l'installation de la Ville de Moncton et a accueilli la Tournée de conférences nationales sur le Changement climatique : Sujet d'actualité pour les ingénieurs civils.

À la mi-mars, lorsque la pandémie mondiale a touché la section, les activités en personne ont été interrompues pendant plusieurs mois. Les réunions mensuelles régulières ont repris vers la fin de l'été, pendant lesquelles nos discussions ont porté sur les activités en ligne et les opérations post-pandémie. La section s'est principalement concentrée sur la nouvelle série de webinaires SCGC Tech Talk pour l'année à venir. Les membres de l'exécutif ont hâte de reprendre là où ils en étaient restés, en étant actifs dans la société en organisant, accueillant et promouvant de multiples activités tout au long de l'année. Nous restons tous positifs pour une année 2021 très différente !

Le comité exécutif de la section de **Terre-Neuve-et-Labrador** est composé de Baiyu Helen Zhang (présidente), Susann Hickey (trésorière), Joseph A Daraio (conseiller étudiant), Yunwen Tao (représentant étudiant), Gordon Jin (directeur), Bing Chen (directeur) et Scott Batt (directeur). Bien que la pandémie de COVID-19 ait affecté la capacité de la section à mener des activités en face à face, le comité exécutif a maintenu les réunions habituelles et les communications par courriel/téléphone pour superviser les activités et les progrès, faire de nouvelles initiatives et recommandations, guider la Section étudiante de Memorial et rehausser le profil de la SCGC dans la province et au-delà.

Comme certains événements nationaux (p. ex. la conférence annuelle de la SCGC, la formation des jeunes professionnels et les concours nationaux) ont été annulés en raison de la pandémie, la section s'est concentrée sur la création d'activités locales pour les membres et les étudiants par le biais de diverses approches et événements. L'année dernière, la section a offert trois bourses d'études et des prix à l'Université Memorial, notamment le CSCE Convocation Award, le CSCE Prize for Best Projects et la bourse Ann (Mooney) Bridger / CSCE NF & LAB Section. En outre, une soirée civile a été organisée pour les étudiants et des webinaires ont été organisés pour les membres locaux. Notamment, le 2 octobre 2020, un webinaire intitulé Ice

Engineering for Civils : Hydro-technical Aspects a été présenté par Phil Helwig (P. Eng., Président de Helwig Hydrotechnique Limited).

La section est restée continuellement active au cours de l'année écoulée pour soutenir les initiatives nationales telles que la promotion de la série Tech Talk du webinaire de la CSCE, la contribution aux activités de l'atelier de novembre et aux réunions du conseil d'administration national. De plus, la tournée de conférences nationales intitulée " Climate Change : Current Issues for Civil Engineering " par le Dr Jean-Luc Martel a eu lieu le 14 février 2020. De plus, des nominations à l'EIC et des nominations aux Fellow/Award de la SCGC ont été soumises afin de promouvoir davantage le génie civil à Terre-Neuve-et-Labrador.

La section a continuellement développé et amélioré les relations bénéfiques avec le département de génie civil de l'Université Memorial et d'autres sociétés professionnelles telles que Professional Engineers & Geoscientists of NL (PEGNL), NL Environmental Industry Association (NEIA) et Canadian Association on Water Quality (CAWQ). Les membres du comité exécutif de la section et du chapitre étudiant ont participé activement aux événements organisés par Memorial. Du 31 août au 1er septembre 2020, le symposium virtuel : La gestion de l'eau dans un climat changeant a été organisé à St. John's. Le symposium a été présidé par le Dr. Bing Chen (Vice-président de la CSCE, International) avec le comité organisateur composé de quatre membres de la CSCE-NL et de la CSCE-MUN.

La section de la **Nouvelle-Écosse** a été rétablie au début de 2020 après avoir été en dormance pendant environ cinq ans. Eric Tynski et Sarah Hanson, coprésidents de la section, avaient fixé des objectifs pour l'année axés sur la croissance de la section. Ils avaient espéré organiser un ou deux événements afin de s'établir comme partie intégrante de la communauté du génie civil, principalement dans la région d'Halifax. Malheureusement, la pandémie de COVID-19 a largement empêché la tenue d'événements en personne et la section n'a pas été en mesure de constituer un réseau de contacts suffisamment important pour organiser des événements en ligne.

Avant la pandémie, la section a organisé un événement - la Tournée de conférences

nationales, présentée par le Dr Jean-Luc Martel au début de février. L'événement a permis de réunir des membres de la communauté du génie civil à Halifax et des étudiants de l'Université Dalhousie. Environ 30 personnes y ont assisté, la majorité étant des étudiants diplômés. Cet événement était lié à deux des trois directions stratégiques de la SCGC, soit : grandir avec les jeunes et le leadership en matière d'infrastructure durable.

La section avait prévu de se concentrer sur l'orientation stratégique de la SCGC consistant à grandir avec les jeunes au printemps 2020 et avait prévu d'organiser un événement de réseautage conjoint avec la section étudiante de la SCGC de l'Université Dalhousie avant la pandémie de COVID-19. Cet événement et tous les autres en préparation ont été annulés ou reportés. La section est restée en contact avec le chapitre étudiant SCGC de Dalhousie dans l'espoir de pouvoir créer et maintenir une relation qui verrait chaque groupe assister et promouvoir les activités de l'autre.

Pour 2021, la section de la Nouvelle-Écosse espère renforcer la relation avec le chapitre étudiant de la SCGC à l'Université Dalhousie, être en mesure d'organiser un événement pour les membres de la SCGC en Nouvelle-Écosse et développer son équipe exécutive. En travaillant et en atteignant ces objectifs, la section devrait être en mesure de construire un groupe exécutif efficace, bénéfique aux professionnels et aux étudiants de la province pour les années à venir.

La section **Ouest du Nouveau-Brunswick** a connu une saison plus lente que les années précédentes. Cela est dû en partie à la transition inévitable résultant de la pandémie de COVID-19, en plus de la perte de membres de l'année précédente. Les membres du comité exécutif sont Robert Praeg (président), Brandon Searle (président sortant), Coady Cameron (vice-président), Lucas Storey (représentant des jeunes professionnels et liaison avec les étudiants) et Mike Benson (représentant social). Avec la perte du trésorier et du secrétaire de la section, ainsi que le récent déménagement de la section, la promotion de Mike Benson (représentant social), une certaine réorganisation sera nécessaire pour compenser les membres manquants. En plus des personnes susmentionnées, plusieurs autres ont contribué au succès de cette section, notamment Jeff Rankin (ancien

vice-président, région de l'Atlantique), Lloyd Waugh (ancien président, SCGC), Alan Lloyd (conseiller pédagogique de la section étudiante de l'Université du Nouveau-Brunswick) et Connor Blanchard (président de la section étudiante de l'Université du Nouveau-Brunswick).

La section a accueilli le Dr Jean-Luc Martel à Fredericton dans le cadre de la tournée nationale de conférences de la SCGC, qui a débuté en février 2020. La présentation a donné un excellent aperçu des projections climatiques futures à travers le Canada et des impacts prévus des changements climatiques sur les infrastructures. La présentation a été l'une des plus suivies de la section, et ce, de mémoire récente, et a suscité un intérêt considérable de la part des membres locaux.

Comme ce fût le cas pour toutes les sections de la SCGC à travers le Canada, la pandémie a rendu difficile l'organisation d'événements de réseautage et la possibilité pour les étudiants et les professionnels de poursuivre leur développement personnel. Une conférence technique en personne de Gaetan Thomas était initialement prévue pour mars 2020 ; elle a été reportée et reprogrammée sous forme de séminaire virtuel. Il s'agissait d'un webinaire gratuit offert en partenariat avec la section du Nouveau-Brunswick de l'Association des firmes d'ingénieurs-conseils (AFIC-NB). Gaetan Thomas, qui était à l'époque président et chef de la direction de la Société d'énergie du Nouveau-Brunswick, a fait une excellente présentation sur les avantages de la remise à neuf du barrage de Mactaquac, les avantages de la technologie SmartGrid, ainsi que les nombreux plans et objectifs à long terme d'Énergie NB. Les invitations à cet événement virtuel ont été lancées à l'échelle nationale, et il s'agit du premier événement de la SCGC offert virtuellement en réponse à la pandémie.

Enfin, au cours de l'automne, Brandon Searle (ancien président de la section Ouest du Nouveau-Brunswick de la SCGC), a fait une présentation sur le Centre de recherche sur la construction hors site, il a discuté de la façon dont le centre a été formé, de son objectif, de sa vision, ainsi que de ses projets actuels et futurs. Cet exposé technique a été offert dans le cadre de la série d'exposés techniques de la SCGC - édition 2020/2021.

