

Le bulletin du Chapitre de la Ville de Québec

Mot du président



Bonjour à tous; confrères CVAC, membres et futurs membres,

L'année 2021 se termine bientôt, je veux d'abord vous souhaiter de joyeuses fêtes. Pour la section de l'ASHRAE Chapitre de ville de Québec, le mois de décembre a comme thème l'histoire, c'est une bonne opportunité pour remercier les personnes qui ont participé à l'histoire du Chapitre.

Lors de la prochaine conférence qui sera à nouveau virtuelle, nous aurons l'occasion d'avoir une présentation qui portera sur l'effet croissant du réchauffement climatique et la nécessité de limiter l'utilisation d'énergie fossile au cours des prochaines décennies, appellent la communauté des ingénieurs à développer de nouvelles technologies associées à des solutions énergétiques à haut rendement et propres. L'introduction des réfrigérants entrants d'aujourd'hui utilisés dans l'industrie HVAC+R et de leur impact environnemental sera suivie d'un examen des concepts d'efficacité énergétique dans les bâtiments, ainsi que des opportunités et des faits de conception, d'installation et d'exploitation HVAC référencés par ASHRAE STD-90.1, ASHRAE STD-189.1 et guides verts. Elle sera donnée en anglais par M. Fabio M. Clavijo, P.E. ASHRAE Life & Fellow member, Distinguished Service, Distinguished Lecturer et Président chez Tecnaire.

Cette dernière conférence aura lieu le 6 décembre à 12h00. Pour vous inscrire, veuillez consulter :

<https://www.eventbrite.ca/e/billets-ashrae-quebec-energy-in-buildings-an-hvac-perspective-for-21st-century-209802774747>

Pour le moment, nous prévoyons débiter un retour à des soupers-conférences en personne à partir de janvier. Je vous

invite à participer en grand nombre (tout en respectant les mesures sanitaires) à ce retour à ce que nous vivions avant la grande crise que nous avons vécu dans les derniers mois.

Sachez aussi qu'un tout nouveau comité ASHRAE sur le développement durable vient tout juste d'avoir eu sa première réunion. Ce comité est formé par M. Jean Bundock, M. Raynald Courtemanche, M. Antoine Bérubé-Mercier, M. François Guillemette et moi-même. Nous avons quelque chose d'assez intéressant de prévu et vous serez informés dans les prochains mois.

Encore une fois, joyeux Noël et bonne année!

Maxime Boivin, ing.

Président 2021-2022

ASHRAE, Chapitre de la Ville de Québec

Ce mois-ci dans l'Infobec

Mot du président	1
Vidéoconférence du 6 décembre	2
Message	2
Article technique	3
Nouvelles du comité des affaires gouvernementales	6
Comité histoire	7
Calendrier ASHRAE	8
Bureau de direction ASHRAE	9



www.cimcorefrigeration.com

Vincent Harrison, ing., M.Sc
Chef d'équipe-Ventes/Team Leader

CIMCO REFRIGERATION
5130, rue Rideau, suite 150, Québec, QC G2E 5S4
Tél: 418-872-4025 poste 105 Télécopieur: 418-872-1254 Cell: 418-254-8182
Courriel: Vharrison@toromont.com



Jonathan Trépanier, ing.
Directeur général des ventes

Trane Canada ULC
850, boul. Pierre-Bertrand, bureau 310
Québec (QC) G1M 3K8
Bureau : 418 684 3567
Cell : 418 454 2072
Sans frais : 1 800 701 9480 poste 3567
jonathan.trepanier@trane.com
www.trane.com



Spécialiste en ventilation, climatisation, réfrigération

Christian Fournier
Président



21235, boul. Henri Bourassa
Québec (Québec) G2N 1R4
Licence R.B.Q. 5710-9878-01

Téléphone : 418 849-2838
Télécopieur : 418 849-2830
christian.fournier@ventilationcf.com
www.ventilationcf.com

Bonjour à tous, merci pour votre grande participation aux vidéoconférences du Chapitre. Nous tenons à remercier M. Brian Monk qui a effectué la dernière conférence dont nous avons eu un taux de participation de 50 personnes.



