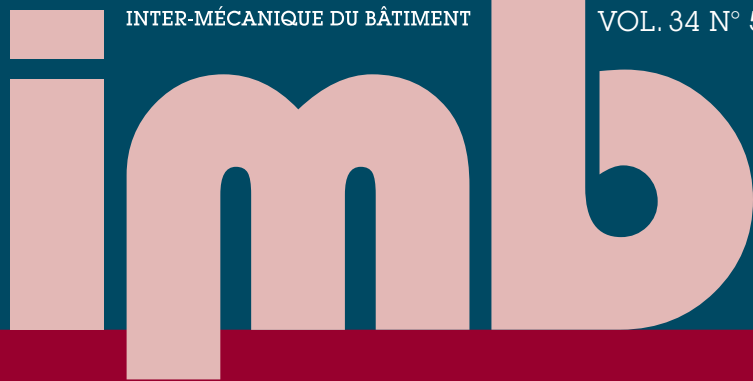




CMMTQ

Corporation des maîtres
mécaniciens en tuyauterie
du Québec



CUISINE *et* salle de bains

**MCEE 2019 :
Gagnants du
Concours des
nouveaux produits**

**Rencontre avec
Jean-Marc Lacroix,
nouveau président
de la CMMTQ**

VAGUE & VOGUE

ESPACE D'EAU | CUISINE ET SALLE DE BAIN



Vague&Vogue,

C'est le choix des contracteurs
et des designers !

Que vous soyez contracteur, plombier ou designer, nos conseillers sur place sont à votre disposition pour vous présenter nos gammes de produits dont le choix et la diversité sauront vous impressionner ! Vous pourrez sélectionner avec facilité l'ensemble des éléments dont vous avez besoin pour la conception et la réalisation de vos espaces d'eau, car Vague&Vogue, c'est la destination pour tout trouver en ce qui a trait à la plomberie et aux accessoires pour les cuisines et salles de bain !

Visitez l'une de nos salles de montre dès aujourd'hui pour trouver les plus grandes marques et découvrez notre nouvelle collection Frederick York, exclusive à nos boutiques.



FREDERICK
YORK



BROSSARD 3365, boul. Matte	450-463-6302
GRANBY 554, rue Matton	450-375-8863
JOLIETTE 1302, rue De Lanaudière	450-759-4311
JONQUIÈRE 2424, rue Cantin	418-547-2135
LAVAL 4200, Louis-B.-Mayer	450-680-0061
PIERREFONDS 14915, Boul. Pierrefonds	514-620-3125
QUÉBEC 1080, rue des Rocailles	418-781-2540
ROUYN 1095, avenue Abitibi	819-764-6776
SHERBROOKE 230, rue Léger	819-562-2662
TERREBONNE 1075, chemin du Côteau	450-471-1994

Centre de liquidation

DOLLARD-DES-ORMEAUX 72-D, Brunswick	514-542-1931
--	--------------

INSPIRATION tendance | design | choix

vagueetvogue.com



VITRINE

12 Cuisine et salle de bains

- 6 NOUVELLES
- 28 INFO-PRODUITS
- 29 ACTIVITÉS DE FORMATION
- 30 CALENDRIER
- 30 NOUVEAUX MEMBRES

BONNES PRATIQUES

fiches détachables à conserver

- **GA-12** Les conduits d'évacuation
de gaz de combustion
en plastique

ABONNEMENT GRATUIT

L'abonnement à **IMB** est gratuit pour les
personnes liées à la mécanique du bâtiment.
Remplir le formulaire sur www.cmmtq.org/imb

LE MOT DU PRÉSIDENT

- 4 La place des MMT dans l'industrie
de la construction d'aujourd'hui

SALON MCEE 2019

- 16 Gagnants du Concours
des nouveaux produits

ENTREVUE

- 22 Nouveau président de la CMMTQ
Rencontre avec
Jean-Marc Lacroix

TECHNIQUE

- 25 Plomberie
Les intercepteurs de graisse
et leur entretien

QUESTION-RÉPONSE

- 27 Alimentation d'un groupe
de pommes de douche

La place des maîtres mécaniciens en tuyauterie (MMT) dans l'industrie de la construction d'aujourd'hui

Jean-Marc Lacroix, président de la CMMTQ

De puis plusieurs années, l'industrie de la construction évolue et change de façon accélérée. La performance, la rentabilité et la rapidité d'exécution sont souvent les éléments centraux de ces transformations. À la suite de discussions avec plusieurs membres et certains acteurs de l'industrie, je me demande si nous allons tous ensemble dans la bonne direction.

Prenons simplement quelques exemples à partir du début d'un projet typique. Les clients donnent souvent leurs mandats à la dernière minute, et les professionnels doivent régulièrement composer avec des budgets de conception trop faibles, reflet d'une problématique propre à leur industrie, ce qui cause de nombreuses erreurs de conception. Du côté des entrepreneurs, ceux-ci manquent souvent de temps pour bien coordonner et planifier les travaux de manière adéquate. Les fabricants et les distributeurs-grossistes privilégient le *just in time* en gardant

trop peu de marchandises en réserve, la plupart du temps en raison de règles comptables, sans oublier les erreurs de livraison. Les entrepreneurs généraux, de leur côté, favorisent plutôt les métiers d'architecture pour donner la cadence aux chantiers au détriment de la mécanique du bâtiment, qui représente ni plus ni moins le cœur de l'édifice.

Devant ce constat, disons-le, un peu négatif, nous pouvons être cyniques ou blâmer chacun des intervenants. J'ai cependant envie de croire que nous avons notre mot à dire à ce sujet. Justement parce que nous construisons les systèmes vitaux du bâtiment, il nous incombe peut-être de passer aux actes et de faire la différence afin d'avoir une industrie saine, efficace et, surtout, où tous y trouvent leur compte. À mon avis, cela ne peut se faire sans communication, ouverture et empathie pour chacun des intervenants. Il importe de comprendre la réalité de nos partenaires, d'échanger ensemble au sujet de nos enjeux et de trouver une solution gagnante pour tous.

En tant que nouveau président de la CMMTQ, c'est sur un angle positif, rassembleur et inclusif que j'ai envie de commencer mon mandat. Nous allons tendre la main aux donneurs d'ouvrage, aux ingénieurs, aux entrepreneurs généraux et à l'industrie de la distribution afin de travailler dans un but commun. Certains d'entre vous pensent peut-être que je vis au pays des licornes et des nuages en barbe à papa en pensant que nous, les MMT, allons mener ces discussions. L'idée dans ce concept, c'est que nous avons beaucoup plus de pouvoir que nous le croyons. Après tout, nous sommes responsables du confort des occupants, de leur sécurité et de la salubrité des bâtiments. Pour chacun de nos projets, exigeons des rencontres de chantier, des plans de qualité et des fournisseurs qui font leur travail, mais avant tout, montrons l'exemple nous-mêmes en étant compétents et professionnels, comme seul un MMT sait le faire! **imb**



Toute la puissance d'un jet, sans remorque !



Ayez toute la puissance d'une machine à jet d'eau sur remorque même dans les endroits difficiles d'accès. Le puissant JM-3080 déloge la graisse, les sédiments et la glace dans les conduites de 4 à 8 po jusqu'à 300 pi de distance. En le basculant en équilibre sur ses roues arrière, une personne seule peut facilement le déplacer. Avec un dévidoir amovible d'une capacité de 300 pi de boyau, un moteur Honda de 20 hp (614 cc) et une pompe de 8 gpm/3000 psi, le JM-3080 équivaut à une remorque à jet... sans la remorque !

Pour plus d'information ou pour une démonstration, contactez les Agences Rafales au 514 905-5684 ou visitez www.drainbrain.com/francais.

Jet-Set® JM-3080

Dévidoir amovible d'une capacité de 300 pi de boyau monté sur un châssis très résistant

Réservoir d'appoint de 12 gal pour protéger la pompe en cas de débit d'eau insuffisant



Moteur Honda de 20 hp (614 cc) propulse La pompe de 8 gpm/3000 psi avec démultiplificateur 2 : 1

Effet Vibra-Pulse sur demande aide à faire progresser le boyau sur de grandes distances et dans les courbes serrées

Une personne seule déplace facilement l'appareil parfaitement équilibré

Pour le voir en action, consultez la vidéo : www.drainbrain.com/francais

General
PIPE CLEANERS

Nettement les plus robustes^{MD}

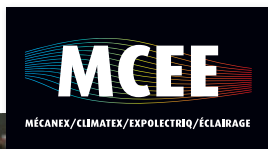


Fabriqué aux É.-U.
©2019 General Wire Spring

Le salon MCEE : un incontournable au Canada !

Tenu les 24 et 25 avril 2019, MCEE a offert aux 5335 visiteurs un nombre record de 414 exposants, consolidant ainsi sa position de salon incontournable au Canada pour les industries de la mécanique du bâtiment, de l'électricité et de l'éclairage. Les 86 nouveautés présentes dans la Vitrine des nouveaux produits en ont mis plein la vue. Ces innovations constituent d'ailleurs la principale raison d'assister au salon pour 82 % des visiteurs.

« Avec son concours des nouveaux produits, ses conférences techniques qui ont attiré plus de 1200 personnes et la variété des



exposants, le salon MCEE renforce à chaque édition sa position d'événement indispensable dans l'industrie », mentionne André Bergeron, directeur général de la CMMTQ.

« Les visiteurs en ressortent mieux informés, plus productifs et plus rentables. Les exposants nous parlent de la grande qualité des visiteurs et de leur côté, les visiteurs nous parlent du professionnalisme et du dynamisme des exposants. MCEE permet à tous ces intervenants de se rencontrer, d'échanger et de brasser des affaires », affirme Ralph Suppa, président-directeur général (PDG) de l'Institut canadien de plomberie et de chauffage.

Jean-Marc Lacroix, nouveau président de la CMMTQ



La composition du comité exécutif et du conseil d'administration de la CMMTQ pour l'année 2019-2020 a été dévoilée lors de la 70^e assemblée générale annuelle, tenue le 24 avril dernier.

Jean-Marc Lacroix (Mécanique Northerm) a été élu président. Le comité exécutif est complété par Denis Beauchamp (Beauchamp, Babin et associés) à titre de vice-président et Michel Boutin (Lambert Somec) en tant que secrétaire-trésorier.