Vice-président, Région de l'Atlantique:
Samuel Richard, P.Eng., MCSCCE

Rapport du trésorier honoraire

Mark Scanlon

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

L'année 2020 a été une année difficile pour tout le monde. Alors que le monde a réagi à la pandémie, les difficultés financières qui en ont résulté ont posé plusieurs défis au budget de fonctionnement annuel de la Société. Il convient de noter qu'en raison de la pandémie, la conférence annuelle de 2020 a été annulée. Nous n'avons donc pas perçu les revenus que nous aurions normalement dû attendre de cet événement annuel. Il convient également de noter que nos recettes d'adhésion ont été inférieures aux prévisions, probablement en raison de la réduction des dépenses discrétionnaires au niveau des entreprises et des particuliers. En supposant que, la COVID-19 n'avait pas eu lieu, nous aurions pu maintenir nos niveaux d'adhésion de 2019 et la conférence de 2020 aurait pu rapporté autant de recettes que celle de 2019, y compris les cours de courte durée qui y sont associés. Ces deux facteurs combinent ensemble une perte de revenus de 95,000 \$ en 2020.

En gardant cela à l'esprit, il est important de noter que notre perte nette pour 2020, qui s'élève à 156 117 \$, se situe à environ 1 % de notre prévision initiale pour 2020, soit une perte de 154 924 \$. Une grande partie de ceci est grâce à l'aide gouvernementale et aux subventions accordées pour faire face à la pandémie. Je tiens à exprimer ma gratitude à Patricia Ricci, CPA, contrôleur de la Société, pour son travail dans l'obtention de cette aide. Cependant, cela n'a pas suffi à combler le manque à gagner, et des décisions difficiles ont dû être prises quant aux programmes que la Société a pu financer tout au long de l'année. Ensemble, nous avons pu montrer notre résilience en tant que Société et nous avons pu traverser l'année 2020 dans une position financière relativement stable.

L'année 2020 nous a montré que le fait de dépendre de sources de revenus limitées n'est pas financièrement viable pour la Société. En tant qu'organisation basée sur le bénévolat, notre succès repose sur nos bénévoles aux niveaux national, régional et local. Je me réjouis de voir de nouvelles initiatives à tous les niveaux visant à élargir nos possibilités. Au fur et à mesure que nous développons ces initiatives, y compris les partenariats Envision, les conférences techniques sur le Web et d'autres initiatives d'apprentissage tout au long de la vie, nous avons besoin de tous les membres de la SCGC pour continuer à assurer le succès de la société grâce à leur engagement.

L'audit financier de la SCGC, réalisé à nouveau pour 2020 par Baker Tilly, est annexé au présent rapport annuel. L'audit couvre l'année fiscale de la SCGC du 1er janvier au 31 décembre 2020. Les administrateurs de la Fondation SCGC supervisent les quatre fonds distincts au sein de la Fondation, comme décrit dans le rapport des administrateurs de la Fondation. Les investissements au sein du Fonds du Deuxième centenaire sont également supervisés par la Fondation de la SCGC.

Alors que je termine la première année de mon premier mandat de trésorier honoraire, je tiens à remercier tous ceux qui ont consacré leur temps à servir la Société au cours de l'année écoulée. La passion, la créativité et l'expertise mises en avant par toutes les personnes impliquées sont incroyables. Lorsque de bonnes personnes travaillent dur, de grandes choses peuvent se produire. J'attends avec impatience l'année 2021 et au-delà, et les grandes choses à venir dans la Société.

Mark Scanlon

Trésorier honoraire

Rapport de la Fondation de la SCGC

La Fondation de la SCGC est un organisme de bienfaisance enregistré dont le but est de « reconnaître les contributions 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 de la SCGC comprend le Fonds général des fiduciaires 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 à titre d'information dans le présent rapport annuel. Le tableau suivant résume la situation financière de la Fondation au 31 décembre 2020.

Situation financière de la Fondation SCGC	Année					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Revenus						
Intérêts, revenus de dividendes et plus-values	\$7,852	\$19,120	\$15,069	(\$11,142)	\$42,262	\$32,666
Dons	\$7,246	\$8,778	\$11,795	\$11,386	\$7,720	\$5,807
Dépenses						
Prix, administration, publications	\$4,499	\$1,818	\$11,818	\$4,397	\$19,617	\$12,531
Variation nette	\$10,599	\$26,080	\$15,046	(\$4,153)	\$30,365	\$25,942
Actifs nets						
Fond de la Fondation						
Fond du programme d'histoire	\$5,118	\$5,569	\$6,211	\$5,698	\$4,294	\$3,364
Fond du prix Shanley	\$13,207	\$14,365	\$14,979	\$15,101	\$16,826	\$18,083
Fond général	\$155,196	\$168,827	\$178,329	\$179,781	\$198,091	\$211,884
Fond Donald Jamieson	\$111,046	\$121,887	\$126,175	\$120,961	\$132,693	\$144,513
Actifs nets totaux	\$284,567	\$310,648	\$325,695	\$321,541	\$351,904	\$377,844
Croissance en pourcentage sur l'année précédente (Net)	-3.1%	9.1%	4.8%	-1.3%	9.4%	7.4%
Fond du deuxième centenaire						
Actifs	\$159,650	\$89,170	\$90,634	\$98,071	\$104,681	\$106,064
Changement en pourcentage/année précédente	-	-44.1%	1.6%	8.2%	6.7%	1.3%

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 2018, 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 SGC est d'obtenir un rendement supérieur d'environ 4 % à tous les frais d'administration, des frais de gestion des portefeuilles inflation. Dans cette optique, le taux de rendement minimal requis pour atteindre ces objectifs est d'environ 7 %. Afin d'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 fiduciaires continuent d'être guidés par RBC Dominion Securities pour la gestion continue des fonds. En outre, une lettre annuelle adressée aux membres de la Société les encourage à faire un don pour soutenir le programme de prix.

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

Fiduciaires (2020): Michael Bartlett, London, ON
 Daniel Burns, Calgary, AB
 David Innes, Fredericton, NB
 Randy Pickle, Windsor, ON
 Gordon Jin, St. John's T-NL (Président, Comité des distinctions honorifiques et Fellowships)
 Mark Scanlon, Edmonton, AB (Trésorier honoraire)
 Patricia Ricci (Contrôleure de la SCGC) (ex-officio)

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

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

Peter Langan, P.Eng., FCSCE

Le comité de coordination de l'administration (CCA) est composé du vice-président de l'administration, du trésorier honoraire et des présidents de tous les comités relevant du vice-président de l'administration :

Communications, Conférence, Engagement des entreprises, Histoire nationale, Distinctions honorifiques et bourses de recherche, 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 assignées par le conseil d'administration.

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

Soumis par

Vice-président : **Wade Zwicker**

Vice-président,

Président du comité de coordination de l'administration

LE RAPPORT DE L'ADHÉSION DES ENTREPRISES :



NOUS REJOINDRE EST UN BON SENS DES AFFAIRES

ADHÉSION D'ENTREPRISE

- Société d'ingénieurs civils
- Réseau international
 - Héritage historique
- Excellent rapport qualité-prix
- Occasion de développement commercial
- Opportunité de partenariat évolutives avec la crédibilité d'une association nationale derrière vos initiatives de marketing
- Programmes de reconnaissance des entreprises et du personnel
 - Outils de communication et de réseautage

INSPIRER – INFORMER – INFLUENCER
www.csce.ca

1 - Adhésion d'entreprise

LE FOREAIT D'ADHÉSION POUR LES ENTREPRISES

Avantages de base - Avantages de la conférence - Avantages améliorés

Page web: Corporate Membership – CSCE / SCGC

Que puis-je faire pour ma SCGC ?

Lorsque vous adhérez à la Société canadienne de génie civil (SCGC/SCCE),

Vous devenez membre de l'une des principales sociétés d'ingénieurs au monde.

Vous devenez affilié à une organisation qui s'engage à faire progresser et à soutenir la communauté des ingénieurs et l'industrie du développement dans le monde entier, ainsi que les personnes et les entreprises qui y travaillent.

La force et la crédibilité de la SCGC reposent sur ses membres, la qualité et la pertinence de son travail de défense des intérêts, le développement de pratiques de pointe et le partage des connaissances.

Rapport de communication 2020/2021 :

Atteindre et maintenir les adhésions d'entreprises de la SCGC

- Suivi régulier des membres corporatifs.
- E-mails trimestriels aux membres perdus
- Suivi des demandes d'adhésion des entreprises

Trouver de nouvelles sources de visibilité pour les entreprises membres
L'ADHÉSION DE L'ENTREPRISE AMÉLIORE LA VISIBILITÉ :

- Présentation des entreprises membres dans le bulletin électronique.
- Introduction dans une section du bulletin électronique hebdomadaire présentant l'entreprise membre de la semaine.
- Accueil des nouveaux membres corporatifs dans le magazine Civil de la SCGC et dans les médias sociaux.
- Publication de la nouvelle série de webinaires SCGC
- Ajout d'une nouvelle étude de cas dans le magazine CIVIL.

