

Le bulletin du chapitre de la Ville de Québec

Mot du président

Chers membres et lecteurs,

Alors que notre année ASHRAE tire tranquillement à sa fin, je tiens à souligner à quel point celle-ci aura été exceptionnelle à tous égards. La vitalité de notre chapitre s'est exprimée tant par l'engagement bénévole de nos membres que par la participation remarquable à nos événements.

Que ce soit lors de nos soupers-conférences, de

nos activités YEA ou encore à l'occasion de notre soirée Vision 2030, vous avez répondu présents en grand nombre, démontrant encore une fois la force de notre communauté. Nous avons également vu de nombreux bénévoles s'impliquer, avec énergie et dévouement, pour faire rayonner notre mission et soutenir nos actions.

Ce dynamisme collectif est une source de fierté pour notre équipe. Il témoigne non seulement de l'intérêt croissant pour les enjeux liés à notre industrie, mais aussi de l'importance du réseau que nous bâtissons ensemble.

Merci à toutes et à tous pour votre précieuse contribution. En avril, comme pour les derniers mois de notre mandat, nous continuons sur cette belle lancée !

Au plaisir de vous retrouver très bientôt,



François Guillemette, ing.

Président 2024-2025

ASHRAE, Chapitre de la ville de Québec

Ce mois-ci dans l'Infobec

Mot du président	1
Mot de l'éditrice	2
Mot du président-élu	3
Horaire du symposium	4
Souper-conférence d'avril en images	5
Activité YEA : curling	6
Texte technique : Végétalisation, verdissement et gestion des eaux pluviales	9
Nouveaux membres	15
Calendrier des conférences	16
Bureau de direction du chapitre	17

Mot de l'éditrice

Dernière édition de l'Infobec : un aurevoir plein de gratitude

Chers lecteurs et lectrices,

Voici déjà le dernier Infobec de la saison, ce qui signifie que le symposium tant attendu approche à grands pas. J'espère que vous avez déjà réservé vos billets pour cet événement incontournable du chapitre. Antoine nous a préparé une journée riche en échanges, en apprentissages et en opportunités de réseautage.

C'est avec une certaine émotion que j'écris cet ultime éditorial, car il marque la fin de mon mandat en tant qu'éditrice de l'Infobec. Ces deux années de bénévolat au sein du chapitre de Québec ont été pour moi une expérience incroyablement enrichissante, tant sur le plan personnel que professionnel. Je tiens à remercier chaleureusement tous les bénévoles avec qui j'ai eu le privilège de collaborer. Votre soutien indéfectible et votre engagement ont été essentiels à chaque étape. L'Infobec n'aurait jamais été ce qu'il est sans cette équipe dynamique et passionnée.

Ces deux années m'ont non seulement permis de contribuer à une cause qui me tient à cœur, mais elles m'ont aussi ouvert de nombreuses portes. J'ai eu la chance de rencontrer des personnes généreuses et inspirantes, dont certaines sont devenues de véritables amis. Grâce au chapitre, j'ai également pu participer l'an dernier à une formation en leadership à Mexico, une expérience marquante qui a enrichi ma perspective et renforcé mes compétences.

Le moment est maintenant venu de passer le flambeau à un ou une nouvelle bénévole. Je suis convaincue que cette personne saura insuffler sa propre vision et énergie à l'Infobec, tout en maintenant la tradition d'excellence qui fait la réputation de notre infolettre.

Bien que je ne sois plus votre éditrice, je continuerai à participer à quelques conférences lors des prochaines saisons. Nous aurons donc certainement l'occasion de nous recroiser.

De ma Gaspésie d'adoption, je vous souhaite un symposium extraordinaire et une saison remplie de succès. Merci encore pour ces deux années inoubliables.