En plus des trois membres du comité exécutif, le conseil d'administration est

formé de Denis Carignan (Plomberie Denis Carignan), Manon-Josée D'Auteuil (Plomberie MJ D'Auteuil), Alexandre Daigle (Plomberie et chauffage Alain Daigle), Patrick Gaudreault (R. Morris et frères), Jennifer Hamel (Laroche mécanique du bâtiment), Benoît Lamoureux (Plomberie J.L.), Isabelle Mongeon (Alpha Combustion), Mario Paquet (Plombi-Pro), Daniel Ricard (Allard & Ricard) et du président sortant, Marc Gendron (Les entreprises MLG & fils). Un poste est encore vacant.

Après sept éditions tenues à la Place Bonaventure, MCEE déménagera au Palais des congrès de Montréal les 7 et 8 avril 2021. Pour les organisateurs, ce sera l'occasion de lui donner un vent de fraîcheur.

Rareté de la main-d'œuvre L'industrie cherche des solutions

Lors de rencontres avec Diane Lemieux, PDG de la Commission de la construction du Québec (CCQ), les associations



patronales et les corporations ont identifié la rareté de la main-d'œuvre comme le principal défi de l'industrie. Certaines ont avancé des pistes de solutions pour aider à faire face à la situation. Madame Lemieux s'est montrée ouverte à ce que la CCQ joue un rôle actif dans ce dossier. Le ministre du Travail, Jean Boulet, s'est même engagé à être le porte-parole de l'industrie auprès des ministres concernés.

Certains constats ont déjà été observés :

- Le problème ne touche pas que l'industrie de la construction. Celle-ci doit donc travailler sur sa capacité à attirer la main-d'œuvre.
- Le manque de main-d'œuvre dans l'industrie n'est pas généralisé à l'ensemble du Québec. Certaines régions n'en souffrent pas et la sévérité du problème n'est pas la même pour tous les métiers.



DONNEZ DU STYLE À VOTRE CUISINE

Avec ce robinet 2 jets avec douchette
de la collection Mythic offert en 3 finis :



Chrome



Acier
inoxydable



Noir

RIOBEL.CA



Riobel 

- Certains acteurs doivent s'impliquer davantage. Par exemple, le ministère de l'Éducation qui s'occupe de la formation initiale, le ministère du Travail qui régit la qualification de la main-d'œuvre et les règles d'accès à l'industrie ainsi que le Conseil du Trésor qui octroie les fonds pour les contrats des organismes publics sont ciblés.
- La partie patronale souhaite revoir les règles concernant les frais de déplacements.

La pollution de l'air tue 600 000 enfants par année

La pollution de l'air, tant intérieur qu'extérieur, entraîne chaque année la mort d'environ 600 000 enfants de moins de 15 ans en raison d'infections aiguës des voies respiratoires, alerte l'Organisation mondiale de la santé (OMS).

Dans un rapport, l'OMS révèle que chaque jour, environ 93 % des enfants de moins de 15 ans dans le monde (soit 1,8 milliard d'enfants) respirent un air si pollué que leur santé et leur développement sont en danger. Environ 91 % des habitants de la planète respirent un air pollué, ce qui entraîne quelque 7 millions de décès chaque année. « La pollution de l'air est le nouveau tabac », souligne le directeur général de l'OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus.

Le rapport explique que les femmes enceintes exposées à l'air pollué sont

FÉLICITATIONS

Il nous fait plaisir de souligner l'anniversaire de l'entreprise suivante, membre de la CMMTQ.

DEPUIS 25 ANS

- Plomberie Frichel inc. Blainville

club25/50

plus susceptibles d'accoucher prématurément et d'avoir des bébés de faible poids à la naissance. La pollution de l'air affecte également le développement neurologique et les capacités cognitives des enfants. Enfin, les nouveau-nés et les jeunes enfants sont plus vulnérables à la pollution de l'air dans les foyers qui utilisent des technologies et combustibles polluants pour cuisiner, se chauffer et s'éclairer.

Christiane Pelchat, nouvelle PDG de Réseau Environnement



Réseau Environnement annonce la nomination de M^{me} Christiane Pelchat à titre de PDG de l'association. Avocate, gestionnaire et femme publique, Christiane Pelchat a travaillé au sein de nombreux organismes québécois et internationaux.

Grâce à sa vaste expertise, elle sera en mesure d'assurer le leadership de l'association et de poursuivre le travail de son prédécesseur, Jean Lacroix, afin de consolider et d'accentuer la position de Réseau Environnement à titre d'acteur incontournable sur les enjeux environnementaux au Québec.

Encore un problème informatique...



Une étude réalisée par le cabinet de services en ressources humaines Robert Half Technology indique que les employés perdent plus de deux semaines de travail par année à essayer de faire fonctionner leur équipement informatique.

Cette enquête menée auprès d'employés de bureau canadiens indique qu'ils perdent en moyenne 19 minutes par jour sur des problèmes liés aux technologies de l'information. Cela se traduit en une perte d'environ 80 heures par année.



6150 boul. des
Grandes-Prairies
Montréal (Qc)
H1P 1A2

Tél.: 514 643-0642
Fax : 514 643-4161
Sans frais : 1 888 777-0642
www.proventhce.com



Contrôles R.D.M. Inc.

Robert Desjardins

Tél.: 514-906-7077
Ext.: 1-866-RDM-1234
Télec.: 866-284-9124
rdm@controlesrdm.ca
www.controlesrdm.ca

3885, Croissant L'Écuyer, St-Joseph-du-Lac (Qc) Canada J0N 1M0










GARANTIE

LIMITÉE

5

ANS



LA DURABILITÉ DE L'ALIMENTATION SOLAIRE. LES PERFORMANCES DE DELTA.^{MD}

Voici une nouvelle solution brillante de Delta – les robinets électroniques et soupapes de chasse solaires. Nos produits s'alimentent efficacement à partir de l'éclairage naturel, artificiel, ambiant et d'occupation, ce qui les rend parfaits pour de nombreuses applications. Nous avons combiné la durabilité de l'énergie solaire et la fiabilité des piles dans des produits conçus avec soin qui sont soutenus par la qualité des robinets Delta.

deltacommercialfaucets.ca



voyez ce que Delta peut faire[®]

Robinet de lavabo solaire : DEMD-32OLF

Soupape de chasse solaire : 81T201SP-MMO

COMMERCIAL

C'EST NOTRE MÉTIER.^{MD}

Pour nous, il n'existe rien de comparable. Il y a du mérite dans ce que nous accomplissons, et de l'intégrité dans la façon dont nous l'accomplissons. Nous sommes BrassCraft Manufacturing, et nous sommes la réputation de l'entreprise. Depuis plus de 70 ans, nous travaillons assidûment à ceci et nous ne sommes qu'en début de parcours.

Brasscraft.com

© 2019 Brasscraft

C'EST NOTRE MÉTIER.^{MD}

ALIMENTATION EN EAU PRODUITS À GAZ CONNECTEURS DE CHAUFFE-EAU RACCORDS PIÈCES DE RECHANGE

BrassCraft^{MD}

L'INDUSTRIE EN BREF

» Décès de Dominic Clarke

C'est avec tristesse que nous avons appris le décès de Dominic Clarke, survenu le 12 mars dernier. Âgé de 36 ans, Dominic était estimateur et associé chez Calibrair. Possédant près de 15 ans d'expérience en équilibrage de l'air, il avait d'ailleurs rédigé un article sur ce sujet dans la revue *IMB*. Nous désirons offrir nos plus sincères condoléances à sa famille, ses collègues et ses amis.

» MAAX... depuis 1969

MAAX marque cette année son 50^e anniversaire. Reconnue comme chef de file nord-américain au sein de l'industrie des produits de salle de bains, MAAX est fière du riche héritage qu'elle a réussi à bâtir grâce à ses nombreux employés dévoués ainsi que ses loyaux clients, distributeurs et détaillants.



Aujourd'hui, les solutions novatrices de produits de bains et de douches MAAX se trouvent dans des milliers de foyers au Canada et aux États-Unis. Forte de son savoir-faire et de son expertise, l'équipe de MAAX entend continuer d'imaginer des expériences uniques faciles d'installation et durables.

» La TES fête ses 10 ans

Lancée en août 2008, la TES (Transmission électronique des soumissions) célèbre ses 10 ans. Pour marquer le coup, le Bureau des

soumissions déposées du Québec (BSDQ) soulignera cet anniversaire pendant toute l'année 2019. Un nouveau logo a même été créé. De plus, le BSDQ a réalisé trois outils pour faire revivre l'évolution des dépôts des soumissions en papier jusqu'à l'ère du numérique.



La vidéo d'archives *10 ans d'histoire* (bit.ly/BSDQ10ansdhistoire) permet de resasser de bons souvenirs. Le questionnaire *Mythe ou réalité* (bit.ly/BSDQmytheourealite) sert à remettre les pendules à l'heure ! Enfin, le court dessin animé *La TES d'hier à aujourd'hui* (bit.ly/BSDQTESdhieraaujourd'hui) vous remémorera les aléas liés aux dépôts des enveloppes papier et aux heures de tombée.

» 25 ans pour Groupe Jenaco

Fondé en 1994, Groupe Jenaco célèbre cette année ses 25 ans d'existence. Spécialisé en plomberie et chauffage dans les secteurs résidentiel, commercial, institutionnel et industriel, l'entreprise de Saint-Hubert a ainsi préparé une série d'événements clés pour son équipe, ses partenaires d'affaires et ses clients qui se déroulera pendant toute l'année.

Lors de la soirée de lancement des célébrations, tenue le 2 mai dernier, le PDG de Groupe Jenaco, Jean Turgeon, a profité de l'événement pour lancer un nouveau site Web.

Par ailleurs, Groupe Jenaco est le lauréat 2019 de la catégorie Construction et finaliste de la

catégorie Rayonnement / Notoriété / Reconnaissance de la 35^e édition des Prix Excellence remis par la Chambre de commerce et d'industrie de la Rive-Sud.



Le PDG de Groupe Jenaco, Jean Turgeon, s'adresse aux nombreux invités.



Groupe Jenaco est le lauréat 2019 de la catégorie Construction de la 35^e édition des Prix Excellence de la Chambre de commerce et d'industrie de la Rive-Sud.

» Maxime Boivin, nouveau directeur chez EnviroAir

L'agent de fabrication EnviroAir Industries annonce l'embauche de Maxime Boivin à titre de directeur des ventes, Génie-conseil pour l'Est de la province. En poste à Québec, Maxime cumule cinq années d'expérience en vente de produits d'ingénierie dans le domaine du CVCA. De plus, il participe activement aux activités régionales de l'ASHRAE.



