

Le bulletin du Chapitre de la Ville de Québec

Mot du président



Bonjour à tous ; membres et non-membres ASHRAE,

Encore une fois, notre chapitre vit comme vous tous cette vague de contamination actuelle. La prochaine conférence que nous proposons sera sous le format vidéoconférence.

Cette conférence aura lieu le 7 février à midi et a comme titre « Le microréseau de Lac-Mégantic : Une communauté se mobilise autour de la transition énergétique ». Elle sera donnée par M. David-Olivier Goulet., MBA, ing. - Intégration des nouvelles technologies chez Hydro-Québec Distribution. Je vous conseille de participer en grand nombre à cette conférence.

Je vous rappelle également un événement qui débutera sous peu, ou qui vient tout juste de débuter, la conférence annuelle hivernale de l'ASHRAE. Elle a lieu du 29 janvier au 2 février 2022 à Las Vegas. Pour ceux intéressés, de l'information sur cet événement est disponible via cet hyperlien : <https://www.ashrae.org/conferences/2022-winter-conference-las-vegas>

Certaines activités sont sous format hybride alors pour ceux qui ne se sont pas déplacés pour cet événement, vous pouvez toujours participer à quelques activités.

Le mois de mars prochain sera chargé avec deux conférences dans le même mois. Je croise mes doigts afin que ces conférences puissent avoir lieu en personne.

Je vous souhaite une bonne journée!

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 7 février 2022	2
Message	2
Article technique	3
Des nouvelles de votre comité des affaires gouvernementales	6
Calendrier ASHRAE	7
Bureau de direction ASHRAE	8

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

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

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

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

Équipements de chauffage
haute performance

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

Nous avons reporté la conférence de janvier pour le 21 mars 2022, nous retournons dans le mode vidéoconférence pour le mois de février afin de réduire les contacts au cours de cette vague pandémique.



La prochaine conférence, le 7 février 2022 prochain à 12:00 aura comme titre : **LE MICRORÉSEAU DE LAC-MÉGANTIC : UNE COMMUNAUTÉ SE MOBILISE AUTOUR DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE.** La conférence sera dirigée par M. David-Olivier Goulet, ing., MBA - Ingénieur – Intégration des nouvelles technologies chez Hydro-Québec Distribution.

À la suite de la tragédie ferroviaire de 2013, et dans le cadre de la reconstruction de son centre-ville, la Ville de Lac-Mégantic a pris comme orientation de devenir un leader de la transition énergétique et écologique pour la communauté ru-

rale du Canada. En parallèle, Hydro-Québec se cherchait une localisation pour implanter un premier micro réseau électrique au Québec. C'est donc en 2017 que la collaboration a débuté afin de réaliser ce projet qu'est le micro réseau de Lac-Mégantic. Plusieurs défis, mais surtout plusieurs apprentissages et solutions innovantes et ont été mises de l'avant dans ce projet, tant au niveau technique que communautaire.

Nous vous invitons à rejoindre notre page sur LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/ashrae-chapitre-de-qu%C3%A9bec/>

Salutations,
Regards,

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.



Fabricant de hottes commerciales et distributeur de ventilateurs

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

SOLUTIONS COMPLETES

MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

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

Solutions de vapeur dé 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

ProKontrol

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

Comprendre la notion de surcoût pour mieux évaluer le rendement des investissements dans les projets d'efficacité énergétique

En 2018, Énergir a introduit les notions de *surcoût* et de *scénario de référence* dans ses guides et ses formulaires de demande de subventions. Ces deux éléments permettent à Énergir de mieux évaluer les demandes et de s'assurer que ses programmes de subventions demeurent pertinents, cohérents et simples – des qualités très appréciées des ingénieurs et des clients. Toutefois, ces notions semblent encore floues pour un certain nombre de déposants. Dans cet article, nous vous proposons donc de clarifier ces termes afin de faciliter votre travail.

Scénario de référence, scénario efficace et surcoût

Pour bien comprendre ce qu'est un scénario de référence, on peut le voir comme un scénario « de base ». Autrement dit celui qui présente le moins de contraintes sur les plans technologique, financier et/ou géographique.

Dans le cadre d'un projet d'efficacité énergétique, c'est donc le scénario qui prévaut :

- avant l'implantation de mesures d'efficacité énergétique, **si la situation actuelle peut être maintenue** (systèmes ou équipements existants encore fonctionnels pour plusieurs années) ;

ou :

- **si la situation actuelle ne peut pas être maintenue** (équipements ou systèmes en fin de vie ou à remplacer, nouvelle construction ou nouvelle installation), lorsque l'implantation de nouveaux équipements ou systèmes correspond aux pratiques standard du marché sur le plan énergétique.