Mélody Lemaire

Éditrice Infobec 2024-2025

ASHRAE, Chapitre de la ville de Québec

O X Y G E N 8

Mélody Lemaire

Applications Engineering/ Ingénierie appliquée

Regional Sales Manager/ Représentante aux ventes



T 819-473-1728
E melody@oxygen8.ca
W oxygen8.ca

For Selections, Pricing, and Submittals applications@oxygen8.ca

Mot du président-élu

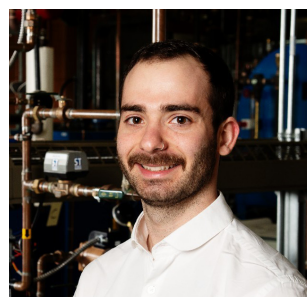
Chers membres et distingués invité(e)s,

C'est avec grand plaisir que nous vous invitons à participer au Symposium 2025 de l'ASHRAE-Québec, qui se tiendra le 26 mai prochain à l'Hôtel Plaza. Cet événement phare de notre chapitre rassemblera des professionnels passionnés, des conférenciers inspirants et des acteurs clés de notre industrie autour de thématiques actuelles et innovantes. Ce sera une occasion privilégiée d'enrichir vos connaissances, d'échanger avec vos pairs et de renforcer notre communauté.

Comme lors des éditions précédentes, des forfaits corporatifs sont disponibles. Ces forfaits offrent des réductions sur l'achat de plusieurs billets pour le symposium, facilitant ainsi la participation de groupes professionnels. L'ensemble des tarifs sont

disponibles sous l'onglet Achat sur le site web du chapitre.

Nous espérons vous compter parmi nous pour cette journée riche en contenu et en réseautage. Réservez votre place dès maintenant !



Antoine Bérubé-Mercier, T.P.

Président élu 2024-2025

ASHRAE Chapitre de la ville de Québec



Honeywell

BUILDING SOLUTIONS

Stéphane Doiron
Chargé de Comptes
Entrepreneurs et Consultants
Est du Québec

2366 rue Galvani
Local 100
Québec, Québec G1N 4G4
418-997-8497 Mobile

buildingsolutions.honeywell.com

[@honeywell](https://twitter.com/honeywell)

stephane.doiron@honeywell.com

AMBIONER
ingénierie durable



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

info@ambioner.com
418 907-9391
www.ambioner.com

Symposium 2025

HORAIRE DU SYMPOSIUM ASHRAE QUÉBEC 2025		
Lundi le 26 mai 2025 dès 13h00, à l'Hôtel Plaza Québec		
Heures	Conférence #1 (Salle Plaza I)	Conférence #2 (Salle Plaza II)
Accueil 13h00	Accueil des participants	
Scéance #1 13h30 à 14h20	<u>Atteindre ses cibles de décarbonation grâce à l'innovation: le cas du CIUSSS de la Capitale-Nationale</u> Conférencier: Jean-Philippe Demers Entreprise: Écosystem	<u>How can Building Automation Systems assist with Decarbonization and your ESGgoals</u> Conférencier: Abhishek Khurana, P. Eng, ASHRAE Distinguished Lecturer Entreprise: Voyager Buildings
Pause #1 14h20 à 14h30	Pause café 10 min Café & collations inclus	
Scéance #2 14h30 à 15h20	<u>L'intégration de système de régulation dans un bâtiment</u> Conférenciers: François Guimond-Hebert, ing. MBA Entreprise: Honeywell	<u>Étude de Cas - Bureaux Rayside Labossière - Projet gagnant d'un ASHRAE Technology Award</u> Conférencier: Félix Robert, ing., M. Sc., CEM Entreprise: Ambioner
Pause #2 15h20 à 15h30	Pause café 10 min Café & collations inclus	
Scéance #3 15h30 à 16h20	<u>Étude de Cas - L'efficacité au cœur du complexe Pavillonnaire</u> Conférencier: Francois Simard Entreprise: Ministère de la Défense nationale	<u>The Power of EQ™: Bridging the Gap Between Technical Brilliance and Human Connections</u> Conférencière: Karine Leblanc P. Eng, ASHRAE Distinguished Lecturer Entreprise: Daikin Applied North America
Pause #3 16h20 à 16h30	Pause café 10 min Café & collations inclus	
Allocutions 16h30 à 16h45	Allocution de nos partenaires Énergir & Hydro-Québec	
Conférence principale 16h45 à 18h15	<u>Plan stratégique du ministère - Loi sur la performance environnementale des bâtiments</u> Conférencier : Michel Fournier, ing., CEM, LEED Green associate Entreprise : Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.	
Cocktail dinatoire 18h15	Cocktail dinatoire 2 consommations, service de canapé de luxe chauds et froids inclus	



