

# L'infobec

Le bulletin du Chapitre de Québec



## MOT DU PRÉSIDENT



Lors du souper-conférence de décembre, comme c'est maintenant devenu la tradition, nous soulignons la contribution de ceux qui ont dirigé le chapitre ASHRAE de la Ville de Québec. En effet, lors de cette soirée consacrée au thème de l'histoire, tous les anciens présidents de notre chapitre sont cordialement invités. Cette « classique annuelle » représente une parfaite occasion de remercier tous ceux et celles qui, en consacrant leur

temps et leur énergie, permettent à une organisation comme la nôtre de demeurer aussi dynamique. Il m'apparaît de plus important de mentionner la remarquable structure de la société ASHRAE qui, grâce au travail de tous ces bénévoles, réussit à établir les standards de l'industrie de la mécanique du bâtiment.

Plus particulièrement cette année, le bureau de direction désire marquer l'apport particulier d'un membre du chapitre de Québec, soit M. Robert Dollard. En effet, grâce à ses nombreuses participations et occupations de diverses fonctions au cours des ans, M. Dollard s'est vu décerner deux certificats de mérite en reconnaissance de ce travail accompli, soit un « Chapter Service Award » et un « Regional Award of Merit ». Félicitations Robert!

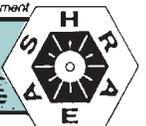
Dans un autre ordre d'idée, M. Pierre Richard, de notre bureau de direction, a rendu possible la visite d'une caserne de pompier par un groupe d'étudiants en mécanique du bâtiment du Collège de Limoilou. Il leur a aussi été possible de rencontrer des professionnels du milieu en se rendant par la suite dans un bureau d'ingénieurs-conseils. Les étudiants ont grandement apprécié leur expérience. Notre chapitre est particulièrement fier de s'associer à ce genre d'activités qui permettent à des étudiants de s'initier à la réalité du marché du travail et de voir un projet concret réalisé.

En terminant, je tiens à remercier tous nos partenaires de Gaz Métro, spécialement Mme Anick Ratelle, pour leur précieuse collaboration lors de notre souper-conférence de novembre. Souhaitons que ce partenariat se poursuive de nombreuses années encore.

**Vincent Harrison, ing. M.Sc.**  
Président 2008-2009  
ASHRAE - Chapitre Ville de Québec

Ce mois-ci dans l'infobec

Mot du président .....	p.1
Article technique .....	p.2
Membership .....	p.4
Fonds de recherche .....	p.6
Bureau de direction .....	p.8





## ARTICLE TECHNIQUE

### L'avantage du gaz naturel dans les bâtiments LEED

Depuis quelques années, l'industrie de la nouvelle construction et de la rénovation fait face à de nouvelles réalités sociales et environnementales. Cette prise de conscience a mené à la création de la certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Cette norme de construction associée au développement durable prescrit des règles de conception qui mènent aux « bâtiments verts ». Par contre, il y a parfois un préjugé favorable à l'utilisation de l'électricité dans ce type de bâtiment. L'explication qui suit permet de rectifier cette fausse perception.

En premier lieu, un maximum de 70 points est attribué à plusieurs volets de la construction et des coûts d'exploitation d'un bâtiment LEED. La section concernée par notre industrie est appelée « Énergie et Atmosphère » et donne accès à un maximum de 17 points répartis comme suit:

Étant donné que l'hydroélectricité de grande puissance a des impacts importants sur l'environnement et qu'elle ne peut pas être produite sur le site visé par la certification LEED, elle ne donne donc pas accès aux points reliés à l'utilisation d'électricité « verte » et à l'énergie renouvelable. Le gaz naturel donne ainsi accès au même éventail de points LEED que l'électricité.