La prochaine conférence, le 6 décembre prochain à 12:00 aura comme titre : **ENERGY IN BUILDINGS – AN HVAC PERSPECTIVE FOR 21ST CENTURY (EN ANGLAIS)**. La conférence sera dirigée par M. Fabio M. Clavijo, P.E. ASHRAE **Life & Fellow Member, Distinguished Service, Distinguished Lecturer** et président chez TECNAIRE. Il effectuera une conférence en anglais sur l'effet croissant du réchauffement climatique et la nécessité de limiter l'utilisation d'énergie fossile au cours des prochaines décennies, appelle la communauté des ingénieurs à développer de nouvelles technologies associées à des solutions énergétiques à haut rendement et propres. L'introduction des réfrigérants entrants d'aujourd'hui utilisés dans l'industrie HVAC+R et de leur impact environnemental sera suivie d'un examen des concepts d'efficacité énergétique dans les bâtiments, ainsi que des opportunités et des faits de conception, d'installation et d'exploitation HVAC référencés par ASHRAE STD-90.1, ASHRAE STD-189.1 et guides verts. La session identifiera les opportunités d'améliorer les performances des bâtiments grâce à des solutions CVC d'efficacité énergétique globale prises en charge par les systèmes DOAS, la récupération d'énergie, le stockage thermique et les sources d'énergie renouvelable. Les présentations de recherche sur les guides de conception énergétique avancée (AEDG's) ainsi que sur les bâtiments à bilan énergétique net zéro (NZEB) développé par l'ASHRAE offriront aux participants des opportunités clés pour améliorer la consommation d'énergie et la production d'électricité des bâtiments, ainsi que des coûts d'exploitation améliorés. Par des équipes de travail pluridisciplinaires vers des bâtiments à haute performance énergétique. La présentation des processus de certification ASHRAE bEQ et LEED se concentreront sur les principaux efforts et décisions visant à rechercher des opportunités clés pour atteindre des projets durables en matière d'énergie et d'environnement (E+E).

liorer les performances des bâtiments grâce à des solutions CVC d'efficacité énergétique globale prises en charge par les systèmes DOAS, la récupération d'énergie, le stockage thermique et les sources d'énergie renouvelable. Les présentations de recherche sur les guides de conception énergétique avancée (AEDG's) ainsi que sur les bâtiments à bilan énergétique net zéro (NZEB) développé par l'ASHRAE offriront aux participants des opportunités clés pour améliorer la consommation d'énergie et la production d'électricité des bâtiments, ainsi que des coûts d'exploitation améliorés. Par des équipes de travail pluridisciplinaires vers des bâtiments à haute performance énergétique. La présentation des processus de certification ASHRAE bEQ et LEED se concentreront sur les principaux efforts et décisions visant à rechercher des opportunités clés pour atteindre des projets durables en matière d'énergie et d'environnement (E+E).

Nous visons à effectuer la conférence de janvier 2022 en présentiel tout en respectant les normes sanitaires en vigueur, nous confirmerons la nouvelle formule bientôt.

Guy Breton

Responsable CTTC, 2021-2022

Message

Pour tous ceux qui recherchent des employés ou qui cherchent un emploi, ASHRAE a développé un outil à la page suivante :

<https://www.ashrae.org/professional-development/job-board/job-board>

Je vous invite à aller y jeter un coup d'œil.




SNC-LAVALIN

Services d'ingénierie
5500, boulevard des galeries
Québec | Québec | G2K 2E2
www.snclavalin.com



 TETRA TECH

4655, boul. Wilfrid-Hamel, Québec (Québec) G1P 2J7 Canada
Tél 418 871.8151 Téléc 418 871.9625
www.tetrattech.com

DÉCOUVREZ POURQUOI NOUS
SOMMES CHEF DE FILE
DEPUIS PLUS DE 40 ANS.

Thermo2000.com

 THERMO 2000
Équipements de chauffage
haute performance

 ProVent HCE

Fabricant de hottes commerciales
et distributeur de ventilateurs

T : 514.643.0642 • 888.777.0642
10400, Du Golf, Anjou QC H1J 2Y7
proventhce.com



GROUPE
roël

MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

 Régulvar

Michel cochrane, T.P.
Associé et directeur régional
2800, rue Jean-Perrin, bur. 100
Québec (Québec) G2C 1T3
418-842-5114, poste 1202
mcochrane@regulvar.com
www.regulvar.com

Les boucles énergétiques : tout le monde y gagne

Parmi les nombreux moyens mis en œuvre ou envisagés pour atteindre les objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) fixés par le gouvernement du Québec dans son *Plan pour une économie verte en 2030*, la mise en œuvre de boucles énergétiques est sans doute l'une des solutions les plus prometteuses. Pourquoi? Parce qu'en mutualisant les économies d'énergie – et donc la réduction des émissions de GES – à l'échelle de plusieurs bâtiments, voire d'un quartier, une boucle énergétique crée une synergie profitable à toutes les parties prenantes : promoteurs, propriétaires, constructeurs, distributeurs d'énergie, municipalités et résidents.