Souper-Conférence d'avril en images



M. Raphaël Croteau, Écosystem Energy, M. Georges Edward LeBel



M. Éric Robert, Checkpoint



Encore une fois, la soirée fut un succès.



Activité YEA : Curling

Le 17 avril dernier avait lieu le troisième événement des activités YEA de la saison 2024-2025, soit une soirée Curling. Merci aux 18 personnes qui ont été présentes lors de l'événement.

L'activité était une initiation au Curling pour plusieurs. L'activité comprenait une formation sur les bases du Curling par des membres du Club de curling Jacques-Cartier qui nous ont également guidés durant la période de Curling.

La soirée s'est terminée dans un resto-bar près de l'activité.

Soyez prêt pour le prochain et dernier événement YEA de la saison 2024-2025 qui consiste à un Brunch

and Lean qui se déroulera de 26 mai 2025 avant le Symposium 2025.

Merci à ITC Technologies pour la commandite de cette soirée.



Alexandre Chabot, ing.

Co-Chair YEA 2024-2025

ASHRAE, Chapitre de la ville de Québec



Vincent Munro

Directeur des Ventes Est du Québec

Belimo Aircontrols (CAN), Inc.

2495 Meadowpine Blvd, Unit #2
Mississauga, ON L5N 6C3



Direct: +1 905-712-1038

Cell: +1 581-398-3058

Fax: +1 905-712-3124

vincent.munro@ca.belimo.com

www.belimo.ca

www.enertrak.com



DISTRIBUTEUR SPÉCIALISÉ EN GÉNIE CLIMATIQUE

SMARTD



Chauffage et Climatisation

Munters



Air Technology Systems, Inc.



REFRION

BlueBox
by Swegon

T 418 871.9105 F 450 973.7988



NICOLAS PARÉ-BOUCHARD INC.

DIRECTEUR GÉNÉRAL / GENERAL MANAGER

C 581 985-0553

T 1 855 624-8966

nicolas@thermo-energie.qc.ca

thermo-energie.qc.ca

345, ave. Marconi

Québec G1N 4A5

(Siège social)



Activité YEA : Curling



M. Mathieu Ouellet



M. Guillaume Vachon et M. Julien Audet Truchon

CRISTAL

Solutions
Énergétiques
Éclairées

Smart
Energy
Solutions

Jacques Beauchesne
Président/President

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



Marc Beaulieu, Ing
Vice-Président,
Division Mécanique CVAC
Vice-Président, HVAC

2800, Saint-Jean-Baptiste
bureau 180
Québec (Québec)
G2E 6J5

☎ 418 871-8822 poste 2101
☎ 418 265-1827
✉ mbeaulieu@armeco.ca
☎ 418 871-2422
🌐 www.armeco.ca



Activité YEA : Curling



Beaucoup de plaisir dans cette compétition amicale !

The power behind your mission



Maxime Rochette / Charles Langlois
Directeur de comptes, Bâtiment Intelligent CVCA

Johnson controls
581 996 1582
maxime.rochette@jci.com / charles.langlois@jci.com
www.johnsoncontrols.com

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

Texte technique

Végétalisation, verdissement et gestion des eaux pluviales

Meilleure qualité de l'air, perméabilité des sols, contrôle de l'érosion, bénéfices sur la santé et bien plus...