Améliorer les avantages des membres corporatifs de la SCGC pour les membres réguliers :

Examen des avantages :

1. Assurance TD – avantages de l'Assurance TD revus et améliorés

2. NOUVELLE carte de crédit MBNA SCGC - avec avantages et redevances SCGC

3. Accord révisé avec HERTZ

4. Avantages révisés et améliorés avec UPS

2 - Opportunités de développement commercial pour les membres corporatifs

PLAN D'ACTION

Présenté à Catherine Mulligan en accord avec les Directives stratégiques 2030

Réunion virtuelle avec la sénatrice Rosa Galvez et son personnel pour discuter de la collaboration et du soutien des applications de la SCGC aux programmes fédéraux.

Lettres envoyées aux ministres - Catherine McKenna, Marc Garneau, François Philippe Champagne, Bill Morneau, Navdeep Bains et Justin Trudeau, sollicitant des rencontres et des discussions pour collaborer avec la SCGC dans leurs différents programmes.

CONSULTATION SUR LES INFRASTRUCTURES AU CANADA

Suivi des opportunités avec les ministères concernant le programme.

Discussion avec des membres supérieurs du ministre de l'Infrastructure et des Collectivités pour offrir les services de la SCGC - Invitation à la collaboration aux membres de la SCGC Gord Lovegrove, Glenn Hewus et Mike Benson.

Respectueusement soumis

Peter George

COMITÉ DE LA CONFÉRENCE NATIONALE

Novembre 2021 - Rapport de mi-année

Président :

Graham Sterparn, P.Eng., FCSCE

Conférence nationale

- Le bureau national met à jour le calendrier des conférences.
- Le guide de la conférence nationale a été mis à jour.

Calendrier de la conférence nationale

- 2020 Prairies, Saskatoon, SK. - Conférence annulée en raison de la

- pandémie de Covid-19
- 2021 Ontario, Niagara on the Lake, ON. - Convertie en conférence virtuelle.
- 2022 Ouest, Whistler, BC.
- 2023 Atlantique, Moncton, NB.
- Spécial 2024 (Ontario), Niagara on the Lake, ON. - Obligations contractuelles
- 2025 La région des Prairies (Winnipeg, MB) doit présenter l'emplacement au conseil national en novembre 2021.
- 2026 Québec (Québec, QC)
- 2027 Ouest
- 2028 Atlantique
- 2029 Ontario

Conférences régionales/Symposium

Sections intéressées par l'organisation de symposiums d'une journée

- Aucun symposium d'un jour n'est prévu. Coordination sur une politique possible entre le niveau national et les régions pour les symposiums d'un jour
- Les grandes lignes du document de planification des symposiums d'un jour au niveau régional doivent être achevés en 2021.
- Les questions concernant l'autorité légale des régions ou des sections à conclure des contrats utilisant la SCGC doivent être discutées plus avant par le bureau national. Statut en cours.
- L'atténuation des risques financiers a été abordée et doit faire l'objet d'une discussion plus approfondie au niveau du bureau national afin d'élaborer une politique. Statut en cours.

Conférences techniques autonomes

- Sur la base de la déclaration initiale de Gopal concernant les conférences techniques indépendantes, des discussions ont eu lieu lors de réunions et de téléconférences afin d'élaborer un cadre pour guider les divisions techniques dans l'organisation de conférences autonomes. Statut en cours.
- Les discussions sur le moment approprié et la séparation géographique des conférences autonomes par rapport à la conférence nationale doivent être finalisées. Une politique éventuelle doit être élaborée. Statut en cours.

État des plans du comité 2021

- Revoir et mettre à jour les définitions des Conférences nationales, régionales et

techniques. (Travail à compléter)

- Continuer à encourager les présidents régionaux et techniques à élaborer un programme de conférences régionales et techniques autonomes pour compléter la conférence nationale. (Travail à compléter).
- La mise à jour du guide de la conférence nationale est terminée.
- Après l'achèvement et l'acceptation de la mise à jour du Guide de la conférence nationale, l'élaboration du Guide de la conférence autonome pour les conférences régionales et techniques autonomes est prévue. Statut en cours.

Points supplémentaires pour l'élaboration des rôles et responsabilités du comité de la conférence

- Augmenter les pistes de présentation de la conférence pour inclure :
 - Réussite scolaire,
 - Développement professionnel, et
 - Application pratique des connaissances académiques.
- Assurer le suivi des présentations des congrès précédents.
- Comment rendre la SCGC pertinente pour tous les ingénieurs civils ?
- Développer une liste historique de la participation des divisions techniques aux conférences nationales.
- Développer une liste historique de la participation des divisions techniques aux conférences autonomes.
- Développer une liste historique des conférences S&MS sur les ponts.

Président :

Graham Sterparn, P.Eng., FCSCE

COMITÉ NATIONAL D'HISTOIRE DE LA SCGC RAPPORT ANNUEL POUR 2020 (1 janvier au 31 décembre)

Président : **Michael Bartlett**,

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

Le Comité comprend 21 membres de la Colombie-Britannique, de l'Alberta, de la Saskatchewan, du Manitoba, de l'Ontario, du Québec, du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse, ainsi qu'un membre consultant. Huit réunions régulières par

téléconférence/Zoom ont eu lieu au cours de l'année. Au cours de l'année, le Comité a accueilli comme nouveaux membres Dave Ennis (Winnipeg) et Ali Mahmood (Brossard) et comme nouveau membre consultant Andrew Werblinski (Gatineau).

La réalisation la plus importante du Comité en 2020 a été la réécriture des descriptions en ligne des 78 sites historiques de génie civil de la SCGC, en utilisant un modèle standard. Les nouvelles descriptions comprennent environ 55 000 mots, 450 images et 240 liens vers des informations en ligne. Des efforts sont maintenant entrepris pour traduire les descriptions en français. La prochaine étape consistera à monter ces sites sur le serveur de la SCGC (et à migrer d'autres documents, le cas échéant, du site csehistory.ca) : cela semble s'être produit lors de la refonte du site Web de la SCGC au début de janvier 2021.

Maintenant que le matériel est disponible en ligne, le groupe de travail sur les médias sociaux va développer et mettre en œuvre de nouvelles initiatives de médias sociaux pour envoyer les gens vers les descriptions en ligne.

En partenariat avec six autres sociétés d'ingénieurs et l'Institut canadien des ingénieurs, une initiative a été lancée pour rechercher, enregistrer et transcrire les histoires orales d'éminents ingénieurs canadiens. Chaque société membre a accepté de verser 750 \$ par année pendant deux ans ; l'ICE versera une somme équivalente et nous espérons que MITACS versera une somme supplémentaire de 22 500 \$ par année pendant deux ans pour embaucher un stagiaire en histoire publique à l'été 2021 et deux stagiaires à l'été 2022 pour effectuer le travail. L'approbation éthique de l'Université Western pour le projet "Oral History Interviews to Preserve Canadian Engineering Achievements" a été reçue le 25 novembre 2020.

Certains articles de la conférence annuelle 2020 annulée ont été reportés à la conférence annuelle 2021. Nous prévoyons au moins une session sur le thème de l'histoire lors de la conférence générale, et nous avons proposé de créer un petit groupe de travail pour examiner les

résumés et les documents soumis. Nous avons l'intention de dévoiler des plaques pour deux sites dont la commémoration a déjà été approuvée, le pont Middle Road et les centrales électriques du Niagara. Une demande de commémoration d'un troisième site est en cours.

D'autres initiatives, en bref, sont les suivantes :

- L'initiative 2020 visant à désigner le projet de la rivière Saskatchewan Sud comme un site historique national de génie civil de la SCGC est actuellement en suspens.
- Un groupe de travail sur les ponts historiques a été formé pour affiner les critères utilisés pour répertorier les ponts sur notre "Inventaire des sites historiques de génie civil" en ligne. Le groupe de travail a tenu deux réunions en 2020 et a élaboré des critères de sélection préliminaires.
- La plaque d'Iqaluit a été acquise et est entreposée à Edmonton, pour être dévoilée sur place lorsque les circonstances le permettront.
- Les dommages subis par nos affiches Canada 150 commémorant les réalisations du génie civil ont été réparés et des boîtes d'expédition appropriées ont été achetées. Les affiches sont maintenant dans le sud de l'Ontario.
- Le comité d'histoire a coordonné deux webinaires Tech Talk sur le génie civil, le 30 septembre et le 11 novembre, qui ont chacun réuni plus de 125 participants.
- Le bulletin électronique hebdomadaire de la SCGC comprend maintenant une rubrique régulière intitulée "Cette semaine dans l'histoire du génie civil", qui comprend une photographie et une description de 100 mots d'un événement pertinent de l'histoire du génie civil canadien.

Le comité souhaite exprimer ses remerciements pour la contribution

financière de la Société au programme d'histoire et note également que des contributions ont continué à être reçues tout au long de l'année au fonds du programme d'histoire au sein de la Fondation SCGC.

En conclusion, je voudrais rendre hommage à tous les membres du comité qui, pendant de nombreuses années, ont contribué avec enthousiasme et de façon remarquable au succès du comité.

Pour conclure, je voudrais rendre hommage à tous les membres du comité qui, pendant de nombreuses années, ont contribué avec enthousiasme et de manière remarquable au succès du comité.