Économies circulaires

Au sein d'un même quartier, une boucle d'échange thermique agit comme réseau de distribution d'énergie commun à plusieurs bâtiments qui répartit les masses d'air chaud et d'air frais en fonction des besoins de chaque espace. Ces installations incluent le centre de pompage, les sources de chaleur primaire, d'appoint ou d'urgence de la boucle ainsi que les pompes à chaleur décentralisées. Ainsi, en hiver, l'excédent de chaleur dégagé par un centre commercial, une usine ou un centre de données peut par exemple servir à chauffer un complexe multirésidentiel qui a besoin de cette chaleur. Les rejets de chaleur ou de froid d'un bâtiment deviennent des intrants pour le bâtiment voisin.

Un cercle vertueux

Cette mise en commun de l'énergie présente des avantages économiques et environnementaux pour chaque groupe impliqué dans un projet de boucle énergétique, et ces avantages créent un « cercle vertueux » dont chacun profite et fait profiter les autres. Le schéma présenté ici-bas illustre bien cette idée voulant que si chacun met l'épaule à la roue, tous y trouve son compte.

Avantages pour les promoteurs

Performance énergétique et économique

Une boucle énergétique permet aux promoteurs d'améliorer considérablement la perfor-

mance énergétique de leur projet. On estime en effet qu'elle peut mener à une réduction de 40 % de la consommation d'énergie globale comparativement au même projet sans boucle. Cette réduction de la consommation s'accompagne d'une réduction des émissions de GES, qui peut atteindre 75 % selon les plus récentes études. De plus, l'intégration d'une source d'énergie comme le gaz naturel renouvelable, l'aérothermie ou la récupération de chaleur sur les eaux d'égout, par exemple, peut permettre d'atteindre la carboneutralité.

Perception positive

Ces performances énergétiques et environnementales engendrent en retour une perception plus positive du projet, *a fortiori* si le promoteur obtient une certification attestant son rendement énergétique ou environnemental comme la certification LEED, ce qui favorisera les ventes ou les locations d'espaces aux clientèles visées. De plus, en intégrant, dès le départ ou graduellement, des sources d'énergie locales et renouvelables à une boucle énergétique, les promoteurs contribuent directement au développement économique de leur région.

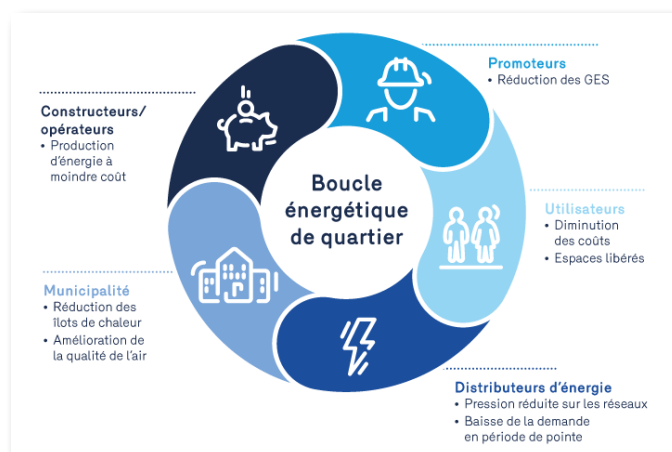
Soutien financier

Autre avantage notable, les projets qui font appel à une boucle énergétique sont admissibles à de nombreuses subventions, qui aideront à financer sa réalisation et à réduire la période de retour sur investissements (PRI).

Avantages pour les propriétaires et utilisateurs

Réduction de la facture d'énergie

Une meilleure performance énergétique de l'espace se traduit évidemment par une réduction de la facture d'énergie pour les propriétaires et utilisateurs des bâtiments. De plus, l'évolutivité d'une boucle d'énergie permet d'y intégrer graduellement des énergies renouvelables d'origine locale : biomasse végétale provenant de scieries ou d'usines de production de meubles, géothermie, énergie solaire, chaleur résiduelle issue de procédés industriels ou de centre de données. etc. À terme, les propriétaires peuvent donc bénéficier, en partie ou en totalité, d'une énergie propre et à faible coût.