Mise en service de base des systèmes	Obligatoire
Performance énergétique minimale	Selon ASHRAE, 90.1 ou CMNEB
Réduction des CFC, élimination des halons	Obligatoire
Optimisation de la performance énergétique	1 à 10 points
Utilisation d'énergie renouvelable sur le site	1 à 3 points (en fonction du %)
Mise en service améliorée	1 point
Protection de la couche d'ozone	1 point
Contrôle, vérification et mesurage	1 point
Électricité « verte » ou « Green Power »	1 point

En second lieu, le maximum de 10 points reliés à l'optimisation de la performance énergétique du bâtiment est fonction de la performance du nouveau bâtiment comparativement à la performance du bâtiment de référence définie par l'ASHRAE ou par le CMNEB. La clé avantageant le gaz naturel se trouve dans les hypothèses de calculs utilisées par la simulation énergétique. Le simulateur de performance utilisera une efficacité de 97 ou 98 % si le bâtiment de référence est électrique, et une efficacité de 80% s'il est alimenté en gaz naturel.

**ITC**  
TECHNOLOGIES  
QUÉBEC

3450, boulevard de la Chaudière  
Québec (Québec) G1X 4B6  
☎ (418) 871-3515  
📠 (418) 877-0019

Gaétan Langlois  
Conseiller technique  
glanglois@serf.qc.ca

Services Énergétiques R.L. Inc.  
1785, chemin de la Canardière  
Québec (Québec) G1J 2E2

Téléphone | 418 | 527-8100  
Sans frais | 1 877 | 527-8108  
Télécopieur | 418 | 527-8109

**SERL**  
Services Énergétiques

*V'air : du problème à la solution*

Équilibrage d'air  
**DANCO**

Membre certifié

**AABC**  
Association Air Balance Council  
R.B.Q. 2347-2762-69

Équilibrage aéraulique et hydraulique  
des systèmes de ventilation

**Alain Lauzon**  
Président

211, Chemin St-Louis, Loretteville, (Québec) G2B 1L2  
Tél.: (418) 847-6049 - Cell.: (418) 563-6000 Fax: (418) 847-3742  
danco@vdsotrom.ca

**ENERTRAK** INC.  
DISTRIBUTEUR SPÉCIALISÉ EN GÉNIE CLIMATIQUE  
CLIMATISATION / RÉFRIGÉRATION

www.enertrak.com

**Benoit Lacasse**  
Représentant interne

500, AVE. ST-JEAN-BAPTISTE, # 180, QUÉBEC (QC) G2E 5R9

Tél. : 418.871.9105  
Fax : 418.871.2898

benoit@enertrak.com  
1.800.896.0797

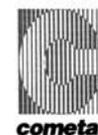
**DESSAU**

**JACQUES DESCHÈNES, ing. sr**  
Directeur technique  
Mécanique / Électricité

1220, boul. Lebourgneuf, bur. 300  
Québec (Québec) Canada G2K 2G4  
998, rue de la Concorde  
Lévis (Québec) Canada G6W 5M6

T 418.626-2054, poste 5350  
F 418.626-5464  
C 418.809.0900  
jacques.deschenes@dessau.com

WWW.DESSAU.COM



**cometal**

**GUYLAINE GAGNON**  
VICE-PRÉSIDENTE  
DIVISION MÉCANIQUE

ÉQUIPEMENT DE MÉCANIQUE ET ARCHITECTURE

430, DUMAIS, ST-ROMUALD  
QUÉBEC, G6W 6P2

TÉL.: (418) 839-8831  
FAX: (418) 839-9354

COURRIEL : guyline.gagnon@cometal.ca



## ARTICLE TECHNIQUE (SUITE)



Ceci implique que le simple fait d'installer une chaudière à condensation fonctionnant à 90% d'efficacité au gaz naturel générera automatiquement un gain d'efficacité d'environ 12%  $([90\% - 80\%] / 80\%)$  sur la production d'énergie thermique, et donc sur une portion importante de l'énergie totale du bâtiment, et ce, sans même optimiser l'efficacité énergétique des autres systèmes. Pour avoir droit à l'accréditation LEED, la consommation énergétique totale de nouveau bâtiment doit être d'au moins 25% inférieure à celle du bâtiment de référence du CMNEB. La chaudière à condensation permet donc à elle seule d'atteindre une part importante de l'objectif d'économie d'énergie demandé par le Conseil Canadien du Bâtiment Durable. L'optimisation du reste du bâtiment permet facilement d'obtenir les économies manquantes, surtout avec l'aide des programmes d'efficacité de Gaz Métro et du Fonds en efficacité énergétique.