Par comparaison, le **scénario efficace** est celui qui comprend les mesures d'efficacité énergétique et qui fait l'objet de la demande d'aide financière.

Le surcoût – qu'on appelle aussi « dépenses admissibles » – est donc *l'écart entre le coût de réalisation du scénario de référence et le coût de réalisation du scénario efficace*. Si le coût de réalisation du scénario de référence est nul (parce que les équipements ou les systèmes sont encore viables, par exemple), le surcoût correspond au coût de réalisation du scénario efficace.

Comment ces notions se transposent-elles dans la réalité ? C'est ce que nous vous proposons de voir dans la prochaine section à travers différents exemples.

Projet n° 1 : Séchage à haute efficacité

Mise en contexte : un client doit remplacer son séchoir à grain¹, car celui-ci est âgé de plus de 30 ans. Continuer de le réparer pour le maintenir en fonction coûterait plus cher que de le changer. Le client a entendu parler d'une technologie de séchage moins énergivore mais plus coûteuse et souhaite bénéficier d'une subvention d'Énergir pour l'aider à remplacer son ancien séchoir par cette nouvelle technologie.

¹ Le séchoir est présenté à titre indicatif. Cet exemple peut s'appliquer à d'autres équipements.

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

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

ISO 9001 : 2008 • Accréditation LEED • www.lgt.ws

Master
CLIMATISATION CHAUFFAGE RÉFRIGÉRATION 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

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

Québec 418.666.1253
325, rue Fichet 418.666.5553
Québec (Québec) G1C 6Y1 418.998.8031

Sans frais : 1 800 463.6915

Montréal 450.923.4309
95, rue ch. Du Tremblay, suite 2 450.670.7918
Boucherville (Québec) J4B 7K4

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 1418.623.0598, 28086
Ligne directe 1581.703.2046
Cellulaire 1418.932.0390
5400, boul. Des Galeries
Bureau 205
Québec City, QC G2K 2B4
Canada

Willy Giordano, ing.
Directeur principal
Bâtiment

Scénario de référence :	Remplacer le séchoir par la technologie standard du marché.
Surcoût (frais admissibles) :	Coût du séchoir à haute efficacité – coût du séchoir standard.

Projet n° 2 : Récupération sur un procédé

Mise en contexte : un client souhaite installer une thermopompe air-eau afin de récupérer l'énergie résiduelle dégagée par son procédé pour chauffer de l'eau de procédé. Il apprend qu'Énergir offre une aide financière pour ce genre de projet.

Scénario de référence :	Ne pas récupérer les rejets thermiques non valorisés (statu quo).
Surcoût (frais admissibles) :	Coût de la thermopompe air-eau ² .

Projet n° 3 : Récupération de chaleur et remise aux normes

Mise en contexte : un client doit augmenter l'apport d'air neuf dans son usine, car elle ne répond pas aux exigences de la CNESST en matière de taux de renouvellement d'air. Il

dépose une demande de subvention pour une solution écoénergétique composé d'une unité de ventilation dépourvue de chauffage au gaz naturel mais possédant un serpentín alimenté par la récupération de chaleur du procédé. Il aimerait bien obtenir une aide financière pour réaliser son projet.

Scénario de référence :	Ajout d'une unité de ventilation au gaz naturel (standard du marché).
Surcoût (frais admissibles) :	Coût de la solution écoénergétique – coût de la ventilation au gaz naturel.

Bien entendu, ces exemples sont des cas-types qui ne couvrent pas toutes les situations possibles, mais ils vous permettent de mieux comprendre en quoi consistent le scénario de référence et le surcoût d'un projet.

Applicabilité des subventions selon le type de projet

Le tableau qui suit vous montre quelle proportion du surcoût est prise en charge par Énergir selon le programme ou le volet de subventions concerné et comment ce surcoût est évalué dans différents cas de figure.

² À condition qu'il reste au moins 30 % de gaz au compteur et que le bâtiment soit rentable (branchement depuis au moins 5 ans).