Moins de frais, plus d'espace

Les réseaux énergétiques de quartier assure d'une part la fiabilité des opérations, des difficultés de disposer de main d'œuvre qualifiée pour faire face à la complexité des nouveaux équipements et de la responsabilité accrue pour l'entretien de certains éléments reliés aux systèmes CVAC centralisé (tours d'eau, réfrigérant). D'autre part, la centralisation des équipements permet de diminuer les frais d'exploitation et de libérer de l'espace qui pourra être utilisé pour optimiser l'utilisation des lieux ou les revenus de location, par exemple. De plus, une certification énergétique et/ou environnementale reconnue aura un effet positif sur la location ou la vente des locaux.

Avantages pour les distributeurs d'énergie

La réduction de la consommation d'énergie offerte par une boucle énergétique permet d'atténuer la pression exercée sur les réseaux de distribution, en particulier en période de pointe, minimisant ainsi les risques de surcharge et de bris. En réduisant la demande, les boucles énergétiques peuvent également permettre une diminution des coûteuses importations d'énergie et des dépenses liées à la mise à niveau des réseaux de distribution.



Avantages pour les municipalités

Meilleure qualité de l'air

Les municipalités sont des acteurs de premier plan dans la lutte contre les émissions de GES et la plupart d'entre elles se sont dotées d'un plan d'action en ce sens. Les boucles énergétiques peuvent contribuer à l'atteinte de leurs cibles de réduction de GES et à une amélioration appréciable de la qualité de l'air, au bénéfice de tous les citoyens.

Réduction des îlots de chaleur

Par ailleurs, la réduction des rejets de chaleur dans l'atmosphère permet d'atténuer durablement les îlots de chaleur, une problématique commune aux régions fortement urbanisées qui a des conséquences directes sur la qualité de vie et la santé des résidents.

Gestion des déchets

Les boucles énergétiques présentent également un intérêt économique, puisqu'elles constituent un débouché pour les biogaz issus de la valorisation des déchets domestiques et des boues municipales. Les usines de biométhanisation comme celles déjà en place à Saint-Hyacinthe et bientôt à

Québec, peuvent générer des revenus [et des emplois] supplémentaires pour les municipalités et avoir un impact positif

MIURA  Solutions de vapeur de en main en énergie, eau & environnement

Martin Zanbaka
Conseiller Technique
Division Québec et Atlantique
MIURA CANADA Co., Ltée

C 438-925-6348
E martin.zanbaka@miuraz.com
www.miuraboiler.ca

 **Dominic Boivin, ing.**
Directeur, Région de Québec
dboivin@prestonhipps.com

755 des Rocailles
Québec (Québec) G2J 1A2
t. 418 628-6471
c. 418 580-6977
f. 418 628-8198
prestonhipps.com

Jonathan Lessard 
Directeur associé

T 418 682.2421, #403 • 418 682.2135
jonathan.lessard@prokontrol.com
90-850, boul. Pierre-Bertrand, Québec (QC) G1M 3K8
prokontrol.com

ITC 
TECHNOLOGIES
QUÉBEC

2800 Avenue Saint-Jean-Baptiste, local 190 Québec (Québec) G2E 6J5 Tel : 418-871-3515
WWW.itctech.ca

LGT **Moïse Gagné, ing.**
Président
m.gagne@lgt.ws
Cell. : 418 609-0402

☐ Laval
☒ Québec (Siège social)
☐ Rimouski
☐ Sept-Îles

1000, route de l'Église, bureau 130
Québec (Québec) G1V 3V9
Tel. : 418 651-3001
Fax : 418 653-6735
www.lgt.ws

ISO 9001 : 2008 • Accréditation LEED  •

Master 
CLIMATISATION CHAUFFAGE REFRIGÉRATION VENTILATION

Maxime Boivin
Représentant des ventes externes
Outside Sales Representative
mboivin@master.ca

C 418-570-1070
T 418-781-7452
F 418-683-5562

Le Groupe Master
220, rue Fortin, bur. 130
Québec (Québec) G1M 3S5
MASTER.CA

sur les émissions de GES, puisque le gaz naturel renouvelable ainsi obtenu est carboneutre et renouvelable à 100 %. De plus, en réduisant la quantité de déchets enfouis ou incinérés, les municipalités peuvent réaliser des économies appréciables, tout en améliorant la qualité de l'air.

Avantages pour les constructeurs, exploitants et partenaires financiers

Réduction des coûts d'énergie

La mixité des usages est un élément clé de tout projet de boucle énergétique. Or cette mixité, associée à la capacité de stockage thermique d'une boucle énergétique, crée un profil de charge plus uniforme qui permet une production de froid et de chaleur plus économique et plus efficace. Les constructeurs et exploitants peuvent donc réduire leurs coûts et offrir aux propriétaires et locataires des tarifs d'énergie plus concurrentiels.