L'utilisation de la bonne énergie à la bonne place est reconnue par la certification LEED. En plus de procurer au gaz naturel un avantage « vert » de même qu'économique, le principe LEED fait ressortir l'importance d'utiliser la bonne source énergétique dans un contexte Nord-Américain.

**Martin Blanchet, ing., PA LEED, CEM**  
Groupe DATECH, Gaz Métro



Gilles Couture

**Ventilation C.D.R inc.**

2930, rue Watt, local 110, Ste-Foy (Québec) G1X 4G3  
T : (418) 653-5545 F : (418) 653-2436  
02973-9000-25



**Pierre Bouchard**  
Directeur des Ventes, Région EST

Bureau de Mississauga  
Tel: 905-712-3118  
Fax: 905-712-3124  
Sans Frais: 1-866-805-7089

**Belimo Amériques**  
2237, rue du Fort-Chambly  
Sherbrooke, Québec J1H 6J2  
Tel: 819-346-7390  
Fax: 819-346-3993  
pierre.bouchard@ca.belimo.com  
www.belimo.com

Pierre Tremblay, ASCS, CM  
directeur général

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

T 418.666.1253  
F 418.666.5553

Sans frais: 1 800 463.6915

info@environ-air.com

www.environ-air.com



R.B.Q. : 2759-1429-90



**FERBLANTERIE  
YVON LEPIRE INC.**

Licence R.B.Q. : 1846-5716-84

Fabrication d'accessoires de ventilation  
Transformation de métal en feuille (soudage, pliage, roulage)

**Guy Bélanger**  
Directeur Général, Tech, Sc Mba.  
guybelanger@feryl.ca

139, rue d'Amsterdam, St-Augustin (Québec) G3A 2V5  
Tél. : (418) 878-3262 — Fax : (418) 878-3257  
www.ferblanterieyvonlepire.com

**Honeywell**

**Andréa Daigle, T.P.**

Directeur de  
comptes majeurs

**Solutions de régulation  
et d'automatisation**

Solutions de régulation commerciale  
2366, rue Galvani  
Sainte-Foy (Québec) G1N 4G4

418 688-2161 Appel direct  
418 654-5938 Cellulaire  
418 688-7807 Télécopieur  
andrea.daigle@honeywell.com



## MEMBERSHIP

### Conscientisation de la relève en mécanique du bâtiment

Le mercredi 5 novembre dernier, le service de la gestion des immeubles de la Ville de Québec a invité les étudiants en mécanique du bâtiment de 2<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> année du CEGEP de Limoilou, ainsi que les professeurs, à une visite guidée de la nouvelle caserne d'incendie située à Lebourgneuf, sur la rue des Rocailles.

M. Pierre Z. Richard, ingénieur au service de la gestion des immeubles, a accueilli les étudiants en leur présentant brièvement les importants travaux que les consultants ont dû compléter lors de la réalisation de ce projet de 4400000\$, dont 1400000\$ en mécanique et en électricité. Dans son élocution, il a fait part de l'importance de coordonner les efforts des consultants en structure, en génie civil, en architecture et en mécanique électrique, ainsi que les demandes de l'équipe technique du propriétaire afin de réaliser ce type de projet complexe et inhabituel.