Disponible avec ou
sans porte-serviettes

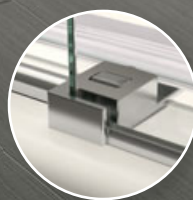
Chantepleures intégrées

Guide de porte détachable



Base B3X en coin 6036

- Base en acrylique avec seuil bas de 3 1/4 po
- Chantepleures intégrées assurant la gestion de l'eau
- Brides de carrelage de 2 1/2 po pour une étanchéité accrue



Porte Halo Pro en fini chrome

- Verre trempé avec protecteur facile d'entretien Lotus
- Guide de porte détachable pour distancer les verres lors du nettoyage
- Emballage en 2 boîtes séparées pour une manipulation plus facile

CUISINE et salle de bains

La vitrine Cuisine et salle de bains, colligée par l'équipe de la revue *IMB*, révèle les nouveaux produits de l'année 2019. Les fabricants continuent de répondre aux demandes grandissantes de la clientèle, mais aussi des installateurs.

PAR MARTIN LESSARD

Éviers et robinets de cuisine

Blanco

Éviers Formera U 2

La collection d'éviers en acier inoxydable Formera se distingue par ses modèles polyvalents et son style qui unifie des lignes nettes et modernes sans compromis en matière de fonctionnalité. Intégrant des angles élégants et doux de cuve à rayon de courbure de 30 mm vers le bas à 22 degrés et présentant un fini satiné brossé, ces éviers épatent l'utilisateur par la douceur du toucher et la facilité à les nettoyer. Son alliage de chrome et de nickel assure durabilité et résistance à la corrosion. Ils présentent d'autres caractéristiques : acier inoxydable 304 de première qualité (épaisseur 18), crépine de 3,5 po (90 mm) en inox incluse et garantie à vie limitée.

Représentés par Vistaqua



Delta

Collection Pivotal

La collection Pivotal offre une gamme complète de produits au style cosmopolite qui définissent harmonieusement la cuisine et la salle de bains dans une variété de finitions. Des robinets de cuisine aux accessoires, la collection Pivotal intègre les dernières technologies dans un corps élégant, une allure intemporelle et une performance hors de l'ordinaire.

Représentée par Les agences J.Pierre Sylvain

Elkay

Évier Crosstown avec tablier interchangeable en acier inoxydable

Il existe un évier qui permet d'apprécier à la fois la durabilité et la beauté des couleurs et des matériaux à l'avant-garde de la mode. Cet évier en acier inoxydable Crosstown donne la possibilité de changer facilement de tablier, au gré des jours ou des saisons. Changer le tablier est aussi simple que de desserrer et resserrer deux écrous à oreilles. En mélangeant les matériaux, il est possible d'associer l'aspect classique d'un évier en acier inoxydable avec de l'argile réfractaire ou des tabliers colorés en acier inoxydable.

Représenté par Dobbin Sales



Franke Kindred

Robinet Semi-Pro KF10G

Le robinet en acier inoxydable KF10G s'adapte à son environnement tout en créant un style professionnel. Son bec rétractable à double fonction permet à l'utilisateur de basculer entre le jet complet et le jet aéré sans devoir réduire la pression d'eau entre les différents modes de pulvérisation. Ce robinet est également doté du système d'installation innovateur Kindred EZ Torque qui permet de le fixer facilement et rapidement par le dessus du comptoir.



Moen

Robinet à ressort Align au fini Spot Resist



Que vous disposiez d'un coin de cuisine réduit ou d'un grand poste de travail, le robinet Align donne une allure moderne à une maison. Le modèle, maintenant offert avec la technologie MotionSense Wave, est idéal lorsque vos mains sont trop chargées ou trop sales. Cette fonctionnalité aide également à réduire la propagation des bactéries et de la saleté, car il n'est pas nécessaire de toucher le robinet pour l'actionner. Le capteur détecte le mouvement des mains pour activer le débit d'eau.

Nautika

Éviers R20

Dès cet été, Nautika lancera la gamme d'éviers R20. Cette série comprendra huit modèles d'évier en acier inoxydable d'épaisseur 18, avec les coins intérieurs de la cuve arrondis à 20 mm de rayon. Cette gamme d'éviers abordables réunira design moderne et facilité d'entretien. La crépine est incluse avec chaque modèle, et il est possible de compléter l'ensemble en y ajoutant des accessoires tels qu'une grille de fond, une passoire, une crépine de luxe ou un support de séchage.



Saniflo Canada

Sanicom1

Le Sanicom1 permet de pomper les eaux usées de plusieurs appareils, comme les éviers, lave-vaisselle, machines à laver, et plus. La solution préférée pour les applications lourdes, cette pompe de vidange est conçue pour desservir plusieurs appareils à la fois et peut supporter des températures d'eau qui atteignent 90 °C, ce qui la rend parfaite pour les cuisines commerciales, les salons de coiffure, les laveries automatiques et les fermes de cannabis, où les appareils doivent fonctionner à des températures extrêmement élevées pour répondre aux normes sanitaires et de santé.



Robinets de salle de bains

Bélangier UPT

Robinets KAR22CP et KAR22MB de la collection KARA

Le KAR22CP est un robinet de type installation monotrou. Il est doté d'un aérateur pivotant et d'un drain presto assorti. Grâce à son corps en laiton massif, il marie parfaitement le style et la durabilité. Disponibles en finis chrome poli ou noir mat, les robinets KAR22CP et KAR22MB sont également éconscients avec un débit maximal de 4,5 L/min. Inspirée par la combinaison de deux gammes importantes d'H2flo, la collection Kara offre une combinaison de lignes droites et courbes pour un style contemporain et intemporel.



Moen

Collection Doux

Un arc élégant et un débit d'eau à jet doux font du robinet Doux le parfait ajout à toute salle de bains, car il redéfinit le modernisme. Le bec en forme de « D » est soigneusement dessiné de façon à faire couler un ruban d'eau mince, soyeux et



plat venant s'harmoniser avec l'apparence fluide des lignes douces et larges du robinet. La collection offre aussi des accessoires parfaitement agencés pour créer une allure harmonisée. La collection Doux est offerte en finis chrome, nickel brossé LifeShine et noir mat.

Toilettes

Avenue

Toilette Grant

La toilette monobloc Grant constitue un choix élégant et raffiné pour la maison moderne. Faite de porcelaine vitrifiée d'un blanc éclatant, cette toilette à rendement élevé comporte un intérieur de cuvette vernissé, et sa hauteur est conforme aux normes de l'Americans with Disabilities Act (ADA). Le siège de toilette mince et à dégagement rapide se referme en douceur, ce qui ajoute à sa silhouette élégante.



Delta

La finition noir mat avec chrome

La nouvelle finition noir mat avec chrome s'agence à tous les robinets résidentiels et commerciaux en noir mat et offre du style à des aires contemporaines publiques. Cette finition est offerte sur certains modèles de soupapes de chasse d'eau électroniques de la série 81T qui fonctionnent par pile ou par câble.

Ces modèles mettent en vedette la technologie H2Optics, laquelle utilise le principe de triangulation pour calculer précisément la distance entre l'utilisateur et l'appareil afin d'activer la chasse d'eau, malgré les facteurs d'interférence comme les vêtements foncés ou l'éclairage.

Avec le système EZ Adjust, il est possible de régler le volume de chasse d'un simple tour de la vis de réglage externe. Un bouton de neutralisation mécanique permet d'actionner la chasse d'eau dans le cas d'un manque de courant.

Représentée par Les agences J.Pierre Sylvain



Moen

Robinet remplisseur de baignoire Voss

La collection Voss a été élargie et compte maintenant un robinet remplisseur de baignoire agencé. Des formes nettes et un style épuré confèrent au robinet de baignoire Voss une présence classique, mais aussi tendance, qui en font le parfait complément aux robinets et aux accessoires de la collection. Installé au sol, il crée un centre d'intérêt dans l'espace grâce à sa poignée carrée et son doux profil qui reflète le design du robinet de lavabo de la même collection à poignées éloignées. De plus, la douche à main agencée ajoute une commodité pour le bain des enfants et des animaux, ou pour le nettoyage de la baignoire. Le robinet est offert en plusieurs finis, y compris l'or brossé.



Laufen

Toilette PRO 2 pièces

La toilette Pro 2 pièces répond aux normes suivantes ou les surpasse : ASME A112.19.2, ASME A112.19.14, IAPMO et EPA. De plus, elle s'appuie au mur, ce qui permet un entretien facile. La hauteur de l'assise est à 430 mm (17 po), conforme aux normes de l'ADA. Son arrivée d'eau est à 5 po du plancher et 8 po à gauche de la ligne de centre. Cette toilette à double chasse 6/4 L (1,6/1,1 gallon) inclut les fixations et la bride de cire. Sa cote MaP est supérieure à 800.

Représentée par Les Agences Mario Stephenson



Pfister

Collection Rhen

Les éléments de cette collection sont des pièces organiques parfaitement imparfaites, qui donnent au robinet de transition un soupçon de nostalgie. La géométrie des replis évasés permet à l'eau de couler avec une élégance naturelle. La collection Rhen inclut une gamme complète d'accessoires de salle de bains aux finis or brossé, noir mat, nickel brossé et chrome poli.

Représentée par Les ventes Mectra



Bains

Bains Oceania

Bain Tahoe

Ce bain autoportant en acrylique, entièrement fabriqué au Québec, se démarque par ses formes passant de l'arrondi au rectangulaire. Offrant un intérieur très

spacieux, ce modèle peut être équipé d'un système à jets d'air. Une jupe de couleur personnalisée est offerte en option.



Zitta

Bain Idea autoportant



Confort et relaxation font de cette baignoire de 60 x 31,5 x 30 po aux courbes douces un choix évident. Son design contemporain offrant un espace suffisant pour l'installation de robinet de bain ou comme surface décorative donne à cette baignoire un attrait certain et durable.

Douche



Fleurco

Portes de douche Latitude et Novara Plus équipées du système de rétention d'éclatement (S.R.É.)

Les portes Latitude et Novara Plus sont dotées du S.R.É., une pellicule transparente appliquée mécaniquement sur le panneau de verre extérieur pour ne pas nuire à

la protection Microtek. Le S.R.É. maintient le verre en un morceau en cas de bris, évitant ainsi tous les dommages associés. Le S.R.É. est très durable et répond aux normes requises. Il a été mis à l'essai pour une longue utilisation contre les produits chimiques et les abrasifs. L'entretien d'une porte de douche traitée avec le S.R.É. est très simple. Il suffit de la nettoyer à l'aide d'un chiffon humide et d'un mélange de vinaigre ou de savon doux et d'eau.