Meilleure rentabilité

En outre, si la boucle énergétique se trouve dans une zone où le réseau électrique est fortement sollicité, les exploitants peuvent bénéficier de certains programmes d'aide financière en contrepartie d'une réduction de leur demande de puis-

sance durant les périodes de pointe. Enfin, les constructeurs peuvent rentabiliser leur projet grâce aux différentes subventions disponibles (volets [Nouvelle construction efficace](#) et [Innovation](#) du Programme d'efficacité énergétique d'Énergir et plusieurs autres) et à la vente de crédits carbone.

Une solution qui a de l'avenir

En raison de leur potentiel de réduction des émissions de GES issues du chauffage et du refroidissement, de leur faible coût énergétique, de leur capacité à améliorer la qualité de l'air, à augmenter la part des énergies renouvelables et à réduire la dépendance aux énergies fossiles tout en augmentant la résilience des villes, *les boucles énergétiques s'imposent désormais comme un incontournable dans le développement des réseaux d'énergie thermique au Québec.*

De plus, si elles exigent une planification et une conception rigoureuse, les boucles d'énergie créent une synergie bénéfique pour toutes les parties prenantes, ainsi que pour la population en général, en favorisant la mixité, la densité et l'efficacité des quartiers, conformément aux objectifs de développement durable poursuivis au Québec et dans le monde.

Ann-Judith Bélanger, ing.

Conseillère
DATECH

Jérôme Tremblay, ing., ASCS, CVI
Chargé de projet
info@environ-air.com

Québec
325, rue Fichet
Québec (Québec) G1C 6Y1

418.666.1253
418.666.5553
418.998.8031

Sans frais : 1 800 463.6915

Montréal
95, rue ch. Du Tremblay, suite 2
Boucherville (Québec) J4B 7K4

450.923.4309
450.670.7918

www.environ-air.com
R.B.Q. : 2759-1429-90

EVAP TECH
MTC

Refroidissement industriel et commercial
Ventilation d'environnements critiques

Guy Perreault, ing.
418 651 7111 | www.evap-techmtc.com

willy.giordano@exp.com
Bureau 1 418.623.0598, 28086
Ligne directe 1 581.703.2046
Cellulaire 1 418.932.0390
5400, boul. Des Galeries
Bureau 205
Québec City, QC G2K 2B4
Canada

exp.

Willy Giordano, ing.
Directeur principal
Bâtiment

VIESSMANN

Simon Guérin, Ing.
Sales Representative

DisTech Inc.
725 Boulevard Lebourgneuf
Suite 310-14
Québec City, QC G2J 0C4
Phone: 418-624-8823
Mobile: 418-609-3741
TechInfo Line (888) 484-8643
Email: sguerin@disotech.ca
www.viessmann.ca

Heating systems
Industrial systems
Refrigeration systems

e.h.price

4600 Henri-Bourassa, #239
Québec, PQ G1H 3A5
www.ehpricequebec.com
www.ehpricesales.com

Stephan Giroux
Gérant de la succursale

Tél: 418.622.9946
Cell: 418.564.8366
Téléc: 418.622.0322
sgiroux@ehpricesales.com

Québec

Produits CVC & solutions d'ingénierie

EMERSON

Alain Mongrain
Développement des affaires aux entrepreneurs
Directeur, Est du Canada
Climate Technologies

Emerson Commercial & Residential Solutions
207, rue des Cèdres
St-Liboire, Québec
J0H 1R0

T 450 793 2005
F 450 793 2437
C 514 349 0587
Alain.Mongrain@Emerson.com

Daneau Chauffage et Climatisation inc.

4605, boul. de la Rive-Sud
Lévis (Québec) G6W 1H5
R.B.Q. 1693-6676-01

Tél.: (418) 833-7700
Téléc.: (418) 833-7706
info@daneaucc.com

DBV
Distributions Bruno Valois Inc.

Systèmes de mesure d'énergie et distribution d'air

EBTRON Stations de mesure de débit d'air
ONICON Débitmètres et compteurs de BTU
TSI Contrôles de lab/salles d'isolement

450-461-0163
bruno@dbv-hvac.com
www.dbv-hvac.com

François Guillemette, Ing.
DIRECTEUR VENTES ET INGÉNIERIE

francois.guillemette@detekta.ca
418-571-0588

detekta.ca

detekta
SOLUTIONS

Nouvelles du comité des affaires gouvernementales (GAC)

L'Infobec
Décembre 2021



6

Bonjour à toutes et tous,

Juste un mot pour vous informer que le 14 octobre dernier lors de l'exposition Contech tenue à Québec au manège militaire nous avons eu l'occasion de rencontrer monsieur Sylvain Perron directeur des affaires gouvernementales du Conseil du Bâtiment Durable du Canada (CAGBC). Le chapitre de Québec avait un kiosque d'information sur place lors de cette exposition.