M. Michel Plourde, technologue et spécialiste en chauffage et en plomberie de la firme Dessau, a captivé son auditoire dans la présentation de l'ensemble de production de glycol chaud et d'eau chaude qui alimente le chauffage radiant de la dalle du garage principal, le réseau de chauffage périphérique et celui d'eau chaude domestique, nécessaire à l'entretien des véhicules d'incendie. Il a précisé que le travail d'un concepteur n'est pas nécessairement limité aux calculs ainsi qu'à la production des plans et devis, mais demande plutôt d'être à l'écoute de son client, en proposant des installations efficaces en énergie, à des coûts permettant une saine concurrence, ce qui permet ensuite de limiter les investissements nécessaires à la main d'œuvre et à l'entretien.

M. Plourde a profité de cette tribune pour faire l'éloge du programme de mise en service que la Ville de Québec impose maintenant aux consultants dans la réalisation des projets majeurs. Il a surtout mentionné que la complexité des éléments de mécanique, d'électricité et de régulation nécessite une rigueur dans l'application de la mise en service dès que le contrat est octroyé à l'entrepreneur général, et ce jusqu'à la livraison aux utilisateurs.

Monsieur Pierre Luckeniuk, technicien et surveillant de chantier pour la firme Dessau, a poursuivi la présentation des installations de ventilation, plomberie, protection incendie et régulation.

Puisque la caserne est considérée comme une première nécessité pour la population, elle doit être un bâtiment entièrement autonome en opération, surtout lors d'une alarme d'importance qui nécessite le déploiement de l'ensemble du personnel en devoir. Par conséquent, il a procédé à un essai d'alarme générale afin que les étudiants puissent prendre conscience de l'interaction entre tous les éléments qui constitue l'automatisation de la caserne.

**Pro Kontrol**

Grossiste en contrôles électriques, pneumatiques et électroniques

Plus qu'un fournisseur... une solution

**Richard Caouette**

100-420 rue Desrochers  
Ville-Vanier Qc G1M 1C2  
(418) 682-2421  
(418) 687-9564, Fax  
1-800-465-7413

Courriel: richard.caouette@prokontrol.com  
Internet: http://www.prokontrol.com

**CLERMONT**  
**DISTRIBUTIONS inc.**

EQUIPEMENT DE VENTILATION

Marc Clermont Président

1449, Frenette  
Ste-Foy (Québec)  
G2E 1B9

Tél.: (418) 622-7225  
Fax: (418) 622-7006

**NADEAU**

Fournisseur d'isolant et produits connexes

**POLRNET.com**

Catalogue électronique / Electronic catalog

8300, Place Lorraine  
Montréal (Québec)  
H1J 1E6 CANADA

☎ : 514.493.9000 ext. 3400  
1.800.361.0489

**Marc Giroux**  
Directeur marché C&I  
www.polrnet.com

Fax : 514.493.6643  
Cell. : 514.894.7455  
mgiroux@polrnet.com

**Master**

REFRIGERATION | CHAUFFAGE | CLIMATISATION

**Jacques Dugal, T. Sc. A.**  
Directeur des ventes  
jdugal@master.ca

Le Groupe Master S.E.C.  
220, rue Fortin, bur. 130  
Ville Vanier (Québec)  
G1M 3S5

T 418.780.7201  
C 418.570.1303  
F 418.683.5562  
1 800.463.5515

www.master.ca

**METHOT**

LE SPÉCIALISTE EN CHAUFFAGE

Michel Vallée  
Directeur des Opérations Ext: 26  
michel.vallee@methot.ca  
www.methot.ca

1060, boul. Michèle-Bohec, # 101  
Blainville, Québec J7C 5E2

Québec

Tél. : (450) 433-9878  
Cell. : (514) 349-3955  
Fax : (450) 433-6866

Tél. : 1 800 638-4682  
Fax : 1 800 433-3398

**ARMSTRONG**

Alain Falardeau  
Gérant

Armstrong Darling Inc.  
965, Rue Newton, Suite 252  
Québec, Québec, Canada G1P 4M4  
418/871-1363 • 418/871-5886



## MEMBERSHIP (SUITE)

Pour faire suite à cette visite, les étudiants et les professeurs ont été invités à visiter les bureaux de Dessau afin de rencontrer les ingénieurs, technologues, techniciens et dessinateurs qui participent activement à la réalisation des plans et devis de divers projets. Monsieur Yvan Robitaille, ing., directeur du département de mécanique et d'électricité de Dessau et accréditéur LEED, s'est adressé aux visiteurs dans le but de les informer de l'importance de maîtriser les connaissances en CVAC, ce qui leur permettra d'avoir la chance de combler les nombreux postes qui s'offrent à eux dans la pratique du génie-conseil.