Représentées par Les Agences Mario Stephenson

À noter que les appareils sanitaires et les accessoires de robinetterie sanitaire doivent respectivement être certifiés selon la norme Série CSA B45 *Appareils sanitaires* et la norme CSA B125.1 *Plumbing Supply Fittings*. Les fabricants de certains produits présentés dans cette vitrine attendaient les certifications au moment de mettre sous presse.

L'APPAREIL QUI CHANGE LA DONNE EN MATIÈRE DE CONFORT AU FOYER.

Plus léger, plus petit, plus simple, MIEUX.



smartsense
TECHNOLOGY

Climatiseur et thermopompe
KeepRite^{MD} ProComfort^{MC} avec
technologie SmartSense^{MC}



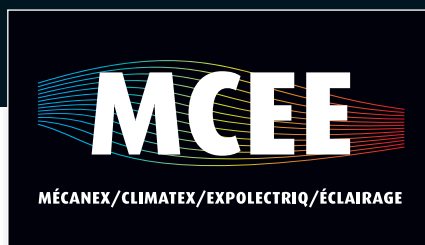
Le climatiseur KeepRite^{MD} ProComfort^{MC} Deluxe 19 et la thermopompe ProComfort^{MC} Deluxe 18, équipés de la technologie SmartSense^{MC}, fournissent un confort constant, un rendement plus élevé, ainsi que des économies, le tout silencieusement dans une conception plus compacte, grâce au convertisseur à vitesse variable. Le climatiseur offre une cote supérieure allant jusqu'à 19 TRÉS (SEER) et la thermopompe comprend des cotes allant jusqu'à 19 TRÉS (SEER) et 11 CPSC (HSPF) pour un confort optimal dans votre foyer. Ils sont plus faciles à vendre, à entretenir et à installer.

KeepRite
Produits de Chauffage et Climatisation
Les Professionnels Savent.



GoKeepRite.com

© 2019 International Comfort Products



GAGNANTS du Concours des nouveaux produits

PAR MARTIN LESSARD

Pas moins de 86 nouveautés, mettant l'efficacité énergétique et l'innovation à l'avant-plan, étaient en lice au salon MCEE 2019 pour remporter le titre de « meilleur produit » dans l'une des 13 catégories. Parmi ceux-ci, la chaudière commerciale à haute efficacité Array de Riello a remporté le Grand prix du jury.

Membres du jury du Concours des nouveaux produits

Le Concours des nouveaux produits est organisé par le Service technique de la Corporation des maîtres mécaniciens en tuyauterie du Québec (CMMTQ) et son directeur Henri Bouchard. Un comité d'experts de l'industrie est invité à étudier les candidatures et à évaluer les mérites de tous les produits afin de déterminer les gagnants des diverses catégories.

FRANCIS LACHARITÉ, ingénieur
Représentant de l'ASHRAE

MARC-OLIVIER DE TILLY, ingénieur
Représentant de l'ASPE

ANTOINE RIVARD, ingénieur junior
Représentant de la Corporation des
entreprises de traitement de l'air
et du froid (CETAF)

IMED LAOUINI, ingénieur, Ph. D.
Représentant de la Corporation des
maîtres électriciens du Québec (CMEQ)

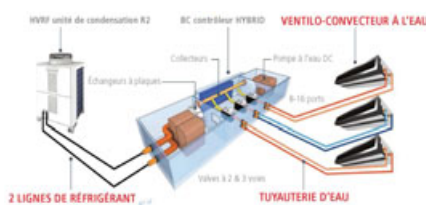
JÉRÔME DESJARDINS
Représentant de la Corporation des
maîtres mécaniciens en tuyauterie
du Québec (CMMTQ)

MIHAÏ PECINGINA, ingénieur
Représentant de l'Illuminating
Engineering Society (IES)

CHRISTELLE PROULX, ingénieure
Représentante de l'Ordre des ingénieurs
du Québec

Appareils de chauffage et/ou climatisation à air pulsé

Mitsubishi Electric (Enertrak)
Thermopompe air/eau
HVRF-VRF hybride



Cette thermopompe HVRF-VRF hybride est le premier système de chauffage et de refroidissement simultané à deux tuyaux qui utilise du réfrigérant VRF entre l'unité extérieure et la boîte de récupération hybride « HBC », ainsi que de l'eau entre le HBC et les unités intérieures de type ventilo-convecteur à eau. Le HBC est la partie qui permet l'échange de chaleur entre le réfrigérant et l'eau tout en assurant simultanément le chauffage et le refroidissement.

Elle présente plusieurs avantages : performance élevée du système HVRF à récupération d'énergie, faible quantité de frigorigène, nombre limité de raccords frigorifiques et absence de frigorigène dans les zones de confort en conformité à la norme CSA B52. La performance

globale des unités extérieures à technologie 100 % *inverter*, la capacité de récupération d'énergie et l'utilisation de pompes d'eau à débit variable en font l'un des meilleurs systèmes en ce qui concerne la limitation de rejets de dioxyde de carbone.

Appareils de chauffage et/ou climatisation hydronique

Grand prix du jury

En plus de gagner le prix dans la catégorie Appareils de chauffage et/ou climatisation hydronique, la chaudière Array de Riello a également remporté le Grand prix du jury.

Riello (Services Énergétiques R.L.)
Chaudière à condensation Array



La chaudière Array présente un taux de variation de débit pouvant atteindre 40:1. Les cinq modèles disponibles offrent de 1000 à 4000 MBH de capacité. Ils intègrent des modules d'échangeur thermique autonomes de 500 MBH. Chacun d'entre eux possède sa propre boucle primaire dans la chaudière. Chaque module est indépendant et autonome, assurant un fonctionnement continu même lorsqu'un module est arrêté ou retiré.

Chaque module est conçu pour fonctionner en cascade. Chaque unité possède son contrôleur pour en faire une chaudière avec redondance inhérente N+1 intégrée. Le design de l'échangeur Helix à deux tuyaux permet d'accroître la surface d'échange tout en demeurant compact. La chaudière compte un contrôleur en façade et un autre à l'intérieur, pour l'entretien. Chaque chaudière offre une marge de réglage étendue et permet, grâce à sa redondance, de remplacer plusieurs appareils.

Composants de chauffage et/ou climatisation hydronique

Smardt (Enertrak) Refroidisseur Hi-Lift



Les refroidisseurs Turbocor Hi-Lift augmentent la plage de température du condenseur jusqu'à 140 °F. La conception maximise la récupération d'énergie au condenseur due à la température atteignant 140 °F. Les compresseurs Hi-Lift supportent une hausse de 30 % de la limite du ratio de pression, qui passe de 4,8 pour les compresseurs TT300 à 6,2 pour les compresseurs Turbocor.

La technologie de compresseur centrifuge à paliers magnétiques sans huile de Smardt améliore l'efficacité de 25 % par rapport aux modèles à vis et réduit les niveaux sonores jusqu'à 8 dBA.

Composants de ventilation et/ou chauffage et/ou climatisation à air pulsé

Aeroseal Scellant de conduits Aeroseal



Les fissures qui réduisent l'efficacité et la performance d'un système de conduits peuvent maintenant être colmatées. Aeroseal, un polymère d'acétate de vinyle non toxique à base d'eau, scelle les micro-fuites allant jusqu'à 1,5 cm de diamètre.

Le scellant est chauffé (le liquide doit se transformer en aérosol). Ainsi, les microscopiques gouttelettes sont soufflées dans les conduits et maintenues en suspension par un mouvement d'air continu dans le réseau sous pression. En tentant de s'échapper par les fissures, elles s'accumulent à leur pourtour pour former une pellicule étanche.

Le scellant ne recouvre pas tout l'intérieur des conduits, seulement les fuites. Un ventilateur doté de cinq filtres capte le scellant qui atteint les espaces habitables. Le scellant sèche en deux heures et présente une faible concentration de composés organiques volatils. Un ordinateur supervise l'opération et calcule les gains.

Chauffe-eau (eau domestique, chauffage des espaces et combo)

IBC Technologies Chaudière à condensation de la série SL G3



Présentant un rendement énergétique annuel pouvant atteindre 96 % et un taux de variation de débit jusqu'à 10:1, les chaudières de la série SL disposent de raccords d'alimentation et de retour des deux côtés. Chaque chaudière est équipée d'une unité de commande à écran tactile, d'une connectivité Internet intégrée et d'un standard de communication BACnet natif.

Ces chaudières sont dotées d'un portail V-10, avec des options de configuration simples pour une installation rapide et facile. La commande de pompe multizone intégrée permet de contrôler quatre zones et remplace les commandes de pompe externes. La connectivité Internet permet de gérer les chaudières à distance, en temps réel, à partir de n'importe quel appareil intelligent. Le BACnet natif permet d'intégrer les chaudières IBC compatibles au système d'automatisation du bâtiment actuel.

Rheem Canada Chaudière combinée Professional Prestige

Cette chaudière combinée chauffe les locaux et fournit de l'eau chaude potable sans interruption. Elle présente un rendement énergétique annuel de 95 %, à ventilation directe ou à évacuation



forcée, compatible avec les ventilo-convecteurs et les échangeurs hydrodynamiques, les plinthes, les radiateurs et les planchers chauffants.

Cette unité intégrée produit un débit d'eau chaude

en continu, et son format nécessite moins d'espace. Une vanne d'alimentation automatique maintient la pression dans la boucle hydrostatique (de 12 à 30 psi). En cas de hausse subite de la température extérieure, un capteur indique au système d'ignorer le réglage du thermostat pour assurer le confort intérieur. Dans le cas où l'appareil tarde à atteindre le point de consigne, le système augmente sa température interne pour chauffer la maison plus rapidement.

Appareils sanitaires et robinetteries

ALT

Mitigeur thermostatique ThermOne



Le mitigeur thermostatique ThermOne règle automatiquement l'eau chaude et froide pour obtenir un mélange précis qui n'excédera jamais la température spécifiée. L'actuateur thermostatique compense rapidement les variations de température induites par les fluctuations de température et de pression des alimentations. En cas de panne de l'eau froide, le moteur thermostatique ferme pratiquement l'écoulement de l'eau chaude.

Fabriqués en laiton et en cuivre, ce mitigeur répond aux critères de performance stricts définis par l'ASSE 1016. La technologie Thermo-Dry de la cartouche évite les risques de contamination croisée des eaux et peut être sécuritairement utilisée dans tous les projets résidentiels et commerciaux. Une seule poignée permet de contrôler à la fois le volume et la température.