Sur la photo : à droite monsieur Perron, à gauche le soussigné

Aussi, le 18 novembre le nouveau siège social de l'ASHRAE à Atlanta a été inauguré ; il s'agit d'un bâtiment net-zéro. Nous vous invitons à consulter l'article «ASHRAE Global Headquarters Reaches 'Fully' net-zero Energy Milestone» sur le site de ashrae.org.



ASHRAE's recently installed photovoltaic (PV) system.

Jean Bundock ing.

Responsable du comité des affaires gouvernementales

cometal
MÉCANIQUE ARCHITECTURE

Alain Pouliot
Président

cometal inc.
SIÈGE SOCIAL : 420, Dumais, Lévis (Québec), Canada G6W 6P2
Tél.: 418 839-8831, ext. 223 / Cell.: 418 261-3031 / Téléc.: 418 839-9354
Courriel: alain.pouliot@cometal.ca

www.cometal.ca

Contrôles AC
L'intelligence du bâtiment

Louis-Nicolas Brassard, ing.
Directeur • Ingénierie

louis-nicolas.brassard@engie.com

Tél.: 418 834-2777 Sans frais: 1 800 840-1441 Fax: 418 834-2329
2185, 5^e Rue, Lévis (Québec) G6W 5M6
www.conrolesac.com RBQ: 2948 9861 82

CRISTAL

Jacques Beauchesne
Président/President

Solutions
Énergétiques
Éclairées
Smart
Energy
Solutions

2025, rue Lavoisier, #135
Québec (QC) G1N 4L6
T: 1 800 681-9590 poste 263
C: 418 571-7502
jbeauchesne@cristalcontrols.com
cristalcontrols.com

Bobby Pelletier, ing.
Représentant-ventes commerciales

CE
confort | excellence
Entreprise Carrier Canada

Entreprise Carrier Canada L.P.
595, boulevard Pierre-Bertrand, bureau 150
Québec, Québec G1M 3T8
Tél: 418-872-6277 poste 2
Cell: 418-929-1062
Télécopieur: 418-872-8295
Sans frais: 1-800-667-6277
Courriel: bobby.pelletier@carrierentreprise.com
carrier.ca

Lining CHEMINÉE

www.chemineelining.com
dcaron@chemineelining.com

Denis CARON
DIRECTEUR TECHNIQUE AUX VENTES

545, Fernand-Poitras, Terrebonne J6Y 1Y5
450 765-1401 cellulaire: 514 946-1770

CIMA+

SÉBASTIEN GAUDREAU, ing., PA LEED / P.Eng., LEED AP
Associé / Directeur / Bâtiment - Mécanique
Partner / Director / Mechanical Building Engineering
sebastien.gaudreau@cima.ca
T 418 623-3373

300-1145, boul. Lebourgneuf, Québec QC G2K 2K8 CANADA

BELIMO

Belimo Aircontrols (CAN), Inc.
5845 Kennedy Road
Mississauga, ON L4Z 2G3
Direct: +1 905-712-1038
Cell: +1 581-398-3058
Fax: +1 905-712-5124
vincent.munro@ca.belimo.com
www.belimo.ca

Vincent Munro, ing.
Directeur des Ventes
Est du Québec

MARCO BOUCHER
Président
mboucher@boucherlortie.com | 418.623.2323

BOUCHER LORTIE

850, rue des Rocailles
Québec (Québec) G2J 1A5
boucherlortie.com

SERVICE 24/7

LE GÉNIE DU RANDEMENT

bouthillette parizeau
systèmes évolués
de bâtiments

Montréal | Québec | Laval | Lévis |
Longueuil | Gatineau | Ottawa |
Vancouver
418 614-9300 | www.bpa.ca

... mécanique, électricité, structure, immotique,
développement durable, services alimentaires ...

Hommage aux anciens présidents

Comme la tradition le veut, le thème du souper-conférence du mois de décembre est relié à l'histoire du chapitre de la ville de Québec. Nous prendrons donc quelques minutes pour rendre hommage aux anciens présidents lors de la conférence qui sera en mode virtuel cette année encore. Ainsi, ce sera avec plaisir que nous soulignerons leur contribution au sein de notre chapitre. Nous vous invitons à participer en grand nombre!