M. Robitaille, qui a occupé le poste de président de l'ASHRAE de 2000 à 2001, a sensibilisé les étudiants à se joindre aux membres du Chapitre de la Ville de Québec et de profiter des nombreuses opportunités qui s'offrent à eux, entre autres : nombreuses publications disponibles pour approfondir leur connaissances, rencontre de membres qui ont choisi, comme eux, de faire carrière en mécanique du bâtiment, possibilité de faire partie du bureau de direction, etc.

Fier du succès de cette rencontre et de l'intérêt démontré par les étudiants, M. Michel Gaudreau, du CEGEP de Limoilou, a profité de cette occasion pour demander publiquement à M. Richard de faire une présentation privée aux étudiants de première année concernant la poursuite de leur formation en mécanique du bâtiment, ainsi que l'histoire et l'importance du chapitre de l'ASHRAE de la Ville de Québec. Cette présentation a eu lieu le mercredi 19 novembre et s'est avéré un vif succès.

**Pierre Z. Richard, ing.**

Responsable du membership 2008-2009  
ASHRAE – Chapitre Ville de Québec

**Cristal**  
CONTROLS

Pierre Chaput  
Président  
pchaput@cristalcontrols.com

L'innovation en contrôle électronique d'énergie

CARL TURGEON  
PRÉSIDENT

LES SERVICES  
**FRIMAS** INC.

527, boul. Hamel, suite 100, Québec (Québec) G2E 2H2  
Tél.: (418) 871-2960 • Fax: (418) 871-1966 • frimas@videotron.ca

**BPR**

RIGUEUR ET AUDACE  
EN INGÉNIERIE

**PIERRE GIRARD**  
Vice-président – Bâtiment

4655, boulevard Wilfrid-Hamel  
Québec (Québec) G1P 2J7  
Tél. : 418 871-3414, poste 5525  
Télééc. : 418 871-9549  
Cell. : 418 802-4688  
pierre.girard@bpr.ca  
www.bpr.ca

**ÉVAP-TECH MTC**

Représentant exclusif de l'est du Québec  
pour les produits SPX Cooling Technologies.

**Guy Perreault, Ing.**  
Président

1035, rue de Charente  
Québec (Québec)  
G1G 2W6

Téléphone: (418) 651-7111  
Télécopieur: (418) 651-5656  
guy.perreault@evap-techmtc.com

**EMERSON**  
Network Power

Marcel Duquette, ing.  
Représentant Technique

Emerson Network Power  
3001 rue Douglas-B-Floreani  
Saint-Laurent, Québec H4S 1Y7  
Canada

T (514) 333-1966  
F (514) 333-1968  
C (514) 249-0041  
marcel.duquette@emerson.com

**Liebert.**

Charles-André Munger, ing.  
Directeur, Région de Québec

**Preston Phipps Inc.**

755 Des Rocailles  
Québec (Québec) G2J 1A2  
Tél.: (418) 628-6471  
Cell.: (418) 580-6977  
Fax.: (418) 628-8198  
Courriel : camunger@prestonphipps.com  
Internet : www.prestonphipps.com