La végétalisation et le verdissement en milieu urbain présentent de nombreux avantages pour lutter contre les îlots de chaleur. En plus des aspects esthétiques et fonctionnels indéniables, la présence de végétation permet d'améliorer la qualité de l'air (en produisant de l'oxygène et en captant davantage de CO₂), mais aussi d'augmenter la perméabilité des sols, de mieux contrôler l'érosion et de produire des effets bénéfiques sur la santé de la population (protection contre les rayons UV, réduction du stress, etc.).

Les mesures de verdissement peuvent par ailleurs viser une meilleure gestion des eaux pluviales et de ruissellement. Cela permet de lutter contre les îlots de chaleur et occasionne ainsi, en plus d'une conservation plus importante du taux d'humidité dans le sol, une évapotranspiration supérieure capable de réduire les températures locales.

La végétalisation peut s'effectuer par une politique de verdissement simple permettant la création d'îlots de fraîcheur. Les municipalités peuvent appliquer de nombreuses mesures, parmi lesquelles :

- Augmentation de la plantation d'arbres (programme de plantation, de foresterie urbaine);
- Plantation de mini forêts urbaines naturelles;



Crédit : Céline Lecomte

- Végétalisation des secteurs déficients (cours d'école, stationnement, zone industrielle, etc.);
- Protection des secteurs;
- Restauration des milieux naturels;
- Végétalisation du pourtour des bâtiments et des marges de recul;
- Utilisation de matériaux plus perméables;
- Etc.



Constats

Les mesures de végétalisation et de gestion des eaux pluviales répondent à la nécessité de conserver et de densifier les milieux végétalisés dans les villes. L'objectif est de lutter contre la perte du couvert végétal en partie responsable du phénomène des îlots de chaleur et des importants problèmes d'infiltration, et donc, de ruissellement dans les milieux urbains.

Texte technique (suite)

Outils d'urbanisme et réglementation

Le programme particulier d'urbanisme (PPU)

Élaboré par les municipalités, il peut accompagner le plan d'urbanisme (PU) pour préciser les objectifs d'aménagement de certains secteurs à développer ou à réhabiliter, dans lesquels l'implantation de mesures de verdissement et de gestion des eaux pluviales est nécessaire.

Le plan d'implantation et d'intégration architecturale (PIIA)

Les objectifs et les critères émis par le règlement de zonage se répercutent sur le PIIA pour encadrer



les mesures de verdissement aux politiques d'ensemble. Les objectifs d'un PIIA tiennent compte des caractéristiques spécifiques des milieux construits et naturels en encadrant les développements par la possible exigence d'aménagements, de verdissement, de toit vert ou encore de mesures de gestion écologique des eaux pluviales.

Les règlements municipaux d'urbanisme (zonage, lotissement, construction)

Ces règlements sont des instruments techniques et juridiques inclus dans le plan d'urbanisme (PU). Ils permettent aux municipalités d'agir de manière très précise en obligeant tous les citoyens à se conformer aux orientations choisies pour son territoire. Ils peuvent par exemple imposer aux nouveaux projets de constructions et à ceux de rénovations (résidentielles, commerciales et institutionnelles) d'intégrer un minimum d'espaces de verdissement (pourtours des bâtiments, cours, stationnements, toits) ou encore à définir une politique de plantation d'arbres. Toute modification d'une ou de plusieurs des trois sections (zonage, lotissement et construction) de la réglementation municipale doit être soumise à une consultation publique.