Respectueusement soumis

Président : **Michael Bartlett**,
Ph.D., F.ACI, F.CSCE, F.IABSE, P.Eng.

Réunion du Comité d'histoire nationale de la SCEC le 21 janvier 2021 : Alistair Mackenzie propose et Linda Newton appuie la motion selon laquelle " le rapport annuel 2020 du Comité d'histoire nationale est approuvé. " La motion est adoptée à l'unanimité.

COMITÉ DES DISTINCTIONS HONORIFIQUES ET DES BOURSES

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

Le Comité des distinctions honorifiques et des bourses est responsable de l'examen et du traitement de tous les dossiers de candidature pour la reconnaissance des membres admissibles de la Société pour les bourses de la SCGC et, par l'entremise de divers comités de sélection, qui relèvent directement du Comité des distinctions honorifiques et des bourses, identifie les récipiendaires d'un maximum de neuf prix de carrière, deux prix d'entreprise, une bourse pour étudiant diplômé, un prix pour jeune professionnel et cinq prix pour " meilleur article ". Le comité des distinctions honorifiques et des bourses de la SCGC est également responsable de l'organisation et de la tenue de la cérémonie de remise des prix lors du congrès annuel de la SCGC.

Le Congrès annuel 2020 de la SCGC, qui devait avoir lieu à la fin mai 2020 à Saskatoon, en Saskatchewan, a été annulé en raison de la pandémie de COVID-19, et bien que le Gala des prix de génie civil n'ait pas eu lieu, la SCGC a reconnu les lauréats qui avaient été nommés et approuvés. L'année dernière, treize membres de la SCGC ont reçu le statut de Fellow, en plus des divers prix pour les meilleurs articles et cinq membres ont été reconnus pour leurs contributions à la SCGC et/ou à la profession. Le comité des distinctions honorifiques et des bourses supervise le prix d'excellence pour l'innovation en génie civil, le prix pour le leadership gouvernemental en matière d'infrastructure durable et les prix pour les jeunes professionnels au niveau régional, puis les gagnants régionaux respectifs concourent pour le titre national, les gagnants étant annoncés lors du congrès annuel de la SCGC.

Le Comité des distinctions honorifiques et des bourses est également responsable de l'examen de haut niveau des candidatures aux bourses et autres distinctions de haut niveau de l'Institut canadien des ingénieurs (ICI). Le gala de remise des prix de l'ICI qui devait avoir lieu à Gatineau (Québec) en avril 2020 a été annulé en raison de la pandémie de COVID-19, mais l'ICI a reconnu et accordé à quatre membres de la SCGC le titre de fellow de l'ICI.

Le Comité des distinctions honorifiques et des bourses de recherche continue de surveiller les nominations pour le titre de Fellow, ainsi que les prix de carrière, afin d'atténuer les lacunes dans la diversification et de s'assurer que les nominations représentent mieux les données démographiques de la Société.

Respectueusement soumis,

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

Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes

Divisions et comités techniques

Rapport du Comité de coordination du programme

Gopal Achari (VP- PCC)

Quelle année que fut la nôtre ! On peut la qualifier d'inhabituelle et de sans précédent ! Espérons que 2021 sera une meilleure année et que au cours des années suivantes nous pourrions retourner à nos vies antérieures - tenir des conférences et des réunions en personne. Néanmoins, les différentes divisions techniques de la SCGC, qui comprennent les structures, la mécanique et les matériaux, l'hydrotechnique, la construction, l'environnement, le transport et l'ingénierie des régions froides, se sont adaptées rapidement et ont continué à travailler dur pour fournir du contenu à ses membres. Vous trouverez ci-dessous les rapports des différentes divisions, tels que fournis par les présidents de division.

J'encourage les membres à contacter les présidents de division et à participer aux activités de la division. Une organisation comme la SCGC se nourrit de la contribution et de la participation de ses membres et nous sommes toujours prêts à accueillir de nouvelles idées et à prendre de nouvelles initiatives.

Division des structures

Président :

Ashraf El Damatty, FSCGC, FEIC

La division Structures compte 89 membres actifs et 10 comités techniques.

En 2021, la division a pris en charge l'organisation de la conférence de spécialité sur les structures, qui aura lieu virtuellement du 26 au 29 mai dans le cadre de la conférence générale de la SCGC. La conférence de spécialité sur les structures a reçu et accepté plus de 130 articles techniques. Trois conférenciers de haut niveau ont été invités à présenter des exposés pendant la conférence.

Les diverses activités menées par les comités techniques sont rapportées ci-dessous.

Comité ACM : La 8ème conférence internationale sur les avancées des matériaux

composites (ACMBS) est présidée par le professeur Brahim. La conférence se déroulera virtuellement pendant la période du 5 au 7 août. 2021. La conférence a reçu et accepté plus de 100 articles évalués par des pairs et rédigés par divers experts du domaine provenant de 15 pays différents, dont l'Australie, la Belgique, le Canada, la Chine, la République tchèque, l'Égypte, la France, l'Irak, l'Italie, le Japon, Oman, l'Espagne, la Suisse, le Royaume-Uni et les États-Unis. On s'attend à ce que le nombre de participants dépasse les 200.

Comité des structures enterrées : Le comité a publié un numéro spécial dans la Revue canadienne de génie civil, vol. 48, numéro 2, février 2021. Ce numéro spécial comprend une collection d'articles de haute qualité sur l'interaction sol-structure (SSI) des structures enterrées. La note éditoriale de ce numéro spécial peut être trouvée dans ce lien : <https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjce-2020-0825>

En collaboration avec le comité de géotechnique des transports de la Société canadienne de géotechnique, le comité présentera un déjeuner et un événement d'apprentissage en juin 2021.

Comité des structures en béton : Le comité publiera en 2021 un numéro spécial de la Revue canadienne de génie civil (RCGC) sur la "Performance des structures/éléments en béton armé (RC) fabriqués à partir de matériaux à haute résistance (acier et/ou béton)". En outre, le comité organise plusieurs sessions sur les structures en béton lors de la Conférence spécialisée sur les structures de 2021.

Comité des structures de maçonnerie : Le 14e Symposium canadien sur la maçonnerie qui devait se tenir à Montréal, se tiendra désormais de manière 100% virtuelle du 16 au 20 mai 2021. La conférence est co-présidée par le Dr Khaled Galal de l'Université Concordia et le Dr Bennett Banting du Canada Masonry Design Centre (CMDCC). Le site web de la conférence est www.canadianmasonrysymposium.com L'inscription est gratuite, grâce aux sponsors de la conférence, principalement : la Canadian Concrete Masonry Producers Associate (CCMPa), l'Ontario Masonry Contractors Association (OMCA) et la

National Concrete Masonry Association Foundation (NCMA). La conférence a reçu environ 100 communications provenant de 17 pays.

Dynamique des structures : Le comité a organisé un certain nombre de sessions dans le cadre de la conférence de spécialité sur les structures de 2021.

Comité des structures en bois : Les membres du comité, individuellement ou en petits groupes, ont continué à représenter la SCGC et à contribuer à différents forums et activités professionnels tels que les ateliers de développement de programmes académiques du Conseil canadien du bois, le développement de manuels de conception avancée du bois qui seront publiés par le Conseil canadien du bois. Des dispositions ont été prises en collaboration avec les organisateurs pour la tenue de séances spéciales sur les structures en bois, parrainées par le Conseil canadien du bois, lors du congrès annuel de 2020. Des membres individuels participent également à d'autres forums de facilitation de la recherche et d'élaboration de codes, comme le comité d'examen des demandes de subventions à la découverte du CRSNG et le comité CSA O86 : Engineering design in Wood et le comité.

Comité des structures en acier : Au début de 2020, le comité a poursuivi ses efforts pour coordonner les activités éducatives, scientifiques et professionnelles de l'industrie liées aux structures en acier. Un certain nombre de domaines ont été identifiés pour être explorés et poursuivis, notamment l'organisation d'un débat d'experts lors de la conférence annuelle 2020 de la SCGC sur des sujets brûlants d'intérêt pour le monde universitaire et l'industrie (par exemple, la démystification du comportement et de la conception des assemblages en acier, l'acier structurellement exposé, la modernisation de la conception des structures en acier, l'évolution des codes de conception en acier et les opportunités pour l'avenir, la convergence ou la divergence des pratiques de conception en acier en Amérique du Nord et en Europe, les limites de la construction modulaire en acier et les opportunités, etc.), en renforçant l'engagement

des étudiants en génie civil par le biais de concours et de formations (à l'aide d'une plateforme en ligne de questions-réponses où les étudiants peuvent poser leurs questions sur l'acier et obtenir des réponses de professionnels et d'universitaires) afin d'accroître l'intérêt des étudiants pour les structures en acier, et en s'engageant auprès de l'Institut canadien de la construction en acier (ICCA) pour lancer des examens de recherche et des formations conjointes. Puis, il y a eu la pandémie mondiale qui a interrompu les activités du comité. La majorité des activités prévues ont été annulées.