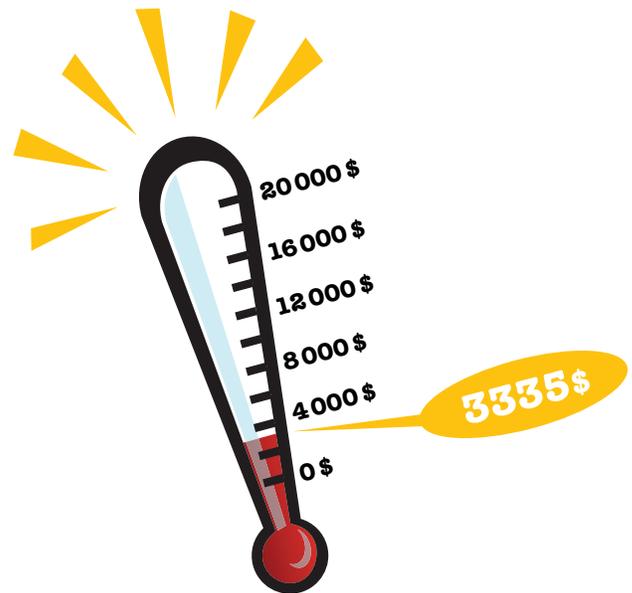
## FONDS DE RECHERCHE

### Un clic pour contribuer!

Lors du dernier souper-conférence, nous avons souligné l'importance de la contribution de nos donateurs.

Cette année, nous avons un objectif de 16245\$ à amasser. Vous recevrez dans les prochains jours une lettre de sollicitation, vous invitant à nous aider à atteindre notre objectif 2008-2009. Aussi, des certificats seront remis pour vous remercier de votre généreuse participation de l'an dernier.

Nous avons jusqu'à maintenant amassé 3335\$.  
(suite à la page suivante...)



### SIEMENS

Siemens - Technologies du Bâtiment Itée

2800, avenue Saint-Jean-Baptiste  
Bureau 190  
Québec (Québec) G2E 6J5

Tél. : (418) 622-2991, poste 1245  
Fax : (418) 622-3685  
stephane.cote@siemens.com  
www.sbt.siemens.com

**Stéphane Côté**  
Conseiller technique - Système  
de gestion du bâtiment

R.B.Q. 8212-5022-43

### CLIMPRO

**Clément Proteau**  
Président

5200, des Tournelles  
Québec  
G2J 1E4

Licence R.B.Q. 2315-1251-11

Tél.: 418-626-2423  
Fax: 418-626-2457  
www.climpro.net

- Climatisation
- Réfrigération
- Ventilation
- Chauffage
- Gaz naturel
- Contrôles
- Service 24 heures

### RÉGULVAR

#### RÉGULVAR

2800, rue Jean-Perrin, bureau 100  
Québec (Québec)  
Canada G2C 1T3

tél.: (418) 842-5114

fax: (418) 842-2469

mcochrane@regulvar.com

**Michel Cochrane, T.Sc.A.**  
Directeur régional Québec

### Denis Thériault

Coordonnateur régional  
Service de l'enseignement coopératif



Université du Québec  
**École de technologie supérieure**

490, rue de la Couronne  
Québec (Québec) G1K 9A9  
Téléphone : (418) 654-3107  
Télécopieur : (418) 654-2600  
Courriel : denis.theriault@etsmtl.ca

### Yves Trudel

Directeur

**Montréal**  
4005, Boulevard Matte, local G  
Brossard, Québec  
Canada J4Y 2P4  
Tél (450) 632-2967  
Fax (450) 632-9938

5575, rue Rideau  
Québec, Québec  
Canada G2E 5V9

Tél (418) 871-6829  
Fax (418) 871-0677

Email yves.trudel@qc.aira.com



www.vulcaininc.com



### Équipement HVAC - Régulation

#### TRANE

**Trane Québec**  
Division Wabco Standard Trane Co  
850, boul. Pierre-Bertrand, suite, 310  
Vanier (Québec) G1M 3K8  
Tél.: (418) 622-5300  
Fax: (418) 622-0987



## FONDS DE RECHERCHE (SUITE)

Vous êtes des gens pressés et le temps vous est précieux ? Nous vous suggérons d'utiliser la contribution en ligne. Le tout se fait en un clic, sur le site [www.ashrae.org](http://www.ashrae.org); L'icône « **Contribute online** » est situé dans la colonne de gauche. Et voilà, c'est fait!