Étude de cas

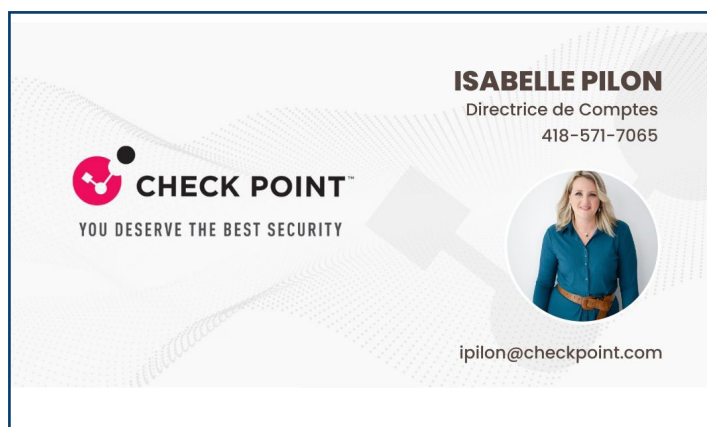
Depuis 2011, l'arrondissement Rosemont – La Petite-Patrie de la ville de Montréal a adopté de nombreuses mesures pour lutter contre les îlots de chaleur. Il a ainsi développé des environnements plus agréables, plus propres et plus sécuritaires, mais aussi amélioré la qualité de vie de ses citoyens. À l'aide de nouveaux règlements d'urbanisme, l'arrondissement souhaite réduire le plus d'espaces asphaltés ou bétonnés possible pour accroître la

Texte technique (suite)

végétalisation des lieux publics et privés, mais également soutenir l'agriculture urbaine et l'implantation de toits verts.

Voici divers éléments de leur politique de verdissement instaurée en 2011 :

- Projets de construction ou de rénovation



ISABELLE PILON
Directrice de Comptes
418-571-7065

CHECK POINT™
YOU DESERVE THE BEST SECURITY

ipilon@checkpoint.com



OPNEX
INTELLIGENCE DU BÂTIMENT

FRANÇOIS GUILLEMETTE, ING.
Associé | Directeur des ventes
418 907-1865 | fguillemette@opnex.ca
OPNEX.CA



EVAP TECH
MTC

Refroidissement industriel et commercial
Ventilation d'environnements critiques

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

comprenant un pourcentage minimum d'espaces végétalisés;

- Programme de plantation d'arbres au sein des parcs, des secteurs résidentiels et industriels;
- Encouragement l'aménagement de nouvelles ruelles vertes
- Création des jardins communautaires et des projets porteurs (poulailler) valorisant l'agriculture urbaine;
- Augmentation de l'implication de la part les citoyens.

Dans sa lutte contre les îlots de chaleur, l'arrondissement Rosemont – La Petite-Patrie légifère également sur divers éléments :

- Interdiction d'installer des surfaces en bitume pour les nouvelles constructions dans le secteur résidentiel;
- Obligation pour les stationnements (commerciaux, institutionnels ou industriels) de plus de dix emplacements d'être aménagés avec une étendue végétale correspondant à un certain minimum de leur superficie totale;
- Obligation pour le revêtement de se composer de béton ou de gravier de couleur pâle (avoir un indice de réflectivité solaire [IRS] d'au moins 29) et d'être perméable (pavé alvéolé) pour permettre une meilleure absorption de l'eau.

Subventions et incitatifs financiers

Pour davantage d'efficacité, les mesures entreprises par les municipalités doivent parfois être temporairement accompagnées de subventions ou de propositions incitatives, en fonction de certains critères précis (durée, montant, cibles, etc.). Ainsi, les municipalités peuvent par exemple prendre en charge

Texte technique (suite)

une partie des frais rattachés aux aménagements (travaux, matériaux, végétaux) suggérés ou exigés par un programme de subvention, offrir un remboursement équivalent à un pourcentage de la taxe, délivrer gratuitement ou rembourser un permis de construction, etc.

Avantages

Proposer des subventions et des incitatifs financiers permet aux municipalités de démontrer leur engagement auprès des différents acteurs concernés dans l'application des nouvelles mesures. Plusieurs solutions d'aides peuvent être présentées pour répondre à la variété des besoins et donc, réussir à intéresser plus de personnes.