65^e anniversaire du chapitre de la Ville de Québec

Le chapitre de la Ville de Québec fut fondé le 13 décembre 1956, ce qui nous amène à célébrer le 65^e anniversaire du chapitre cette année. Fait intéressant, le chapitre de la ville de Québec est le 4^e plus vieux chapitre au Canada derrière celui d'Ottawa et devant Hamilton. C'est toutefois le chapitre de Toronto qui remporte la palme du plus vieux chapitre, et qui célèbre son 100^e anniversaire. De quoi faire sentir jeune les plus vieux que les plus jeunes membres!

Pour l'occasion de la fondation du chapitre, M. John W James, président de la société, remettait la charte à M. Philippe Lamarche qui était alors président de l'exécutif provisoire du chapitre de la Ville de Québec.

Remise de la charte



À gauche : M. John W. James, président de la société.
À droite : M. Philippe Lamarche, président du comité provisoire.

Ainsi, 65 ans plus tard, je tiens à remercier, en mon nom et celui du comité exécutif, tous les présidents et membres qui ont contribué au succès du chapitre de la Ville de Québec.

Liste des présidents(es)

1956 – 1958 : Jean Veilleux*	1989 – 1990 : Raynald Courtemanche
1958 – 1959 : Maurice Paquet*	1990 – 1991 : Yves Trudel
1959 – 1960 : Philippe Lamarche	1991 – 1992 : Yves Vézina*
1960 – 1961 : François L'Anglais*	1992 – 1993 : Jean R. Bundock
1961 – 1962 : Azarias Servant	1993 – 1994 : Denis Fortin
1962 – 1963 : Jean-Paul Boulay*	1994 – 1995 : Robert E. Dollard*
1963 – 1964 : Lucien Larocque*	1995 – 1996 : Pierre Guillemette
1964 – 1965 : Gérard Bastien*	1996 – 1997 : Marc Fontaine
1965 – 1966 : Origène Maillette	1997 – 1998 : Denis Potvin
1966 – 1967 : Marcel Leclerc*	1998 – 1999 : Guy Perreault
1967 – 1968 : Laurent Jobidon	1999 – 2000 : Réal Audet
1968 – 1969 : Raymond Rémillard	2000 – 2001 : Éric Leclerc
1969 – 1970 : Charles Turcot*	2001 – 2002 : Yvan Robitaille
1970 – 1971 : Jean-Pierre Bédard	2002 – 2003 : Jacques Dugal
1971 – 1972 : Louis P. Truchon*	2003 – 2004 : Daniel Giroux
1972 – 1973 : François L'Anglais*	2004 – 2005 : André Boivin
1973 – 1974 : Yvon Simard*	2005 – 2006 : Milan Jovanovic
1974 – 1975 : Jacques Mercier	2006 – 2007 : Robin Labbé
1975 – 1976 : Fernand St-Hilaire	2007 – 2008 : Luc Giguère
1976 – 1977 : René Gingras	2008 – 2009 : Vincent Harrisson
1977 – 1978 : Paul Méthot*	2009 – 2010 : Charles-André Munger
1978 – 1979 : Jean-Guy Roy	2010 – 2011 : Andréa Daigle
1979 – 1980 : Jean-Luc Roy	2011 – 2012 : Benoît Lacasse
1980 – 1981 : Roland Guillemette	2012 – 2013 : David Gauvin
1981 – 1982 : Glenn Parks	2013 – 2014 : Alexis T. Gagnon
1982 – 1983 : Jules E. Lebel	2014 – 2015 : Moïse Gagné
1983 – 1984 : André Couture	2015 – 2016 : Jonathan Vigneault
1984 – 1985 : Michel Boulanger	2016 – 2017 : Xavier Dion-Ouellet
1985 – 1986 : André Beaulieu	2017 – 2018 : Dave Bouchard
1986 – 1987 : Pierre Chaput	2018 – 2019 : Andréa Daigle
1987 – 1988 : Robert Marcotte	2019 – 2021 : Laurence Boulet
1988 – 1989 : Jean-Luc Morin	2021 – 2022 : Maxime Boivin

* : Ancien président décédé

Étienne Lemay

ASHRAE – Chapitre Ville de Québec
Historien 2021-2022

eruption
graphisme

nicolas beaumont, graphiste

418 628 6085
eruptiongraphisme@gmail.com
www.eruptiongraphisme.com

AIREAU
QUALITÉ CONTRÔLÉE INC.