Les discussions ont toutefois repris au cours du dernier trimestre de l'année, notamment pour mesurer l'intérêt continu des membres du comité et recruter de nouveaux membres. Voici quelques-unes des activités réalisées :

- Lancement de discussions avec la direction de l'ICCA afin d'explorer la collaboration en matière de recherche et de formation axée sur le comblement du fossé entre le milieu universitaire et l'industrie avec une stratégie inclusive.
- Renouvellement du partenariat entre la SCGC et l'ICCA pour l'organisation du concours national des étudiants sur les ponts en acier. Un certain nombre de réunions ont eu lieu avec des gestionnaires de haut niveau de l'ICCA pour relancer notre collaboration et réfléchir à des moyens de continuer à engager les étudiants sur des questions liées aux structures en acier. Un format virtuel du concours national de ponts en acier pour étudiants a été conçu et dessiné, qui se tiendra en mai 2021.
- Accroître la participation des membres du comité aux comités techniques et scientifiques nationaux de l'ICCA et internationaux.

Président :
Ashraf El Damatty, FSCGC, FEIC

Division de l'environnement
Président : **Dr Kelvin Tsun Wai Ng**

En 2020, la division Environnement a participé à l'organisation de la 18^e Conférence internationale de la spécialité Environnement à Saskatoon. La conférence de Saskatoon a été annulée en mars en raison de la pandémie de COVID. Ainsi, l'assemblée générale de la

division Environnement de 2020 a été reportée à 2021.

La division a coordonné avec une équipe de chercheurs en septembre et a publié un court article technique dans le numéro d'hiver du magazine Canadian Civil Engineer. Le titre de l'article est "Comment une pandémie modifie-t-elle nos habitudes d'élimination des déchets?"

Kelvin T. W. Ng a accepté de présider la 19^e conférence de la spécialité Environnement en 2021. Avec l'aide de nos réviseurs, plus de 18 thèmes de conférence ont été identifiés. La Division a reçu plus de 70 résumés à la fin du mois de décembre.

En 2021, la division se concentrera sur le maintien de son leadership en matière de pratiques durables. La Division soutiendra ses membres en diffusant et en partageant les connaissances par l'organisation d'ateliers et la rédaction d'articles pour le magazine Canadian Civil Engineer. La division soutiendra également l'imitative sur le développement de la série de webinaires "Tech Talk" de la SCGC.

Président : **Dr Kelvin Tsun Wai Ng**

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

Président : **Dr. Shahria Alam**

La mission de la Division de la mécanique du génie et des matériaux (EMM) est de contribuer au maintien des normes élevées de la profession de génie civil en favorisant l'échange de connaissances entre les chercheurs et les professionnels du génie travaillant dans le domaine de la mécanique du génie et des matériaux. Conformément à l'orientation stratégique de la SCGC, le leadership en matière d'infrastructures durables, la division encourage l'échange de nouvelles initiatives et d'idées concernant les matériaux durables. Au service d'un domaine dynamique et en évolution du génie civil, les membres de la division utilisent divers moyens pour partager leur expertise et leurs découvertes avec la profession d'ingénieur au Canada. Dans le cadre de sa mission, les principales activités de la Division sont les suivantes : (i) organiser des conférences internationales spécialisées dans le domaine de la mécanique du génie et des matériaux, (ii) élaborer et offrir des cours de courte durée portant sur des sujets spécialisés, (iii) diffuser

et partager des connaissances en publiant des numéros spéciaux de la revue Canadian Civil Engineer, (iv) promouvoir la collaboration entre les chercheurs à l'échelle nationale et internationale, et (v) renforcer l'engagement des jeunes ingénieurs et des étudiants en génie par des présentations d'affiches et de documents lors des conférences spécialisées.

Adhésion à la division EMM :

Dr. Muntasir Billah, Secrétaire de la division EMM de la SCGC, travaille activement à l'augmentation du nombre de membres. La division EMM a déjà mis en place plusieurs sous-comités et leurs responsables correspondants afin d'augmenter le nombre de ses membres et leurs activités pertinentes et apporter des contributions substantielles à la profession d'ingénieur et à la société.

Prise en compte de l'EDI : Le comité travaille activement à la promotion des activités de la division auprès des groupes sous-représentés, notamment les femmes, les Noirs et les autochtones. Le comité a récemment nommé le Dr. Nathalie Roy comme première femme co-présidente adjointe et le Dr. Claudiane Ouellet-Plamondon comme Présidente du comité des composites.

Conférence CSCE EMM 2020

La Division a travaillé activement l'année dernière pour organiser la 8^{ème} Conférence internationale spécialisée sur les matériaux (Conférence annuelle 2020 de la SCGC) qui s'est tenue à Saskatoon, Saskatchewan Canada, du 27 au 30 mai 2020. Cependant, en raison de la pandémie, cette conférence a été reportée à 2021. Toutes les activités pertinentes, y compris le discours d'ouverture, la réunion de la division EMM, le prix du meilleur présentateur étudiant, les bourses de voyage pour les étudiants de premier cycle ont été reportées.

Conférence SCGC EMM 2021

La division EMM a travaillé activement cette année à l'organisation de la 8^e Conférence internationale spécialisée sur les matériaux d'ingénierie (Conférence annuelle de la SCGC 2021) qui devait se tenir à Niagara Fall, ON Canada, du 26 au 29 mai 2021. Dans le cadre de cette conférence, la division prévoit organiser plusieurs sessions spéciales et une table ronde, avec la participation de 3 à 4 experts, dont des universitaires et des ingénieurs en exercice. En outre, trois orateurs principaux feront des présentations lors de la conférence. Cependant, en raison de la

situation actuelle, la conférence annuelle de la CSCE 2021 sera organisée virtuellement. Nous avons reçu un bon nombre d'articles et nous avons terminé le processus d'examen. Chaque article a fait l'objet d'au moins deux évaluations de qualité. Nous avons 8 articles acceptés et 64 articles acceptés sous condition (révisions requises) ainsi que 24 articles rejetés. Les activités de la conférence seront publiées par Springer.

La division EMM, comme les années précédentes, soutiendra continuellement ses membres en leur offrant des prix et des subventions (pour couvrir les frais d'inscription).

Prix du meilleur exposé d'étudiant : Trois prix du meilleur exposé d'étudiant seront décernés lors de la conférence annuelle de la SCGC de l'année prochaine.

Bourses pour étudiants de premier cycle : La conférence étant virtuelle, il n'y a pas de bourse de voyage disponible ; le comité a donc décidé de prendre en charge les frais d'inscription. Un total de six bourses seront accordées à des étudiants de premier cycle pour leur permettre de présenter leurs travaux à la conférence EMM. Les membres du corps enseignant (adhésion à la SCGC requise) proposeront leurs étudiants. Pour être nominés, les étudiants de premier cycle doivent être les auteurs principaux et les présentateurs et doivent être membres de la SCGC.

Notez que la division EMM est maintenant la championne des conférences spécialisées qui ont lieu chaque année lors du congrès annuel de la SCGC. Les conférences alternent entre Génie Mécanique et Matériaux, et Matériaux seulement. Cette dernière a été initiée lors de la conférence annuelle de 2016.

Président : **Dr. Shahria Alam**

Division de la construction

Président : **M. Michel Khouday**

Ce fut une bonne année pour la division de la construction. Bien sûr, la pandémie nous a frappés et nous avons dû annuler certaines de nos activités physiques en raison de la distanciation sociale. Nous avons recruté de nouveaux membres de notre division pour rejoindre le comité de direction et nous nous sommes concentrés sur le succès de la prochaine conférence annuelle. Malgré notre

éloignement social, nous nous sommes concentrés sur nos domaines d'expertise et le nombre de communications reçues pour notre comité technique et notre programme était impressionnant pour la conférence. Nous pouvons définitivement affirmer que l'avenir de la division de la construction de la SCGC sera excellent grâce à notre leadership industriel et universitaire.

Président : **M. Michel Khouday**

Division du transport

Président : **M. Michel Khouday**

L'année dernière a été entachée par le virus Covid-19. Cela n'a pas empêché la division Transport d'être entendue, vue et active. Le chef de file de la SCGC dans le domaine des transports a été invité plus d'une fois au panel des ingénieurs en chef de l'Association des transports du Canada (ATC) pour partager dans différentes réunions virtuelles les meilleures pratiques et apprendre des autres sociétés et associations de l'industrie. De plus, les nouvelles initiatives stratégiques de la SCGC pour les prochaines années ont été présentées aux ingénieurs en chef et ont inspiré des membres clés de l'ATC. Au cours des prochaines années, la division du transport se concentrera sur le recrutement de nouveaux membres dynamiques et ce recrutement pour la division du transport suivra la nouvelle initiative de la stratégie de la SCGC en matière d'inclusion et de diversité. L'équité, la diversité et l'inclusion (EDI) sont des sujets actuels et importants et une priorité pour le recrutement de nouveaux membres dans notre division.