À prendre en compte

Les municipalités doivent établir un budget pour subventionner les mesures, qui doit être validé par le conseil municipal et adapté aux objectifs souhaités. Dans le cas de mesures incitatives, de gratuité ou de remboursement de permis de construction, elles doivent prendre en considération l'absence d'une source de revenus. Afin de gagner en efficacité, les subventions et mesures incitatives doivent avoir une durée limitée pour être plus facilement réajustées, prolongées ou arrêtées en fonction de leur succès.

Étude de cas

La ville de Laval a mis en place deux programmes pour la plantation et l'entretien des arbres, favorisant le verdissement :

- Le programme de don d'arbres accorde jusqu'à 10 arbres gratuits par adresse. La distribution se fait deux fois par an, et il y a possibilité de choisir parmi plusieurs essences d'arbres. La priorité des dons d'arbres est allouée aux personnes résidant dans des îlots de chaleur.
- Le programme de subvention, lui, rembourse 75 % des frais pour planter un arbre, jusqu'à un maximum de 200 \$ et de 10 arbres par adresse. Le choix de l'arbre doit être fait selon une liste préétablie par la municipalité et il doit respecter un critère de grandeur. Pour être admissible, la plantation doit être faite entre le 1er avril et le 30 novembre de l'année de la demande.

Communication et sensibilisation

Le choix et la mise en application des mesures de verdissement à l'aide d'outils et de modifications



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



Texte technique (suite)

règlementaires nécessitent au préalable d'informer les acteurs concernés. Il faut les éclairer sur les causes et les conséquences des îlots de chaleur urbains en insistant sur leurs impacts négatifs, mais en n'oubliant pas de mentionner en quoi la décision d'appliquer des mesures spécifiques permet d'engendrer de nombreux bienfaits pour la communauté.



Pour cela, elles peuvent, entre autres :

- Proposer un programme d'information incitant les citoyens au verdissement des murs (plantes grimpantes), des toits (toit vert) et à la mise en place de jardins communautaires;
- Organiser des séances d'informations publiques sur le sujet;
- Mettre à jour son site internet avec les nouvelles informations sur les mesures et proposer de l'information sur les réseaux sociaux;
- Élaborer et distribuer un pamphlet informatif;
- Définir des objectifs chiffrés pour une plus grande adhésion de la population;
- Établir par un communiqué un bilan détaillé des résultats des mesures;
- Faire des campagnes de sensibilisation bénévoles;
- Publier des informations sur les mesures dans le journal local;
- Etc.

Bobby Pelletier, ing.

Représentant-ventes commerciales

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



Simon Guérin, Ing.

Sales Representative

DisTech Inc.

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

Heating systems
Industrial systems
Refrigeration systems



Fabricant de hottes commerciales
et distributeur de ventilateurs

SOLUTIONS
COMPLÈTES

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

Avantages

Une campagne d'information et de sensibilisation est essentielle pour faire connaître les raisons et les objectifs des mesures proposées. Elle permet d'intéresser, et donc d'impliquer, les citoyens autour de projets visant l'amélioration de la collectivité, mais surtout de les mettre en place plus efficacement.

Texte technique (suite)

À prendre en compte

Les informations destinées à tous les acteurs concernés par les mesures de verdissement doivent avoir un impact important. Il est donc nécessaire que la communication proposée présente les enjeux en lien avec la mesure de manière accessible, en n'omettant pas d'établir le contexte et les raisons qui conduisent à prendre ces initiatives. Le plan d'action et l'échéancier de certaines réalisations doivent faire partie de l'information transmise.

Étude de cas

Dans sa lutte contre les îlots de chaleur, la ville de Gatineau met à disposition de ses citoyens, sur son site internet, de l'information concernant les causes

et les conséquences du phénomène des îlots de chaleur, ainsi que les mesures envisageables pour lutter contre leurs effets.