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

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

Stephan Giroux
Gérant de la succursale

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

Québec

Produits CVC & solutions d'ingénierie

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
Télec.: (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 | 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 Guillemette, ing.
DIRECTEUR VENTES ET INGÉNIERIE

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

detekta.ca
f i n

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

Une filiale

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

CRISTAL

Jacques Beauchesne
Président/Président

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

Programme de subvention/volet	Surcoût (frais admissibles)	Responsable de l'évaluation
Aide à l'implantation	Variable (selon la différence entre le coût du scénario de référence et le coût du scénario efficace)	Déposant
Rénovation efficace	10 % du coût d'achat et d'installation des nouvelles fenêtres ³	Énergir, en fonction du coût du projet présenté par le déposant
	100 % du coût d'achat et d'installation ou de réfection de la toiture ³	Déposant
Nouvelle construction efficace	5 % du coût du projet ³	Énergir, en fonction du coût du projet présenté par le déposant
Préchauffage solaire	100 % du coût du projet ⁴	Déposant

Mieux informé, plus efficace

Bien que les notions de scénario de référence et de surcoût puissent parfois être complexes en raison de la nature du projet (lorsque les coûts sont globalisés, par exemple), nous espérons que cet article vous aura permis de mieux les comprendre. Vous serez ainsi mieux outillé pour calculer le rendement des investissements réalisés dans le cadre des projets auxquels vous collaborerez dans l'avenir et pour calculer les subventions disponibles. Toutefois, si vous avez besoin de plus de soutien à ce sujet, les conseillers du groupe DATECH sont là pour vous accompagner et vous conseiller.

Une foule de ressources accessibles en quelques clics

Vous trouverez les modalités, les renseignements et les formulaires de demande de subvention dans les guides du participant disponibles sous « Subventions » dans [la section Affaires](#) et dans [la section Grandes entreprises](#) de notre site Web. [La section Ingénieurs-conseils](#) vous donne également accès à des formations en efficacité énergétique, des fiches techniques et des outils de calcul pratiques.

Nathalie Bouchard, ing.

Conseillère principale DATECH – Habitation et Affaires

³ Selon les bonnes pratiques d'évaluation en vigueur.

⁴ Sauf dans le cas d'un ajout de ventilation qui évite l'installation d'un appareil à gaz naturel, puisque dans ce cas, le surcoût correspond au coût du mur solaire.

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

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: +1 905-712-3124
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...

La réunion semi-annuelle de l'ASHRAE (Winter meeting) se tiendra cette fin de semaine (du 29 janvier au 2 février) à Las Vegas. J'ai cru opportun de vous présenter le résumé du rapport de notre vice-président régional Mike Guenin lequel sera déposé lors de la réunion. Ce rapport est révisé à chaque réunion de l'ASHRAE.

RVC Report for Region II

ACTIVITY	
CRC	
Total number of chapters in region	9
Number of chapters present	8 (virtual)
Number of GA chapter chairs present	8 (virtual)
Percentage of participation	89 %
Percentage of GA chapter chair participation	89 %
No. of planning sessions held	5
PAOE	
No. of Chapters Reporting PAOE Points :	8
No. of Chapters Making Society Minimum :	2
No. of Chapters Making Society PAR :	0
Highest PAOE Points by a Chapter :	700
Percentage of chapters reporting	89 %
Percentage of chapters making Society Minimum	22 %
Percentage of chapters making Society PAR	0 %
CHAPTER VISITS	
No. of visits made :	0
No. of visits scheduled :	0
Percentage of chapters visited :	0 %
GAC AWARDS	
Government Affairs Award	Submitted for John Cusato
Government Outreach Days	
No. of Chapters Participating	
No. of government officials visited	
No. of ASHRAE members participating	
No. of Chapters reporting	
No. of days duration	

En résumé, voici les faits importants :

1. Plusieurs chapitres ont fait la promotion de la journée nationale de l'efficacité énergétique le 6 octobre dernier ;
2. Efficacité Canada - Badri Patel (chapitre de Toronto) a présenté au comité YEA : Le rôle de l'humain dans l'efficacité énergétique ;
3. La Ville de Toronto a tenu un webinar sur le programme d'efficacité énergétique de RN Can ;
4. Corey Metzge du chapitre de Toronto a présenté le rôle de « L'epidemic task force » aux Conseils scolaires de l'Ontario : sujet « Comment équilibrer la qualité de l'air intérieur et l'efficacité énergétique » ;
5. Le chapitre de Eastern Canada (NB/PEI) a publié un article localement sur la qualité de l'air dans les écoles, le manque de ventilation et la légionellose ;
6. Le chapitre de Québec avait un kiosque lors de l'expo Contech à Québec ;
7. Mike Genin – Première rencontre avec son mentor

Jean Bundock ing.

Responsable du comité GAC

**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., B.C.P., R.C.
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

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 (Contenue 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	Microréseau 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