Président : **M. Michel Khouday**

Rapport du vice-président du Comité de coordination des programmes

Programmes techniques

Dr Gord Lovegrove, P.Eng. (Civil, BC), MBA, PhD

C'est un honneur pour moi d'avoir servi la SCGC au cours de l'année écoulée en tant que VP - Programmes techniques. Mon travail a été facilité par le grand soutien du siège social de la SCGC et des présidents de chaque comité de rapport, merci à tous. Mes objectifs pour cette année étaient les suivants:

1. Questions techniques émergentes de la SCGC, y compris :
 - a. Faciliter l'excellent travail du Comité de gestion des actifs et de la SCGC sur les moyens de promouvoir Envision de l'ISI (outil d'évaluation des infrastructures durables) en tant que meilleure pratique de la SCGC.
 - b. Présider la conférence spécialisée sur les transports de 2021
 - c. Recrutement de jeunes indigènes dans le domaine du génie civil (en cours)
 - d. Faciliter le rôle de la SCGC en tant que consultant principal du gouvernement fédéral pour le prochain Bulletin d'évaluation des infrastructures nationales du Canada.
 - e. Faciliter la participation active et le soutien de la SCGC aux priorités du président de la SCGC pour 2020/21, y compris (entre autres) l'Accès universel et l'Action climatique.
2. Je vous invite à me faire part de vos commentaires et à m'aider si l'un de ces objectifs/comités vous intéresse. Je vous souhaite le meilleur pour l'année à venir!

Malgré notre pandémie mondiale de Covid19, des progrès ont été réalisés, comme suit :

1. Pratique de l'ingénierie - pas de rapport
2. Éducation et recherche - pas de rapport
3. Gestion des actifs - Ce comité AM a été accaparé par sa volonté d'obtenir des

Technical Team Leads

Comité	Président
1. Président, Pratique de l'ingénierie mark.scanlon@stantec.com	Mark Scanlon
2. Président, Éducation et recherche Elena.Dragomirescu@uottawa.ca	Elena Dragomirescu
3. Président, Gestion des actifs mbenson@rvanderson.com	Mike Benson
4. Président, Publications techniques farnaz@ucalgary.ca	Farnaz Sadeghpour
5. Éditeur, RCGC biswas@uwindor.ca	Nihar Biswas
6. Coordinateur de la Tournée nationale de conférence James.garland@durham.ca	James Garland

infrastructures plus durables pour le Canada, en particulier deux initiatives liées à 1) Envision et 2) l'évaluation nationale des infrastructures. 1) Comme vous le savez peut-être déjà, la SCGC a exploré des moyens de faciliter la mise en place d'infrastructures plus durables, notamment en utilisant l'outil d'évaluation Envision de l'ISI. D'autres nouvelles seront annoncées par le bureau national de la SCGC dans les mois à venir. 2) Le gouvernement fédéral a récemment publié un document d'engagement sur son évaluation nationale des infrastructures. (<https://www.infrastructure.gc.ca/alt-format/pdf/nia-eni/nia-eni-doc-eng.pdf>). Il s'agit d'une occasion pour la SCGC de se réunir et de présenter un résumé complet et holistique des commentaires de la SCGC.

4. Publications techniques - pas de rapport
5. Rédacteur, La Revue canadienne de

génie civil (RCGC). Publiée depuis 1974, la RCGC est la revue officielle de la SCGC et la seule revue actuellement affiliée à la SCGC. La RCGC est publiée par la société sans but lucratif Éditions Sciences Canada (ÉSC), située au 1840 Woodward Dr Suite 1, Ottawa, ON K2C 0P7. (<http://www.nrcresearchpress.com>). Tous les membres de la SCGC peuvent s'abonner à la version électronique et à la version imprimée de la RCGC à des tarifs nettement inférieurs aux tarifs d'abonnement des non-membres. La RCGC reçoit environ 800 soumissions de manuscrits par année, dont environ 48 % proviennent du Canada, suivi des États-Unis, de la Chine et du reste du monde. Le taux global d'acceptation est de 21%. Une enquête menée auprès des auteurs indique un taux de satisfaction de 97% quant à la qualité du processus d'évaluation par les pairs. La RCGC a

lancé un programme intitulé "Early Career Editorial Board Member" afin d'encourager la prochaine génération de rédacteurs de revues et de promouvoir la diversité au sein du comité éditorial de la RCGC. L'objectif est de donner à quelques chercheurs en début de carrière l'opportunité de participer au comité éditorial sous le mentorat d'un rédacteur associé ou d'un rédacteur en chef actuel. Les rédacteurs en chef de la RCGC, le Dr Amir Fam et le Dr Nihar Biswas, sont reconnaissants de l'énorme soutien reçu des rédacteurs en chef adjoints, de la rédactrice en chef adjointe, Mme Brenda Tryhuba, de la directrice de la rédaction, le Dr Celia Charron, du personnel de la CSP et des réviseurs, dont le travail acharné contribue à maintenir un niveau de qualité très élevé pour la revue.

6. Tournée de conférences nationales (NLT) - Les NLT sont un moyen de partager des informations techniques d'intérêt pour les ingénieurs civils avec les membres de la SCGC à travers le Canada. Elles prennent souvent la forme d'un déjeuner ou d'un dîner-conférence présenté aux réunions de section. Les sujets sont choisis en consultation avec les sections concernant les intérêts et les divisions techniques et autres groupes d'experts concernant les conférenciers disponibles. Étant donné que les protocoles COVID-19 empêchent la tenue d'événements en personne pendant la majeure partie de 2020 et 2021, il n'est pas prévu d'offrir une tournée nationale de conférences jusqu'à ce que les sections reprennent leurs activités en personne. En l'absence d'événements de section en personne, une équipe de la SCGC dirigée par Michael Bartlett a organisé des présentations régulières de Tech Talk à l'heure du déjeuner sur une série de sujets liés au génie civil. Annoncées à l'échelle nationale, ces présentations ont été accueillies avec enthousiasme par les membres de la SCGC et les membres potentiels de tout le pays. La plus récente tournée de conférences nationales de la SCGC, intitulée Climate Change : Current Issues for Civil Engineers, a été présentée par Jean-Luc Martel dans 18 des 20 villes canadiennes prévues avant la fermeture

de COVID-19 en mars 2020. Elle a également été présentée en tant que Tech Talk en français et en anglais. Les NLT s'alignent directement sur l'orientation stratégique 1 - Amélioration des services aux membres. L'extension de la diffusion aux chapitres étudiants, lorsque cela est possible, ou le choix de lieux de section accessibles aux étudiants, fournissent des services alignés sur l'orientation stratégique 2 - Grandir avec les jeunes. L'orientation stratégique 3 - Leadership en matière d'infrastructure durable peut être soutenue lorsque des sujets NLT sont choisis. Les membres sont encouragés à contacter le coordinateur NLT, James Garland, ou l'Office national de la SCGC pour faire des suggestions de sujets et de conférenciers.

Je dois également ajouter le rapport suivant de notre Division des transports de la SCGC, qui ne relève pas de moi, mais pour laquelle je vais accueillir une réunion de la Division (zoom) à la SCGC, de la part de son président Michel Khouday, comme suit :

L'année dernière a été entachée par le virus Covid-19. Cela n'a pas empêché la division Transport d'être entendue, vue et active. Le leader de la division des transports de la SCGC a été invité plus d'une fois au panel des ingénieurs en chef de l'Association des transports du Canada (ATC) pour partager dans différentes réunions virtuelles les meilleures pratiques et apprendre des autres sociétés et associations de l'industrie. De plus, les nouvelles initiatives stratégiques de la SCGC pour les prochaines années ont été présentées aux ingénieurs en chef et ont inspiré des membres clés de l'ATC. Au cours des prochaines années, la division du transport se concentrera sur le recrutement de nouveaux membres dynamiques et ce recrutement pour la division du transport suivra la nouvelle initiative de la stratégie de la SCGC en matière d'inclusion et de diversité. L'équité, la diversité et l'inclusion (EDI) sont des sujets actuels et importants et une priorité pour le recrutement de nouveaux membres dans notre division. Michel Khouday, P.Eng., M.Eng., PMP, C.Adm., ASC, MBA, Ph.D.
514-567-0081



RAPPORT DU COMITÉ DES CANDIDATURES (2021-2022)

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	Khouday, fin de mandat	Catherine Mulligan	1 an
Président	Mulligan, fin de mandat	Brenda McCabe	1 an
Président désigné	McCabe, fin de mandat	Wade Zwicker	1 an
Premier vice-président et Président, Comité des régions	Zwicker, fin de mandat	Gopal Achari	1 an
Trésorier honoraire	Scanlon, fin de la 1 ^{ère} année	Mark Scanlon	2 ans
Vice-président, Comité de coordination de l'administration	Langan, fin de la 1 ^{ère} année	Peter Langan	1 an
Vice-président, Divisions techniques et comités	Achari, fin de la 6 ^e année	Farnaz Sadeghpour	1 an
Vice-président, Programmes techniques	Lovegrove, fin de la 3 ^e année	Gord Lovegrove	1 an
Vice-président, Atlantique	Richard, fin de la 4 ^e année	Mike Benson	2 ans
Vice-président, Québec	Brunet fin de la 4 ^e année	Jean-Luc Martel	2 ans
Vice-président, Ontario	Calcetes, fin de la 3 ^e année	Peter Calcetas	1 an
Vice-président, Prairies	Banthia, fin de la 2 ^e année	Vaibhav Banthia	2 ans
Vice-président, Ouest	Walker, fin de la 1 ^{ère} année	Mackenzie Walker	1 an
Vice-président, International	Chen, fin de la 3 ^e année	Bing Chen	1 an
Représentant les entreprises membres	Hewus, fin de 1 ^{ère} année	Sara Rankohi	1 an
Représentant le Conseil des chefs de départements de génie civil canadiens	Svecova, fin de 1 ^{ère} année	Dagmar Svecova	2 ans