Elle en profite également pour mettre de l'avant ses projets en lien avec le verdissement de la ville, tel que le verdissement de la rue Eddy, ayant eu lieu il y a quelques années. Le site internet de la municipalité proposait une page complète concernant le projet de verdissement de cette rue commerciale et résidentielle du centre-ville, sujette au manque d'espaces verts et à la prolifération de surfaces asphaltées ou bétonnées.

La page expliquait la problématique générale et les mesures proposées, en insistant davantage sur les étapes de réalisations et l'implication des différents acteurs. Elle illustre, par exemple les premières réalisations ou les concertations ayant eu lieu. Grâce à cette page internet, la municipalité mettait en application la majeure partie de sa campagne d'information et de sensibilisation. Elle proposait aux citoyens de s'impliquer, entre autres, par une participation à des concours (plus beau bac, meilleure photo), des ateliers (tricot urbain, horticulture) ou des événements promotionnels. Ils pouvaient également s'exprimer sur le projet par l'intermédiaire d'une page Facebook. La démarche municipale était très détaillée et indiquait, outre les échéances importantes à venir, les partenaires du projet et son financement.

Merci à ÉcoHabitation pour le texte et les images.

 **TETRA TECH**
Bureau de Lévis
950, rue de la Concorde
Local 203
Lévis (QC) G6W 8A8
(418) 871-8151
Bureau de Québec
1950, boul. Wilfrid-Hamel
bureau 150
Québec (Québec)
G1N 3Z2
(418) 871-8151
tetrattech.com
  

Dave Bouchard, ing.
Représentant technique
Systèmes CVAC

Trane Canada ULC
850, boul. Pierre-Bertrand, bureau 310
Québec (QC) G1M 3K8
Bureau : 418 684 3565
Cell : 418 561 4294
Sans frais : 1 800 701 9480 poste 3565
dave.bouchard@trane.com
www.trane.com





Bienvenue aux nouveaux membres ASHRAE chapitre de la ville de Québec

mars 2025	M. Alain Morin	avril 2025	M. Gilles-Philippe Gagnon
avril 2025	Dr Fuzhan Nasiri		



Systèmes de mesure d'énergie et distribution d'air

EBTRON Stations de mesure de débit d'air | 450-461-0163
ONICON Débitmètres et compteurs de BTU | bruno@dbv-hvac.com
TSI Contrôles de lab/salles d'isolement | www.dbv-hvac.com



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



Votre expert en qualité d'air

Ventilation | Climatisation | Chauffage



RBQ 2952-5490-29

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



Hugues Leclerc
 Directeur Estimation

2185 5^e Rue, Lévis (QC) G6W 5M6
 Bur.: 418.834.2777 Dir.: 581.655.2015
 hugues.leclerc@equans.com