Tuyauteries, dispositifs, réservoirs et accessoires

Rectorseal
Clapet antiretour Check-Flo



Le seul clapet antiretour normalement ouvert doté du système de lévitation magnétique répulsive, qui empêche le clapet de se coller au fond. Le système de lévitation magnétique répulsive empêche le clapet de se coller au fond. Le couvercle transparent et le bouchon d'accès à grande ouverture facilitent l'inspection visuelle, le nettoyage et le remplacement sans qu'il soit nécessaire d'enlever les boulons d'accès du couvercle. Les charnières en acier inoxydable sont plus durables que le plastique. Les flotteurs sont encastés à l'intérieur du clapet plutôt qu'à l'extérieur et ne sont pas exposés à la détérioration ou aux dommages.

Outils, quincaillerie et équipements de protection

Fuke Corporation
Appareil de mesure électrique T6-1000

Le T6-1000 doté de la technologie FieldSense permet de mesurer la tension de la même manière que pour le courant, sans contact avec un fil d'essai sur un



circuit sous tension ni avec un conducteur métallique nu. Il suffit de glisser le conducteur dans la fourche ouverte et de relever la tension. Il mesure la tension alternative jusqu'à 1000 V ca. Le travail devient ainsi plus sécuritaire, plus

rapide et plus facile.

La tension et le courant s'affichent de façon simultanée sur un écran rétroéclairé facile à lire. Le bouton HOLD fige temporairement les mesures pour faciliter la visualisation.

Logiciels, contrôles et composants connexes

HBX Controls Systems
Système de mesure de Btu SensorLinx



SensorLinx mesure l'énergie utilisée ou transférée dans une application de chauffage de liquides, y compris les systèmes CVCA, solaires et géothermiques. Les capteurs de température fournissent une excellente précision différentielle et des débitmètres d'entrée avec une marge de réglage étendue. Ils fournissent des données précises requises pour calculer l'utilisation totale des BTU et planifier la répartition des coûts.

Le système SensorLinx compte un protocole de communication Wi-Fi qui offre des fonctionnalités avancées pouvant être contrôlées à distance via l'application mobile HBX ThermoLinx. En plus de surveiller le débit, la température et



CMMMTQ

Corporation des maîtres
mécaniciens en tuyauterie
du Québec

TOURNOI de Golf 2019 de la CMMMTQ

Club de golf Atlantide

Notre-Dame-de-l'Île-Perrot

Venez relever le défi sur des superbes parcours, dont un de calibre professionnel, dans un cadre enchanteur en compagnie de vos collègues et partenaires de l'industrie.

**VENDREDI
13 SEPTEMBRE
2019**

Nombre de
golfeurs limité

Réservez votre
quatuor dès
maintenant!

cmmtq.org

> Événements / activités

la pression ou être adaptés pour compter les BTU, les capteurs peuvent communiquer sans fil avec d'autres capteurs sur une connexion locale sans câblage, ce qui facilite l'installation là où d'autres compteurs doivent être câblés.

Produits d'éclairage intérieur

ABB Produits d'installation Éclairage de secours Emergi-Lite, série EHZ



Installée à l'intérieur ou à l'extérieur, l'unité d'éclairage de secours Emergi-Lite, de la série EHZ, procure un éclairage uniforme du chemin d'évacuation pour une grande variété de hauteurs de montage. Elle offre une solution à DEL haute performance pour les applications industrielles et les emplacements dangereux. Elle est également protégée contre l'infiltration de liquides et de poussière grâce à un boîtier NEMA-4X.

Les têtes à DEL à haute efficacité écoénergétique diminuent le nombre d'unités à piles requises. Minimisant l'entretien, Emergi-Lite offre la compatibilité avec le système de surveillance Nexus en option. L'unité à piles est disponible avec diagnostic avancé et commande de test à distance.

Produits d'éclairage extérieur

Technilight (Voltech International) Tube à DEL pour enseigne lumineuse TLT8S Series

Ce tube à DEL de format « T8 », pour enseigne lumineuse, simple-face et/ou double-face est offert dans toutes les



longueurs régulières pour remplacer un tube fluorescent « HO » d'une enseigne lumineuse traditionnelle. Ses propriétés : distribution lumineuse à 180° et 360° pour chaque surface, connecteurs rotatifs R17D, indice de rendu de couleurs de plus de 80, transformateur de tension interne à chaque tube.

Sa consommation électrique est réduite de plus de 50 %. Sa durée de vie dépasse les 50 000 h, soit environ 10 fois plus qu'un tube fluorescent « HO » ordinaire. Sa perte de capacité à éclairer est inférieure à 2 % annuellement, soit environ 15 fois supérieure à celle d'un tube fluorescent « HO ».

Produits électriques d'application résidentielle, commerciale et institutionnelle

Thermolec (RVE – Recharge véhicule électrique) Solution de recharge pour condo DCC-9-BOX



Le DCC-9-BOX est un boîtier de répartition conçu pour préparer un immeuble multirésidentiel à l'arrivée des véhicules électriques. Il gère l'énergie en temps réel.

Il est le seul qui permet d'alimenter des bornes de recharge dans tous les stationnements privés d'un immeuble de condos en utilisant la capacité non employée des panneaux des unités. Il répond aux conditions énoncées dans le cahier explicatif de la Régie du bâtiment du Québec afin qu'une borne ne soit pas considérée dans le calcul de charges des branchements; il évite ainsi de devoir augmenter la puissance électrique des condos et du bâtiment. Puisqu'il se branche sur l'artère de chaque condo, il peut être placé à proximité des stationnements, ce qui réduit la longueur des fils.

Produits électriques d'application industrielle

Richards Manufacturing Connecteur rétractable à froid Hammerhead de Série CSH

Le connecteur rétractable à froid Hammerhead réalise des terminaisons et des épissures de câbles d'alimentation de moyenne tension.

Il est moulé à partir d'un élastomère EPDM (terpolymère d'éthylène-propylène-diène), un matériau éprouvé dans les applications électriques souterraines depuis des décennies. La conception du connecteur minimise le temps, la complexité et le coût d'installation : plus besoin d'adaptateur de câble ou de trousse de joints d'étanchéité séparée. L'entrée de câble rétractable à froid élimine les problèmes liés au glissement du positionnement des coudes des dispositifs de manœuvre hors charge. Cette amélioration ergonomique simplifie le positionnement et l'alignement de la cosse dans le boîtier. **lmb**



LE TEMPS D'INTERVENTION PEUT FAIRE TOUTE LA DIFFÉRENCE

Assurez-vous d'avoir des secouristes qualifiés
et le nombre adéquat de trousse de premiers secours
dans votre établissement et vos véhicules.



La sécurité au travail,
ça s'enseigne, ça s'apprend !

514 382-2668 ou 1 800 465-2668

*La prévention,
c'est l'affaire de tous !*



CMMTQ
Corporation des maîtres
mécaniciens en tuyauterie
du Québec

Nouveau président de la CMMTQ

Rencontre avec Jean-Marc Lacroix

PAR MARTIN LESSARD



Élu le 23 avril dernier, Jean-Marc Lacroix est le nouveau président du conseil d'administration de la Corporation des maîtres mécaniciens en tuyauterie du Québec (CMMTQ).

Après avoir suivi une formation en mécanique du bâtiment au Collège Ahuntsic, il travaille pendant plus de cinq ans chez Plomberie Daniel Côté, qui fait maintenant partie du Groupe Charbonneau. Il devient ensuite responsable du service de plomberie chez AÉRO Mécanique Turcotte durant environ cinq ans. Il se joint enfin à David Foisy, un collègue de classe du Collège Ahuntsic, qui a lancé Mécanique Northerm trois ans plus tôt. Monsieur Lacroix est le vice-président de cette entreprise spécialisée en plomberie et chauffage dans les secteurs commercial et industriel.

Jean-Marc Lacroix s'implique au sein la CMMTQ depuis plus de 10 ans. Il a d'abord fait partie du comité des finances de la Corporation. Il siège au conseil d'administration depuis plusieurs années et est membre du comité exécutif depuis 2016. Il était le président du comité

organisateur du dernier salon MCEE et est le plus jeune président de l'histoire de la CMMTQ.

IMB l'a rencontré pour connaître ses motivations, ses intentions ainsi que les dossiers qu'il compte défendre au cours de son mandat.

Qu'est-ce qui vous a motivé à vous impliquer au sein de la CMMTQ ?

André Bergeron, directeur général de la Corporation, m'a invité à m'impliquer. Lors d'un tournoi de golf, je lui ai dit que je trouvais dommage que les jeunes ne s'impliquent pas davantage. Du tac au tac, il m'a répondu : « C'est l'un d'entendre ça, ça veut dire que tu vas t'impliquer... » Il m'a ensuite invité à siéger au comité des finances. Peu de temps après, j'ai été élu au sein du conseil d'administration.

Votre présence au conseil d'administration a-t-elle changé votre perception de vos collègues-compétiteurs ?

Je me suis rendu compte que nous vivons tous la même réalité, les mêmes soucis, et ce, peu importe la taille de notre entreprise. Côté des autres membres du conseil d'administration m'a permis d'éviter des erreurs. Ils sont authentiques et veulent partager leurs réussites et leurs échecs. Je crois être un meilleur administrateur de mon entreprise grâce à ces rencontres et à ces discussions.

Que représente la CMMTQ pour vous ?

Une entité solide. Pour moi, la Corporation nous accompagne, nous défend et nous protège. Lorsque nous avons une question, qu'elle soit légale, technique ou autre, nous savons que nous aurons une réponse et que nous pouvons nous y fier. Elle est là pour le moment où nous en aurons besoin.

Je souhaite être un rassembleur pour modifier les relations qui existent entre les professionnels, les clients, les distributeurs-grossistes et les entrepreneurs généraux et spécialisés.



Qu'est-ce qui vous a poussé à vouloir présider la CMMTQ ?

Ce fut en quelque sorte une évolution naturelle. Les autres membres du conseil d'administration écoutaient mes interventions et commentaient positivement mes idées. J'ai confiance en mes idées et je crois que je peux aider à faire progresser la Corporation, que je peux faire une différence.

Comment comptez-vous rallier les entreprises membres de plus petite taille qui ne voient pas toujours l'avantage de faire partie d'une corporation ?