François Charest
Directeur bureau de Québec
francois.charest@aireau.com

Agent manufacturier en équipement de ventilation et d'humidification

T.: 418-834-6139 | 1 866 834-6139 | C.: 418-520-2832

1027, rue Renault,
Lévis, QC, G6Z 1B6
www.aireau.com

SONIA VEILLEUX, ING., BCxP, RCx
VICE-PRÉSIDENTE OPÉRATIONS
CHARGÉE DE PROJETS MISE EN SERVICE
sveilleux@ambioner.com

787, boul. Lebourgneuf, bureau 100
Québec (Québec) G2J 1C3

418 907-9391 #322
www.ambioner.com

ARMSTRONG

Philippe Warren
Représentant technique
Technical Sales Representative
pwarren@armstrongfluidtechnology.com

Armstrong Fluid Technology
965 Rue Newton, suite 252
Québec, Québec
Canada G1P 4M4
+1 418 871 1363

Calendrier 2021-2022 des activités de l'ASHRAE

L'Infobec
Décembre 2021



8

Date	Thème	Sujet de conférence	Conférencier	Vidéo-conférence	Souper-conférence*
4 octobre 2021	Membership	ASHRAE Québec - Comment les applications des unités dédiées à l'apport d'air neuf (DOAS) rencontrent les normes au Québec	M. Yann Caussell	X	
1 ^{er} novembre 2021	Fonds de recherche	IAQ and Cognitive Functioning in High Performing Buildings (Continue en anglais mais la présentation sera en français)	M. Brian Monk P.Eng, ASHRAE DL (Distinguished Lecturer)	X	
6 décembre 2021	Histoire	HVAC AND COVID-19 - Solutions and trends?	M. Fabio Clavijo P.Eng, ASHRAE DL (Distinguished Lecturer)	X	
10 janvier 2022	Réfrigération	Présentation ayant le contenu de la réfrigération	À Confirmer	X	X
7 février 2022	CTTC	Micro réseau de Lac Mégantic - Une communauté se mobilise autour de la transition énergétique	David-Olivier Goulet		X
7 mars 2022	Éducation	Sécuriser les technologies opérationnelles (OT) et l'internet des objets (IoT) dans les systèmes de gestion du bâtiment (Cybersécurité)	Francois Guimont-Hébert, ing. Vincent Gagnon		X
11 avril 2022	YEA	Sujet à confirmer	À Confirmer		X
10 mai 2022	Session Technique Référence Projet	Symposium ASHRAE Québec	Informations à venir		X

*Sujet à changement selon les critères de la santé publique.

Date	Activité	Lieu	Description	Heure
15 septembre 2022	30 ^{ième} édition du Tournoi de golf ASHRAE-Section de Québec	Club de gol de Cap-Rouge	Formule Shot Gun (départs simultanés)	12h00

Poste	Nom	Prénom	Courriel
Président	Boivin	Maxime	mboivin@master.ca
Président élu	Bernier	Olivier	obernier@itctech.ca
Fonds de recherche	Boulet	Laurence	laurence.boulet@lacapitale.com
CTTC	Breton	Guy	gbreton@master.ca
Membership	Boudreault	Jonathan	jonathan.boudreau@snclavalin.com
Éducation	Guillemette	François	francois.guillemette@detekta.ca
Histoire	Lemay	Étienne	elemay@mecart.com
Secrétaire	Levesque	Solange	slevesque@nvira.com
Trésorier	Trudel	Yves	yves.trudel@detekta.ca
Webmaster et comm élect	Wieland	Guillaume	guillaume.wieland@engie.com
Infobec	Boucher	Tommy	tommy.boucher@cae.com
GGA	Bundock	Jean	jean.bundock@hotmail.ca
Yea	Piché	Tomas	tomas.piche@trane.com
Réfrigération	Gauvin	David	dgauvin@trane.com
Permanence	Larouche	Sylvie	slarouche@master.ca
Gouverneur	Bundock	Jean	jean.bundock@hotmail.ca
Gouverneur	Courtemanche	Raynald	raynald.courtemanche@bell.net
Gouverneur	Perreault	Guy	guy.perreault@evap-techmtc.com
Gouverneur	Daigle	Andréa	andrea.daigle@lacapitale.com
Gouverneur	Trudel	Yves	yves.trudel@detekta.ca
Gouverneur	Munger	Charles-André	camunger@revento.ca
Réserve et aide	Bérubé Mercier	Antoine	abmercier@master.ca