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

Poste	Titulaire	Candidat	Durée
Représentant la Société canadienne de géotechnique (sans vote)	Mario Ruel	Ian Moore	1 an

Adhésions - Statistiques 2020

Statistiques comparatives

Comparatif	Décompte
Fellows	147
Membres (Entreprise, US & Intl, nouveaux)	688
Membres associés (1-4)	64
Membres affiliés technique/professionnel	7
Technologues (1 +)	7
Membres retraités	4
SOUS TOTAL – MEMBRES PLEIN TARIF	917
Total général	3703
Comparative	Décompte
Membres à vie	155
Fellows membres à vie	121
Fellows retraités	18
Membres associés (année 0)	
SOUS TOTAL - VARIÉ	294
Membres étudiants	2492
Total général	3703

Statistiques régionales

Régions	Décompte
Atlantique	301
Ontario	1392
Prairies	182
Québec	769
Ouest	944
SOUS TOTAL - CDN	3588
Étranger	115
Total général	3703

Statistiques adhésions

Adhésions	Décompte
Adhésions - Membres	529
Adhésions - Membres à vie	155
Adhésion - Fellows	147
Adhésions - Membres retraités	4
Adhésions - Membres étudiants	2492
Adhésions – Membres associés (0 année)	
Adhésions – Membres associés (1ere année)	15
Adhésions - Membres associés (2e année)	18
Adhésions - Membres associés (3e année)	18
Adhésions - Membres associés (4e année)	13
Adhésions - Fellows membres à vie	121
Adhésions - Fellows retraités	18
Adhésions - Membres affiliés	7
Adhésions - Membres technologues	7
Adhésions - Membres d'entreprise	105
Adhésions - Membres associés d'entreprise	
Adhésions - Fellows membres d'entreprise	2
Adhésions - Membres de soutien	52
Total général	3703
Adhésions	Décompte
SOUS TOTAL - CDN	3588
TOTAL International et US	247
Total général	3703

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
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

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

ÉTATS FINANCIERS

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 DÉCEMBRE 2020

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 - 16

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 2020, 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 2020, 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.

RAPPORT DE L'AUDITEUR INDÉPENDANT (suite)

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 (suite)

- ♦ 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 l'organisme;
- ♦ 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 l'organisme 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 l'organisme 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 9 juin 2021

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

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
ÉTAT DE LA SITUATION FINANCIÈRE
AU 31 DÉCEMBRE 2020

	2020	2019
ACTIF		
À court terme		
Trésorerie et équivalents (note 4)		
Trésorerie non-affectée	295 738 \$	300 399 \$
Trésorerie affectée	106 064	104 681
Débiteurs (note 5)	43 534	87 715
Remises gouvernementales à recevoir	-	9 856
Avances – congrès	14 141	10 168
Frais payés d’avance	18 326	23 423
	477 803	536 242
Immobilisations corporelles (note 6)	1 261	4 904
Logiciel de base de données (note 7)	34 831	42 853
	513 895 \$	583 999 \$
PASSIF		
À court terme		
Marge de crédit (note 8)	432 546 \$	313 087 \$
Créditeurs et frais courus (note 9)	75 003	173 455
Remises gouvernementales à payer	10 875	-
Revenu reporté	69 705	76 679
Revenus de la compétition non gagnés	1 078	-
Portion courante du transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 10)	1 356	1 356
	590 563	564 577
Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 10)	-	1 356
Compte d’urgence pour les entreprises canadiennes (note 11)	60 000	-
	650 563	565 933
SOLDE DE FONDS		
Fonds 2e siècle	106 064	104 681
Non affectés	(242 732)	(86 615)
	(136 668)	18 066
	513 895 \$	583 999 \$

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 2020

	2020	2019
FONDS 2E SIÈCLE		
Solde au début de l'exercice	<u>104 681 \$</u>	<u>98 071 \$</u>
Versements du transfert à payer (note 10)	1 356	1 356
Intérêts	27	54
Don reçu	<u>-</u>	<u>5 200</u>
	<u>1 383</u>	<u>6 610</u>
Solde à la fin de l'exercice	<u>106 064 \$</u>	<u>104 681 \$</u>
 NON AFFECTÉS		
Solde au début de l'exercice	(86 615) \$	202 457 \$
Pertes nettes	<u>(156 117)</u>	<u>(289 072)</u>
Solde à la fin de l'exercice	<u>(242 732) \$</u>	<u>(86 615) \$</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 2020

	2020	2019
Revenus		
Cotisations		
Membres	172 515 \$	205 675 \$
Membres d'entreprise	63 657	65 372
Membres de soutien	18 600	19 200
Communication		
Revue	656	13 131
Autres	4 663	14 318
Formation continue	2 750	169 211
Congrès annuel	-	463 410
Intérêts	478	6 944
Autres	22 923	727
Aide gouvernementale (note 12)	81 869	-
	368 111	957 988
Charges		
Administrations	425 822	444 871
Communications	3 000	25 023
Formation continue	17 646	125 331
Comités et conseil d'administration	23 617	88 161
Congrès annuel	-	414 398
Distribution du congrès annuel aux régions et sections	-	18 506
Assemblée annuelle du bureau national	4 770	38 662
Prix et commandites	-	14 750
Intérêts sur transfert à payer - Le Fonds 2e siècle (note 10)	27	54
Charges financières	27 263	39 287
Dépense pour créances douteuses	-	16 187
Autres	-	1 773
Amortissement - immobilisations corporelles	3 762	3 990
Amortissement - logiciel	18 321	16 067
	524 228	1 247 060
Insuffisance des revenus par rapport aux dépenses de l'exercice	<u>(156 117) \$</u>	<u>(289 072) \$</u>

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 2020

	2020	2019
Activités d'exploitation		
Insuffisance des revenus par rapport aux dépenses de l'exercice	(156 117) \$	(289 072) \$
Ajustements pour		
Amortissement - immobilisations corporelles	3 762	3 990
Amortissement - logiciel	<u>18 321</u>	<u>16 067</u>
Total des rajustements	(134 034)	(269 015)
Variation nette des éléments hors caisse du fonds de roulement		
Diminution (augmentation) des débiteurs	44 181	(13 608)
Diminution des remises gouvernementales à recevoir	9 856	101 901
(Augmentation) diminution des avances - congrès	(3 973)	1 996
Diminution (augmentation) des frais payés d'avance	5 097	(18 049)
(Diminution) augmentation dans créditeurs et frais courus	(98 453)	66 499
Augmentation (diminution) des remises gouvernementales à payer	10 875	(16 434)
(Diminution) augmentation du revenu reporté	(6 974)	24 767
Augmentation (diminution) des revenus de la compétition non gagnés	<u>1 078</u>	<u>(33 777)</u>
Flux de trésorerie affectées aux activités d'exploitation	<u>(172 347)</u>	<u>(155 720)</u>
Activités d'investissement		
Acquisition d'immobilisations corporelles	(119)	(6 551)
Acquisition de logiciels	<u>(10 299)</u>	<u>(21 971)</u>
Flux de trésorerie affectées aux activités d'investissements	<u>(10 418)</u>	<u>(28 522)</u>
Activités de financement		
Augmentation de la marge de crédit	119 460	169 322
Intérêts gagnés sur transfert à payer - Le Fonds 2e siècle	27	54
Diminution de transfert à payer - Le Fonds 2e siècle	(1 356)	(1 356)
Produits du compte d'urgence pour les entreprises canadiennes	60 000	-
Versements de transfert à payer - Le Fonds 2e siècle	1 356	1 356
Don au Fonds 2e siècle	<u>-</u>	<u>5 200</u>
Flux de trésorerie provenant des activités de financement	<u>179 487</u>	<u>174 576</u>
Diminution des espèces et quasi-espèces	(3 278)	(9 666)
Espèces au début de l'exercice	405 080	414 746
Espèces à la fin de l'exercice	<u>401 802 \$</u>	<u>405 080 \$</u>
Trésorerie et équivalents se constitue de:		
Trésorerie et équivalents (note 4)	295 738 \$	300 399 \$
Trésorerie affectée	<u>106 064</u>	<u>104 681</u>
	<u>401 802 \$</u>	<u>405 080 \$</u>

Voir les notes afférentes aux états financiers

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2020

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 15.