C'est un gros défi. Nous nous posons cette question depuis longtemps. Je crois cependant que les membres savent qu'ils peuvent compter sur la Corporation. Nous cherchons souvent à les rapprocher de nous, à les impliquer davantage, mais ils n'en ont probablement pas besoin pour le moment. Leur position actuelle est peut-être satisfaisante. Il ne faut cependant pas les oublier. La Corporation doit continuer d'être présente pour eux, d'offrir un bon soutien, de bons services. Il faut les tenir informés des dossiers importants et des actions entreprises.

En tant que président, quels sont les dossiers qui vous tiennent à cœur ?

Tout va très vite, et il y a une grande pression sur la rentabilité. Ironiquement, malgré toutes les technologies disponibles, les différents intervenants se parlent de moins en moins. Il faut se questionner sur cette manière de faire, prendre un peu de recul et se demander si nous allons dans la bonne voie.

À ce titre, il faut rencontrer de nouveau les ingénieurs pour améliorer la qualité des plans et devis qu'ils fournissent. La qualité des documents que nous recevons dès le début est déterminante pour la suite des choses. Nous basons nos soumissions et organisons l'exécution des travaux d'après ces documents. C'est primordial.

Par ailleurs, les entrepreneurs doivent souvent se battre et manquent de temps pour effectuer d'autres tâches importantes. Les taux horaires et la gestion des avis de changement figurent au sommet de la liste des irritants. En ce sens, un groupe de travail a le mandat de réviser les taux horaires suggérés par la Corporation et de se pencher sur la détermination d'un taux acceptable dans le cas d'avis de changement en cours de projet. Les fruits du travail de ce groupe faciliteront la vie de nos membres.

Comment voyez-vous votre rôle de président dans le contexte où la gouvernance de la CMMTQ a été revue ?

J'ai participé au processus complet de révision de la gouvernance et je constate les bienfaits d'être passé de 26 à 14 administrateurs.

Les interventions sont enrichies, non pas parce que ceux qui ont quitté le conseil n'étaient pas bons, mais plutôt parce que le contexte a changé. Les rencontres du conseil d'administration se tiennent désormais dans une autre salle, plus petite. Cette proximité engendre un nouveau dynamisme. Les interventions sont notamment plus rapides, et les discussions deviennent plus concises.

Quelle est votre vision à titre d'entrepreneur ?

Je souhaite être un rassembleur pour modifier les relations qui existent entre les professionnels, les clients, les distributeurs-grossistes et les entrepreneurs généraux et spécialisés.

La mécanique du bâtiment est souvent négligée; elle constitue pourtant le cœur du bâtiment. Ainsi, le confort, la sécurité et la salubrité représentent les aspects les plus importants d'un bâtiment et ils sont sous notre responsabilité. De ce fait, les maîtres mécaniciens en tuyauterie sont des professionnels qui doivent être respectés et reconnus comme tels. Pour cela, nous devons davantage prendre notre place sur les chantiers. Nous n'avons pas le temps ni l'espace pour bien réaliser nos mandats. Il faut partager nos enjeux avec tous les intervenants. Ensemble, je crois qu'on peut changer les choses.

Il faut dire les vraies choses, pas pour critiquer les autres, mais pour prendre conscience de notre impact

et des enjeux associés à chacun. Il faut que tout le monde se mette à la place des autres, faire preuve d'empathie et ensuite, la prise de décision sera grandement améliorée. Lorsque j'étais chargé de projet chez Plomberie Daniel Côté, je visitais des chantiers tous les vendredis après-midi. Tous les corps de métier y étaient, et nous pouvions discuter de tous les enjeux. Il est peut-être temps de revenir à la base.

Il faut que tout le monde se mette à la place des autres, faire preuve d'empathie et ensuite, la prise de décision sera grandement améliorée.



À la fin de votre mandat, de quelle réalisation souhaitez-vous être le plus fier ?

Je veux amener un peu de positif à notre industrie. Nous sommes souvent cyniques, négatifs, mais tout n'est pas toujours noir; nous avons pourtant

une belle qualité de vie. Ce n'est pas toujours rose non plus, mais somme toute, nous tirons bien notre épingle du jeu, et il faut parfois nous le rappeler.

Par ailleurs, nous sommes sur le point d'amorcer une réflexion

stratégique. Nous devons prendre des décisions à propos de l'orientation de la Corporation. Il faudra ensuite l'engager dans la direction privilégiée afin qu'elle puisse bien réaliser ses mandats. **Imb**



Fabriqués
au Québec!

Le Choix des Experts!

Offrez une tranquillité d'esprit pour plusieurs années à vos clients en installant les chauffe-eau **Expert Plus!**



**EXCLUSIFS AUX
ENTREPRENEURS**

Pour plus d'information, consultez le www.giantinc.com

GI-AD255Fr-0519

Les intercepteurs de graisse et leur entretien

PAR OLIVIER COMTE, CONSEILLER TECHNIQUE À LA CMMTQ

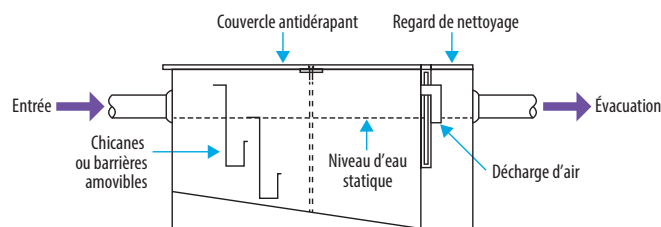
Les intercepteurs de graisse sont installés dans les systèmes de drainage sanitaire d'établissements comportant notamment une cuisine ou un laboratoire alimentaire. Les exigences liées à leur nettoyage et leur entretien se trouvent dans la norme CAN/CSA-B481 Série *Séparateurs de graisses*, la norme PDI-G 101, *Testing and Rating Procedure for Hydro Mechanical Grease Interceptors with Appendix of Installation and Maintenance* ainsi que dans le *Plumbing Engineer Design Handbook, Volume 4, Plumbing Components and Equipment*, 2016 de l'ASPE.

Les intercepteurs de graisse sont séparés en deux types : hydromécanique installé à l'intérieur, et à gravité installé généralement à l'extérieur. Les intercepteurs hydromécaniques comptent trois catégories : hydromécanique, unité semi-automatique et système par élimination thermique ou chimique par oxydation.

Hydromécanique

1. Hydromécanique

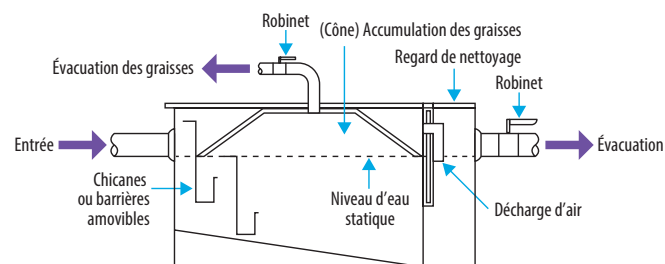
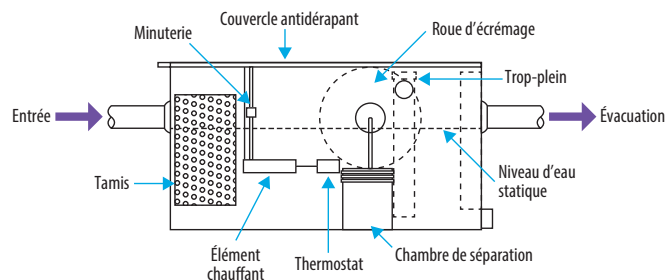
Ce type d'intercepteur est doté d'un ensemble de chicanes ou de barrières intérieures, combinées ou non. Il utilise le principe de la mécanique des fluides pour séparer la matière grasseuse de l'eau. Le débit agit pour entraîner l'air vers la matière grasseuse, ce qui la force à remonter en surface et à y demeurer jusqu'à la vidange.



2. Unité semi-automatique

Utilisant le même principe que l'intercepteur hydromécanique, l'unité semi-automatique comporte un système mécanique de dégraissage. Le système retire mécaniquement les corps gras, les huiles et les graisses non minérales à partir d'une chambre de séparation. Le mécanisme de contrôle est géré

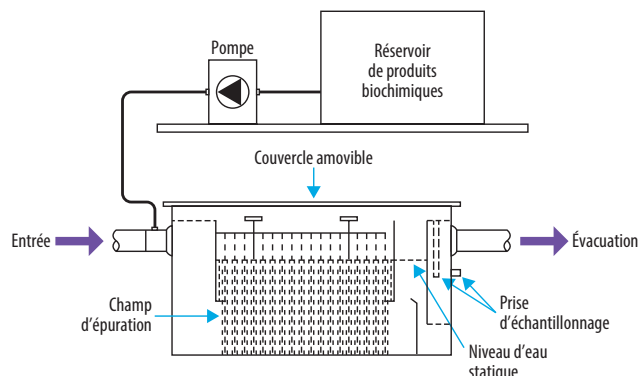
par une minuterie ou un capteur. Ceci implique le maintien d'un état liquide des matières grasseuses par le biais d'un élément chauffant ou d'une buse à injection d'eau chaude, ce qui facilite l'interception des graisses pour ensuite les retirer mécaniquement par différents mécanismes (roue d'écramage, cône) durant le processus de dégraissage.



3. Système par élimination thermique ou chimique par oxydation

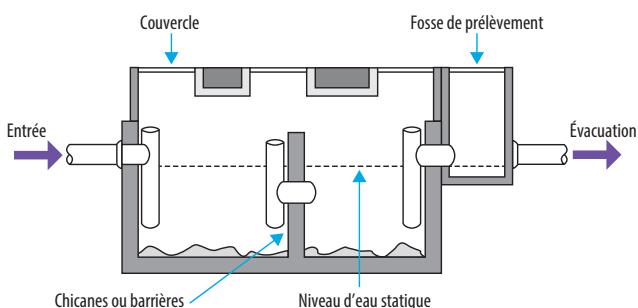
Toujours à partir du même fonctionnement de base, ce système comprend un champ d'épuration comparable à ceux utilisés par les stations d'épuration des eaux usées municipales, mais à plus petite échelle. Le procédé est appelé biomédiation, où les micro-organismes convertissent en permanence les matières grasses en sous-produits de digestion. Dans ce procédé, les gaz sont aussi oxydés par les micro-organismes, ce qui réduit les odeurs émanant de l'intercepteur. Le procédé peut utiliser trois façons d'augmenter le taux de micro-organismes déjà présent dans l'eau pour permettre d'éliminer rapidement les matières grasses : par injection de bactéries conçues pour digérer la matière organique grasseuse; par élimination thermique en augmentant la température de l'eau, ce qui accélère le processus d'oxydation; ou par chimie

en injectant des produits chimiques pour oxyder les matières grasses rapidement.