Licence RBQ: 8266-9656-44

5400, boul. des Galeries, bureau 205,
 Québec (Québec) G2K 2B4
 CANADA

EXPLOREZ LES POSSIBILITÉS

- INGÉNIERIE
- ENVIRONNEMENT
- LABORATOIRE



exp.com 418.623.0598



Date des conférences*	Thématique	Conférence principale	Conférence technique
Lundi 7 octobre 2024	Ventilation et qualité de l'air intérieur	Air neuf et gestion de la charge latente (45 vs 55) Trane	ASHRAE 241 : Comment rendre l'air intérieur plus sécuritaire en limitant la transmission des bioaérosols infectieux? Sanuvox
Lundi 4 novembre 2024	Soirée Hydro-Québec	Boucle de transfert d'énergie à l'Espace Montmorency	Solutions efficaces : ajustements apportés au programme et à l'outil OSE 5.0
Lundi 2 décembre 2024	Réfrigération et collaboration avec la CETAF	Panel : La transition des réfrigérants : les impacts réels	Technologie DRV (VRF) Hybride : Parce que la technologie est basée sur l'eau, le DRV hybride change tout... pour le mieux Enertrak
Lundi 13 janvier 2025	Efficacité énergétique en collaboration avec BOMA	Les outils de décarbonation dans le bâtiment BOMA	Comprendre les initiatives et la certification BOMA BEST
Lundi 3 février 2025	Soirée Énergir	Biénergie et GDP : quelle option choisir et application dans le cadre de l'exemplarité de l'état	Projet pilote « nouvelle biénergie » au Centre Persico de la Ville de Québec
Lundi 10 mars 2025	Chauffage	Systèmes à vapeur - Optimisation, défis techniques et innovations pour des performances maximales Thermo-Énergie	Thermopompe industrielle, Chauffer vos procédés au-delà de 80°C Soteck-Clauger
Lundi 7 avril 2025	Régulation automatique	Les stratégies de régulation numérique au cœur des résultats d'efficacité énergétique et de décarbonation Ecosystem Energy	La cybersécurité à l'ère de l'IoT/OT : Enjeux, menaces et solutions Checkpoint (Cybersécurité)
Lundi 26 mai 2025	Symposium	Voir page 4	



Comité de direction

Nom	Prénom	Courriel	Comité	Poste
Bernier	Olivier	communications@ashraequebec.org	Communications	Chair
Bérubé-Mercier	Antoine	president-elu@ashraequebec.org		Président-élu
Boulet	Laurence	histoire@ashraequebec.org	Histoire	Co-Chair
Breton	Guy	vice-president@ashraequebec.org	Fonds de recherche	Vice-Président
Bugay	Émilien	education@ashraequebec.org	Éducation	Co-Chair
Bundock	Jean	info@ashraequebec.org		Gouverneur
Chabot	Alexandre	yea@ashraequebec.org	YEA	Co-Chair
Cloutier	Maryse	histoire@ashraequebec.org	Histoire	Chair
Cloutier	Jérémie	cttc@ashraequebec.org	CTTC	Co-Chair
Cormier	Guillaume	education@ashraequebec.org	Éducation	Chair
Côté	Alain	communications@ashraequebec.org	Communications	Co-Chair
Courtemanche	Raynald	info@ashraequebec.org		Gouverneur
Crête	Sylvain-Pierre	affairesgouvernementales@ashraequebec.org	Affaires Gouvernementales	Chair
Croteau	Raphaël	affairesgouvernementales@ashraequebec.org	Affaires Gouvernementales	Co-Chair
Daigle	Andréa	histoire@ashraequebec.org	Histoire	Co-Chair
Fuks	Yaroslav	membres@ashraequebec.org	Membership	Chair
Gauvin	David	cttc@ashraequebec.org	CTTC	Co-Chair
Guillemette	François	president@ashraequebec.org		Président
Larouche	Sylvie	administration@ashraequebec.org		Permanence
Lebel	Georges Edward	cttc@ashraequebec.org	CTTC	Chair
Lemaire	Mélody	infobec@ashraequebec.org	Communications	Co-Chair
Levesque	Solange	secretaire@ashraequebec.org		Secrétaire
Masse	Mathieu	membres@ashraequebec.org	Membership	Co-Chair
Munger	Charles-André	info@ashraequebec.org		Gouverneur
Olivier	David	cttc@ashraequebec.org	CTTC	Co-Chair
Perreault	Olivier	education@ashraequebec.org	Éducation	Co-Chair
Perreault	Guy	info@ashraequebec.org		Gouverneur
Rochette	Bernard	membres@ashraequebec.org	Membership	Co-Chair
Sabourin	Étienne	communications@ashraequebec.org	Communications	Co-Chair
Simard-Valtadoros	Thomas	cttc@ashraequebec.org	CTTC	Co-Chair
Trudel	Yves	tresorier@ashraequebec.org		Trésorier
Tu	Tich Lan	yea@ashraequebec.org	YEA	Co-Chair
Wieland-Paquet	Guillaume	yea@ashraequebec.org	YEA	Chair