2. **Impact de la pandémie de la COVID-19**

Le 11 mars 2020, l'Organisation mondiale de la Santé a qualifié la COVID-19 de pandémie. Les conséquences économiques potentielles sur l'environnement de l'entité ainsi que sur les marchés mondiaux, la perte éventuelle de financement et les mesures introduites sur différents niveaux par le gouvernement dans le but de freiner la propagation du virus (telles que les restrictions de voyage, la cessation d'activités municipales et privées non essentielles, la quarantaine et la distanciation sociale) peuvent avoir des répercussions importantes sur les activités de l'entité.

La pandémie a eu un effet négatif sur ses activités et ses revenus à partir de mars 2020. L'impact financier de la pandémie a entraîné une baisse des revenus pour les périodes de mars 2020 à décembre 2020.

Afin d'atténuer l'impact de la crise sur ses activités, l'organisation a demandé le prêt du Compte d'urgence pour les entreprises canadiennes, les Subventions salariales temporaires, les subventions salariales d'urgence du Canada et les Subventions d'urgence du Canada pour le loyer pour lesquels elle était éligible, comme décrit dans les notes 11 et 12.

3. **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 2020

3. 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, transfert à payer et le compte d'urgence pour les entreprises canadiennes.

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.

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2020

3. Principales conventions comptables (suite)

(e) Le Fonds 2e siècle

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

(f) Opérations regionales

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

(g) Aide gouvernementale

Les subventions gouvernementales et autres liées aux immobilisations corporelles sont comptabilisées comme une aide gouvernementale différée et amorties selon la même méthode que les immobilisations corporelles correspondantes. Les subventions de fonctionnement sont comptabilisées comme des revenus lorsqu'elles sont gagnées.

4. Trésorerie et équivalents

Inclus en trésorerie et équivalents se sont des Certificats de placements garantis qui portent intérêt au 0,15 % et 1,20 % et arriveront à échéance entre juin 2021 et septembre 2021 (2019 – intérêt au 1,25 % et arriveront à échéance entre avril 2020 et septembre 2020).

5. Débiteurs

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Débiteurs	33 545 \$	87 715 \$
Aide gouvernementale à recevoir (Note 12)	<u>9 989</u>	<u>-</u>
	<u><u>43 534 \$</u></u>	<u><u>87 715 \$</u></u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS
AU 31 DÉCEMBRE 2020

6. Immobilisations corporelles

	2020		2019
	Coût	Amortissement cumulé	Valeur nette
Immobilisations corporelles	<u>30 430 \$</u>	<u>29 169 \$</u>	<u>1 261 \$</u>
			<u>4 904 \$</u>

7. Logiciel de base de données

	2020		2019
	Cost	Amortissement cumulé	Valeur nette
Logiciel de base de données	<u>84 236 \$</u>	<u>69 525 \$</u>	<u>14 711 \$</u>
Frais de site web	<u>30 400</u>	<u>10 280</u>	<u>26 053 \$</u>
	<u>114 636 \$</u>	<u>79 805 \$</u>	<u>20 120</u>
			<u>42 853 \$</u>

8. Marge de crédit

La Société dispose d'une marge de crédit d'exploitation de 600 000 \$ (2019 - 500 000 \$), remboursable sur demande et portant intérêt au taux préférentiel annuel majoré de 1,6 % (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 400 000 \$ 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.

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS
AU 31 DÉCEMBRE 2020

9. Crédoeurs et frais courus

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Créditeurs et charges à payer	60 547 \$	173 455 \$
Aide gouvernementale à payer (Note 12)	<u>14 456</u>	<u>-</u>
	<u><u>75 003 \$</u></u>	<u><u>173 455 \$</u></u>

10. Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle

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

Transfert à payer - Le Fonds 2e siècle, remboursable en cinq paiements égaux, portant intérêt à 2 % par année, payable annuellement et échéant en décembre 2021. Des intérêts de 27 \$ (2019 – 54 \$) ont été engagés au cours de l'année.

Déduire : Tranche échéant au cours du prochain exercice	1 356 \$
	<u>1 356</u>
	<u><u>-</u></u> \$

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

2021	<u><u>1 356 \$</u></u>
------	------------------------

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2020

11. **Compte d'urgence pour les entreprises canadiennes**

Au cours de l'année, l'organisme a demandé et obtenu le Compte d'urgence d'entreprise du Canada (" CUEC ") financé par le gouvernement du Canada qui offre une ligne de crédit renouvelable sans intérêt de 40 000 \$ aux entités admissibles. En date du 4 décembre 2020, la Société a demandé et obtenu un prêt supplémentaire de 20 000 \$ au titre du CUEC, en plus des 40 000 \$ déjà disponibles. La ligne de crédit cessera d'être renouvelable le 31 décembre 2020 et aucune autre avance ne sera faite après le 31 décembre 2020. Le 1er avril 2021, le solde du compte de la Marge de crédit pour petites entreprises BMO au 31 décembre 2020 sera automatiquement converti en un prêt à terme non renouvelable. Le remboursement du solde du prêt au plus tard le 31 décembre 2022 entraînera une remise de prêt de 25 % sur la somme initiale de 40 000 \$ et de 50 % sur les 20 000 \$ subséquents (jusqu'à un maximum de 20 000 \$). Le 1er janvier 2023, le solde du prêt à terme non renouvelable au 31 décembre 2022 portera intérêt au taux de 5 % par an.

12. **Aide gouvernementale**

L'organisation a demandé et reçu une aide gouvernementale dans le cadre des programmes de subventions salariales d'urgence du Canada (SSUC) et de subventions salariales temporaires (STS) qui aident les entreprises en subventionnant une partie des salaires des employés pendant la pandémie de COVID-19. Pour être admissible, l'organisation doit rester ouverte, continuer à verser des salaires et d'autres rémunérations aux employés admissibles et connaître une diminution de ses revenus bruts. La direction a déterminé que l'organisation répond aux critères du SSUC et du STS et a reçu un montant de 89 722 \$ pour les périodes comprises entre mars et décembre 2020, dont 75 266 \$ sont comptabilisés en tant que produits et 14 456 \$ sont comptabilisés dans les comptes créditeurs et charges à payer à la fin de l'exercice. Un montant de 3 387 \$ est inclus dans les comptes débiteurs.

L'organisation a également fait une demande d'aide gouvernementale pour le programme de subvention d'urgence du Canada pour le loyer (SUCL) qui aide les entreprises canadiennes, les organisations à but non lucratif ou les organismes de bienfaisance qui ont connu une baisse de revenus pendant la pandémie de COVID-19 à couvrir une partie de leur loyer commercial ou de leurs dépenses immobilières. La direction a déterminé que l'organisation répond aux critères du programme SUCL et a enregistré un montant de 6 602 \$ pour les périodes entre septembre et décembre 2020, en tant que revenu, dont 6 602 \$ sont comptabilisés dans les comptes débiteurs à la fin de l'année.

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL
NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS
AU 31 DÉCEMBRE 2020

13. Engagements

(a) Locaux pour bureaux

Durant 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:

2021	37 000 \$
2022	37 000
2023	37 000
2024	37 000
2025	<u>19 000</u>
	<u><u>167 000 \$</u></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.

14. 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 2020

15. 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 favoriser la recherche des étudiants diplômés dans les universités canadiennes dans le domaine de l'ingénierie des structures. Le montant et la fréquence des bourses ne sont pas précisés, et seuls 80 % des revenus réalisés par le fonds sont disponibles pour le décaissement. Le fonds est administré par un comité de trois membres élu par la Société.

	<u>2020</u>	<u>2019</u>
Actif		
Encaisse	5 173 \$	652 \$
Placements	358 569	336 806
Débiteurs	<u>14 104</u>	<u>14 447</u>
Fonds Net	<u><u>377 846 \$</u></u>	<u><u>351 905 \$</u></u>
Fonds en fiducie		
Solde, début de l'exercice	219 215 \$	200 580 \$
Intérêts et autres	1 257	1 638
Dividendes	3 072	2 219
Gain (perte) en capital	8 905	(2 583)
Nets liées à la juste valeur	12 060	21 981
(Perte) gain de change	(69)	36
Dons	3 897	6 215
Bourses et divers	<u>(6 625)</u>	<u>(10 871)</u>
Solde, fin de l'exercice	<u><u>241 712 \$</u></u>	<u><u>219 215 \$</u></u>
Le Fond Jamieson		
Solde, début de l'exercice	132 691 \$	120 961 \$
Intérêts et autres	761	1 334
Dividendes	1 860	1 807
Gain (perte) en capital	2 438	(2 104)
Nets liées à la juste valeur	7 300	17 904
(Perte) gain de change	(42)	30
Dons	1 910	1 505
Bourses et divers	<u>(2 406)</u>	<u>(8 746)</u>
Solde, fin de l'exercice	<u><u>144 512 \$</u></u>	<u><u>132 691 \$</u></u>

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE DE GÉNIE CIVIL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS

AU 31 DÉCEMBRE 2020

16. 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. L'organisme 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.