Merci à l'avance pour votre précieux support.

**Luc Giguère**

Responsable « ASHRAE Research Canada » 2008-2009  
ASHRAE – Chapitre Ville de Québec



- Quicklinks
- Bookstore
- Contribute Online**
- Events
- News Releases



Tél.: (418) 833. 7700  
FAX: (418) 833. 7706

**Daneau  
Chauffage et  
Climatisation  
inc.**

4605, boul. de la Rive-Sud  
Lévis, Québec  
G6W 1H5

**CALTECH**  
SERVICES D'ÉQUILIBRAGE AIR & EAU

**Léonard Lajoie**  
PRÉSIDENT

leonard.l@caltechinc.ca / www.caltechinc.ca

Division A.H.L. inc

Montréal 2774, Chemin du Lac Longueuil (Québec)  
JAN 1B8, Tél.: (514) 331-2530, Fax: (514) 331-5224

Québec 2800, Jean-Perrin, suite 100, Québec (Québec)  
G2C 1T3, Tél.: (418) 845-0510, Fax: (418) 842-2469



**GENIVAR**

**Robert Côté, ing.**  
Directeur de discipline  
Mécanique et électricité

5355, boulevard des Gradins  
Québec (Québec) CANADA G2J 1C8

Tél.: (418) 623-2254

Fax: (418) 622-1137

www.genivar.com ~ robert.cote@genivar.com

CERTIFIÉ  
ISO 9001:2000

**WOLSELEY**

Groupe CVAC / R

**Milan Jovanovic**  
Directeur de produits, Ventilation  
Région Québec

1775, Léon-Harmel  
Ste-Foy, Québec  
G1N 4K4

Tél.: (418) 687-3036 ext. 250  
Cell.: (418) 808-7133  
Fax: (418) 780-0143

milan.jovanovic@wolseleyinc.ca  
wolseleyexpress.com

**BOUSQUET**  
Technologies

**Louis Montminy**  
Représentant technique

lmontminy@bousquet.ca  
www.bousquet.ca

2121, rue Nobel  
Sainte-Julie (Québec) J3E 1Z9  
Sans frais: 1 800 363-9197

Tél.: 514 874-9050  
Téléf.: 418 841-1245  
Cell.: 418 563-4463



**ROCHE**  
INGÉNIEURS-CONSEILS

**Martin BERGERON, ing., M.Sc.**  
Directeur  
Mécanique et électricité

**Roche Itée, Groupe-conseil**  
3075, ch. des Quatre-Bourgeois, bur. 300  
Québec (Québec) Canada G1W 4Y4  
T 418 654-9696 poste 8463  
C 418 654-5231  
F 418 654-9699  
martin.bergeron@roche.ca  
www.roche.ca



## CHAPITRE LA VILLE DE QUÉBEC

## FORMULAIRE D'ADHÉSION ET DE RENOUVELLEMENT 2008-2009

Nom : \_\_\_\_\_ Compagnie : \_\_\_\_\_

Numéro de membre ASHRAE : \_\_\_\_\_ Téléphone : \_\_\_\_\_

Courriel : \_\_\_\_\_

**1. INSCRIPTION AUX SOUPERS-CONFÉRENCES - Saison 2008-2009**

Voir le calendrier pour les dates des soupers conférences (octobre 2008-mars 2009)

**6 soupers-conférences**  
non interchangeables

	Coût	TPS	TVQ	=	TOTAL
Membre ASHRAE Québec	132,89 \$	6,64 \$	10,47 \$	=	150,00 \$

**Forfait corporatif**

10 billets interchangeables	332,22 \$	16,61 \$	26,16 \$	=	375,00 \$
-----------------------------	-----------	----------	----------	---	-----------