Intercepteur par gravité

L'intercepteur est divisé en plusieurs chambres avec cloisons, diminuant ainsi le débit d'écoulement. Ce faisant, la séparation des graisses par gravité est facilitée. L'intercepteur ne dépend d'aucun contrôle externe du débit. Ce type d'appareil sanitaire étant généralement installé à l'extérieur du bâtiment, il n'y a aucun risque de contamination des aliments dans la cuisine durant le nettoyage.



Entretien et inspection

La fréquence d'entretien varie selon la taille de l'intercepteur, le type d'aliments préparés, la méthode de cuisson et la période d'utilisation de la cuisine. Elle peut également varier de plusieurs fois par semaine à une fois aux quatre semaines. Il est indispensable d'effectuer un entretien constant pour assurer son bon fonctionnement. Un séparateur de graisses bien entretenu prévient, entre autres, les mauvaises odeurs et le blocage de la tuyauterie située en aval. La surveillance est donc très importante pour s'assurer de son bon fonctionnement. Selon la norme CAN/CSA-B481 Série *Séparateurs de graisses*, il est recommandé de maintenir un registre d'entretien et de le conserver un minimum de deux ans.

Programme d'entretien

Tous les intercepteurs de graisse certifiés sont accompagnés d'un programme d'entretien qui doit être respecté. À ce titre, la norme CAN/CSA B481 exige que le registre comprenne minimalement les éléments suivants :

- la date de vérification;
- le niveau de la boue;
- la profondeur d'eau libre;
- la profondeur des matières grasses organiques (MGO);
- le nettoyage (a-t-il été effectué, oui ou non?);
- le travail (a-t-il été fait par un entrepreneur, oui ou non?);
- le nom de l'entrepreneur ou de l'entreprise de nettoyage.

Durant le nettoyage, l'intercepteur de graisse doit être complètement récuré et vidé de tous les déchets et des graisses accumulées. Il doit être minutieusement inspecté pour s'assurer que tous les orifices d'entrée, de sortie et de décharge d'air ne sont pas obstrués.

Toutes les composantes internes doivent être inspectées, par exemple, les chicanes et les joints d'étanchéité, pour s'assurer que leur intégrité structurale n'est pas compromise. Il faut immédiatement remplacer une composante endommagée pour garantir la capacité d'interception. Après chaque entretien, les joints d'étanchéité doivent être remis en place correctement, le couvercle doit être fermement attaché et le séparateur doit être rempli d'eau propre pour assurer son rendement. L'entretien et l'inspection sont très similaires pour les quatre catégories d'intercepteurs.

Il faut considérer certaines particularités dans le cadre de l'entretien d'une unité semi-automatique. Il s'agit de vérifier durant l'inspection si l'élément chauffant ou la valve solénoïde de l'injection d'eau chaude et le système mécanique d'écumage fonctionnent correctement et que l'intégrité de ces mécanismes n'est pas compromise.

Dans le cas d'un système par élimination thermique ou chimique par oxydation, il faut vérifier le fonctionnement adéquat de la pompe doseuse à chaque entretien, et si le contenant a suffisamment de produits jusqu'au prochain entretien.

Pour le système d'élimination thermique, il faut s'assurer du fonctionnement et de l'intégrité de l'élément chauffant.

Il est important de noter que la graisse et les autres déchets qui ont été retirés de l'intercepteur ne doivent pas être introduits dans le réseau sanitaire, un égout ou un plan d'eau naturel. Le tout doit être placé dans des contenants appropriés en vue de son élimination ou de recyclage. **lmb**

Alimentation d'un groupe de pommes de douche

PAR HENRI BOUCHARD,
DIRECTEUR DU SERVICE TECHNIQUE DE LA CMMTQ

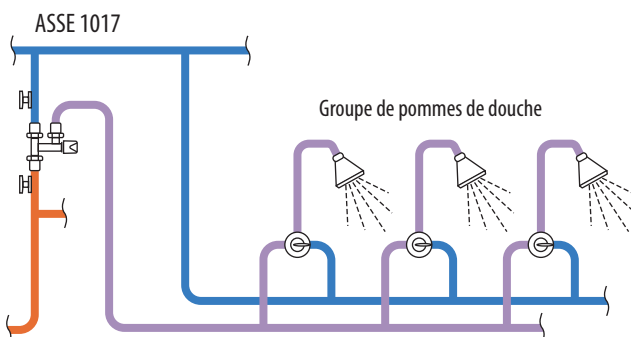
Je dois installer un mélangeur thermostatique pour alimenter une série de pommes de douche à bouton poussoir dans un complexe sportif.

Lors de la présentation des dessins d'atelier à l'ingénieur, ce dernier a refusé ce dispositif, et ce, même s'il est bien approuvé tel qu'il est exigé dans le chapitre III, Plomberie du *Code de construction du Québec (CCQ)*, selon la norme CSA B125.3 *Accessoires de robinetterie sanitaire*. Cet appareil est également approuvé selon la norme ASSE 1017 *Performance Requirements for Temperature Actuated Mixing Valves for Hot Water Distribution Systems*. Pourquoi alors l'ingénieur a-t-il refusé le mélangeur thermostatique?

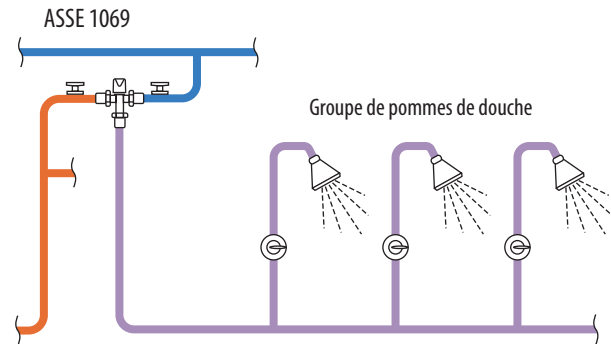
Réponse

À première vue, l'ingénieur semble avoir tort, car les documents du fabricant indiquent clairement que le mélangeur thermostatique respecte la norme CSA B125.3 tel qu'exigé par le chapitre III.

Toutefois, en consultant d'autres documents de fabricants, notamment un schéma d'écoulement, il y est indiqué que le mitigeur approuvé selon la norme ASSE 1017 ne peut alimenter une série de pommes de douche sans que celles-ci soient équipées de robinets du type à pression autorégulée, du type thermostatique ou du type à pression autorégulée et thermostatique combinés. Il ne peut donc servir de mélangeur thermostatique pour alimenter un groupe de pommes de douche à bouton poussoir.



Puis, en consultant un tableau comparatif de certaines normes produites par l'ASSE, la norme qui vise les mélangeurs thermostatiques servant à alimenter des douches multiples à bouton poussoir est plutôt la norme ASSE 1069 *Performance Requirements for Automatic Temperature Control Mixing Valves*.



En fait, les termes utilisés en anglais pour définir les différents mélangeurs, mitigeurs, robinets de mélange, et autres appareils de ce type compliquent les choses. À titre d'exemple, les termes utilisés pour la norme ASSE 1017 sont *Temperature Actuated Mixing Valves for Hot Water Distribution Systems*, alors que ceux utilisés pour la norme ASSE 1069 sont plutôt *Automatic Temperature Control Mixing Valve*.

Le tableau qui suit facilite la compréhension des termes utilisés par la norme ASSE et leur traduction en français utilisée par le chapitre III.

ASSE 1016	CSA B125.1	Utilisation	Visé par article
Automatic Compensating Valves for Individual Showers and Tub-shower Combinations	Robinetts du type à pression autorégulée, du type thermostatique ou du type à pression autorégulée et thermostatique combinés	Point d'utilisation pour pommes de douche et baignoires	2.2.10.7. 1)
ASSE 1017	CSA B125.3	Utilisation	Visé par article
Temperature Actuated Mixing Valves for Hot Water Distribution Systems	Mélangeurs thermostatiques pour réseau d'eau chaude*	Réseau de distribution général	2.2.10.7. 2)
ASSE 1069	CSA B125.3	Utilisation	Visé par article
Automatic Temperature Control Mixing Valves	Mélangeurs thermostatiques	Groupe de pommes de douche	2.2.10.7. 3)
ASSE 1070	CSA B125.3	Utilisation	Visé par article
Water Temperature Limiting Devices	Limiteurs de température	Point d'utilisation ou distribution pour éviers, lavabos et baignoires	2.2.10.7. 2)
*Le mélangeur thermostatique approuvé selon la norme ASSE 1017 ne peut servir à alimenter une série de pommes de douche si ces dernières ne sont pas munies de robinets tel que le décrit la norme CSA B125.1			

Il est important de s'assurer auprès du fabricant que le dispositif choisi réponde bien à la fonction pour laquelle il a été conçu. De plus, il est important de respecter les instructions, car des limitations à propos des débits minimum et maximum et des différentiels de pression doivent toujours être pris en considération selon les besoins spécifiques de l'installation.

Enfin, puisque les normes ASSE ne sont pas référées par le chapitre III, Plomberie du CCQ, mais qu'elles figurent parfois dans les devis, il est important de s'assurer du respect de ces derniers.

Pour plus d'information, communiquez avec un membre du Service technique de la CMMTQ. 

INFO-PRODUITS

ANNONCEURS	TÉLÉPHONE	SITE WEB
Bibby-Ste-Croix	418 926-3262	bibby-ste-croix.com
Contrôles RDM	866 736-1234	controlesrdm.ca
Delta Faucet	800 345-3358	deltafaucet.com
Deschênes & Fils	800 361-1784	deschenes.ca
General Pipe Cleaners	514 905-5684	drainbrain.com
Giant	514 645-8893	giantinc.com
ICP KeepRite		gokeeprite.com
MAAX	877 438-6229	maax.com
Produits de vent. HCE	888 777-0642	proventhce.com
Riobel	866 473-8442	riobelpro.ca
Wolseley Plomberie	514 344-9378	wolseleyinc.ca

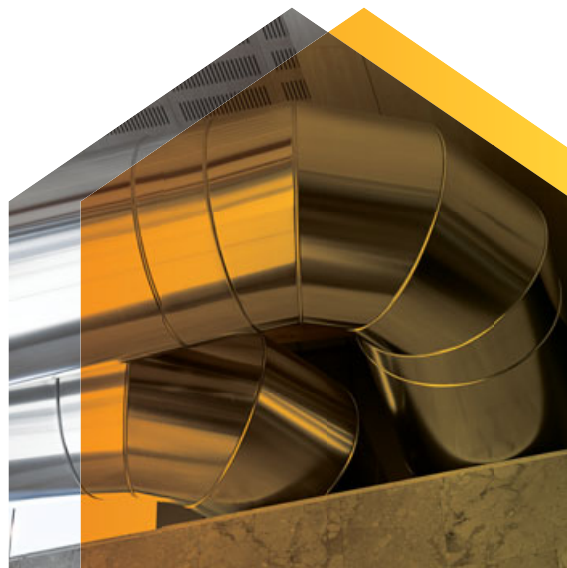


Formation en ventilation

Le CMMTQ est fier d'offrir les formations qui vous permettront d'obtenir la certification requise pour offrir vos services aux constructeurs et aux promoteurs de projets Novoclimat :

- › Conception et installation d'un système de ventilation résidentiel **autonome** et exigences techniques Novoclimat
- › Conception et installation d'un système de ventilation résidentiel **autonome, centralisé**, et exigences techniques Novoclimat

teq.gouv.qc.ca/novoclimat-certification-ventilation



Québec 

Restez
maître de
votre profession!