**À L'UNITÉ** : DISPONIBLE UNIQUEMENT SUR PLACE ET AUX TARIFS SUIVANTS :

	Coût	TPS	TVQ	=	TOTAL
▪ Membre ASHRAE Québec	26,58 \$	1,33 \$	2,09 \$	=	30,00 \$
▪ Non membre	39,87 \$	1,99 \$	3,14 \$	=	45,00 \$
▪ Membre à vie	22,15 \$	1,11 \$	1,74 \$	=	25,00 \$
▪ Étudiant (temps plein avec preuve)	13,29 \$	0,66 \$	1,05 \$	=	15,00 \$
▪ Étudiant-membre (temps plein avec carte de membre ASHRAE)	8,86 \$	0,44 \$	0,70 \$	=	10,00 \$

**2. FAIRE PARVENIR LES DOCUMENTS SUIVANTS :**

- Le *Formulaire d'adhésion et de renouvellement* :  par télécopieur,  par la poste,  par courriel
- Le paiement par chèque à l'ordre de l'ASHRAE CHAPITRE LA VILLE DE QUÉBEC (joindre le *Formulaire d'adhésion et de renouvellement* avec votre chèque).

Toute correspondance doit être acheminée à l'adresse suivante :

**ASHRAE SECTION LA VILLE DE QUÉBEC**  
BPR-Bâtiment inc. a/s M. Simon Lacasse  
4655, boul. Hamel  
Québec (Québec) G1P 2J7

Tel : 418 871-3414, poste 5507 Téléc. : 418 871-7860 Courriel : [simon.lacasse@bpr.ca](mailto:simon.lacasse@bpr.ca)



## BUREAU DE DIRECTION 2008/2009

Nom	Fonction	Téléphone	Télécopieur	E-mail
M. Vincent Harrisson	Président	418-872-4025	418-872-1254	vharrisson@toromont.com
M. Charles-André Munger	Président désigné	418-628-6471	418-628-8198	camunger@prestonphippis.com
M. Simon Lacasse	Vice-Président	418-871-8151	418-871-7860	simon.lacasse@bpr.ca
M. Luc Giguère	Fonds de recherche	418-845-6000	418-845-6787	giguere.luc@hydro.qc.ca
M. Andréa Daigle	Secrétaire	418-688-2161	418-688-7807	andrea.daigle@honeywell.com
M. Mathieu Lévesque	Trésorier	418-626-2054	418 626-5464	mathieu.levesque@dessau.com
M. Benoît Lacasse	Comité de l'histoire	418- 871-9105	418- 871-2898	benoit@enertrak.com
M. David Gauvin	Infobec	418-622-5300	418-622-0987	dgauvin@trane.com
Mme Solange Lévesque	Éducation	418-659-2479	418-659-6729	solange@airmax-environ.com
M. Pierre Z. Richard	Membership	418-641-6411	418-641-6450	pierre-z.richard@ville.quebec.qc.ca
M. Jean Bundock	Gouverneur	418-654-9600	418-654-9699	jean.bundock@roche.ca
M. Raynald Courtemanche	Gouverneur	418-652-2238	418-652-2292	raynald.courtemanche@bnq.qc.ca
M. Guy Perreault	Gouverneur	418-651-7111	418 651-5656	guy.perreault@evap-techmtc.com
M. Yves Trudel	Gouverneur	418-871-6829	418-871-0677	yves.trudel@qc.aira.com
M. Jean-Luc Morin	Webmestre	418-843-8359	418-843-8359	jeanlucmorin@hotmail.com

**Pour connaître nos activités... Visitez notre site Web!**

**ASHRAE Section de la Ville de Québec**  
**[www.ashraequebec.org](http://www.ashraequebec.org)**



QUÉBEC  
198, rue Saint-Vallier Ouest  
Québec (Québec) G1K 1K1  
C 418.655.0188  
T 418.694.2262  
F 418.694.9652

MONTRÉAL  
1012, av. du Mont-Royal Est, bur. 106  
Montréal (Québec) H2J 1X6  
T•F 514.868.1852



[caméléon.ca](http://caméléon.ca)