CHAUFFAGE ET COMBUSTION

SYSTÈMES HYDRONIQUES - PRINCIPES DE BASE (16 H)

QUÉBEC – MERCREDI 19 ET JEUDI 20 JUIN, DE 8 H À 17 H

Coût : Membres : 305 \$ Non membre : 395 \$



GAZ

DISPOSITIF DE COMMANDE (45 H)

ÉTG DE BOUCHERVILLE – LES SAMEDIS ET DIMANCHES, DU 21 SEPTEMBRE AU 20 OCTOBRE, DE 8 H À 16 H 30

Coût : Membres : 765 \$ Non-membres : 890 \$

DISPOSITIF D'ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE (30 H)

ÉTG DE BOUCHERVILLE – LES SAMEDIS ET DIMANCHES, DU 2 AU 17 NOVEMBRE, DE 8 H À 16 H 30

Coût : Membres : 520 \$ Non-membres : 605 \$

DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE FLAMME (30 H)

ÉTG DE BOUCHERVILLE – LES SAMEDIS ET DIMANCHES, DU 30 NOVEMBRE AU 15 DÉCEMBRE, DE 8 H À 16 H 30

Coût : Membres : 520 \$ Non-membres : 605 \$



GESTION

GESTION OPÉRATIONNELLE D'UNE ENTREPRISE DE CONSTRUCTION (7 H)

RIVIÈRE-DU-LOUP – JEUDI 24 OCTOBRE, DE 8 H 30 À 16 H 30

LAVAL – JEUDI 21 NOVEMBRE, DE 8 H 30 À 16 H 30

Coût : Membres : 395 \$ Non-membres : 550 \$

POUR VOUS INSCRIRE

Visitez le www.cmmmq.org > formation
ou composez le 514 382-2668 ou le 1 800 465-2668.

Consultez le site Web pour connaître
les toutes dernières mises à jour des formations.

Toutes nos formations sont données par des experts de l'industrie et peuvent répondre aux obligations de formation continue des professionnels. Nous sommes agréés par Emploi-Québec et nous remettons des attestations de participation à la fin des cours.

PROCÉDURES DE SOUDAGE PRÉQUALIFIÉES (4 H)

MONTRÉAL – VENDREDI 5 JUILLET, DE 8 H À 12 H

Coût : Membres : 125 \$

RÈGLEMENTATION ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES INSTALLATEURS (16 H)

MONTRÉAL – JEUDI 27 ET VENDREDI 28 JUIN, DE 8 H À 17 H

Coût : Membres : 1250 \$



PLOMBERIE

CHAPITRE III – PLOMBERIE ET CODE NATIONAL DE LA PLOMBERIE-CANADA 2010 (MODIFIÉ) (24 H)

MONTRÉAL – DU JEUDI 5 AU SAMEDI 7 SEPTEMBRE, DE 8 H À 17 H

QUÉBEC – DU JEUDI 24 AU SAMEDI 26 OCTOBRE, DE 8 H À 17 H

MONTRÉAL – DU JEUDI 5 AU SAMEDI 7 DÉCEMBRE, DE 8 H À 17 H

Coût : Membres : 395 \$ Non-membres : 515 \$



PRINCIPES DE PROTECTION PARASISMIQUE POUR TUYAUTERIE (3,5 H)

MONTRÉAL – MERCREDI 26 JUIN, DE 8 H 30 À 12 H

QUÉBEC – JEUDI 27 JUIN, DE 8 H 30 À 12 H

Coût : Membres : 190 \$ Non-membres : 250 \$



VÉRIFICATEUR DE DISPOSITIFS

ANTIREFOULEMENT / CERTIFICATION (40 H)

QUÉBEC – LES 4, 5, 8, 9 ET 10 JUILLET, DE 7 H 30 À 16 H 30

MONTRÉAL – DU LUNDI 15 AU VENDREDI 19 JUILLET, DE 7 H 30 À 16 H 30

Coût : Membres : 765 \$ Non-membres : 995 \$



VÉRIFICATEUR DE DISPOSITIFS

ANTIREFOULEMENT / RECERTIFICATION

- OPTION 2 (16 H)

MONTRÉAL – MERCREDI 3 ET JEUDI 4 JUILLET, DE 7 H 30 À 16 H 30

Coût : Membres : 395 \$ Non-membres : 495 \$



VENTILATION

PRINCIPES DE PROTECTION PARASISMIQUE POUR LA VENTILATION (3,5 H)

MONTRÉAL – MERCREDI 26 JUIN, DE 13 H À 16 H 30

QUÉBEC – JEUDI 27 JUIN, DE 13 H À 16 H 30

Coût : Membre : 190 \$ Non-membres : 250 \$



CALENDRIER

16 au 18 juin 2019

**Institut canadien de plomberie
et de chauffage (ICPC)**

ABC 2019
Charlottetown, Î.-P.-É.
ciph.com

22 au 26 juin 2019

ASHRAE

Congrès annuel
Kansas City, Missouri
www.ashrae.org/conferences/annual-conference

24 au 30 août 2019

Institut international du froid

25^e Congrès international du froid
Montréal
www.icr2019.org/fr/

25 au 27 août 2019

HRAI

Congrès annuel
Niagara Falls, Ontario
www.hrai.ca/agm-2019

11 au 13 septembre 2019

World Plumbing Council

12^e Congrès mondial sur la plomberie
Melbourne, Australie
worldplumbing.org

13 septembre 2019

CMMTQ

55^e édition de l'Omnium de golf Donat-Vaillancourt
cmmmq.org > Événements/Activités

25 septembre 2019

CMMTQ

Outillez-vous grâce à votre Corpo
Montréal
www.cmmmq.org

2 octobre 2019

CMMTQ

Outillez-vous grâce à votre Corpo
Drummondville
www.cmmmq.org

4 octobre 2019

CMMTQ

Colloque sur le transfert d'entreprise
Hôtel Château-Bromont
www.cmmmq.org

BIENVENUE AUX NOUVEAUX MEMBRES

du 1^{er} au 30 avril 2019

Audrey Veilleux
9377-1392 Québec inc.
471, J.-Adéard Gagnon
Dolbeau-Mistassini
418 276-1952

Seyed Mohammed Sadrghayeni
9394-6770 Québec inc.
5295, boul. Cavendish
Montréal
514 887-3535

Steeve Belley
**9393-9049 Québec inc. F.A. :
A l'eau plomberie**
2971 A, rang Saint-Paul
Chicoutimi
581 234-3588

Louise Godin
Plomberie de la Baie inc.
5, chemin du Pont
Chandler
418 616-3085

Michel Bouillé
**Les entreprises d'électricité
Bouillé inc.**
2915, Botham
Saint-Laurent
514 335-1551

Mostafa Motaghian
**Climatisation et réfrigération
MAZ inc. F.A. : Thermo climaz**
16 670, boul. Gouin Ouest
Sainte-Geneviève
514 652-1358

Jean-Pierre Azzopardi
Tecksol DGE inc.
2099, boul. Fernand-Lafontaine
Longueuil
450 646-2410

David Cerilli
DMJ construction inc.
3790, montée Masson
Laval
514 808-6749

Carl Bolduc
Filtre plus Laval inc.
734, av. Godin
Québec
418 527-5455

Jose Leonel Gonzalez Amado
**Jose Leonel Gonzalez Amado
F.A. : Amad'eau**
1449, av. de la Montagne Est
Québec
418 262-6749

Simon Mailhiet
C.H.Habitation inc.
1933, boul. Édouard
Saint-Hubert
514 506-4772

Christopher Langlois Kelly
Plomberie J.F.P. inc.
3724, 32^e Avenue
Pointe-aux-Trembles
514 909-8060

Jean-Marie Robillard
Chauffage Mongeon inc.
880, boul. Michèle-Bohec,
local 104
Blainville
450 419-4410

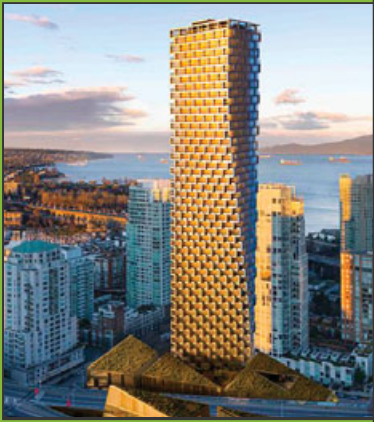
Jean-François Ouellet
Plomberie J. Ouellet inc.
328, de la Soméca
Terrebonne
450 471-3198

Marie-Ève Archambault
**9391-7474 Québec inc. F.A. :
RS ventilation**
308, chemin de la Traverse
Sainte-Anne-des-Plaines
514 424-4404

Larbi Wakil
Plomberie S.K.Y.L inc.
7677, des Avocats
Laval
514 524-7912

Johnny Laguerre
Solutions J.L. inc.
2120, boul. René-Laennec
Laval
514 691-5235

Patrick Klein
**9391-1139 Québec inc. F.A. :
Construction T.J.M.,
Plomberie T.J.M**
775, 7^e Avenue, app. 1
Pointe-aux-Trembles
438 394-1457



Le Vancouver House



Condos Tour des Canadiens de Montréal



L'aréna Rogers Place d'Edmonton

BIBBY-STE-CROIX

LAISSE UN HÉRITAGE POUR DES GÉNÉRATIONS

LES TUYAUX ET RACCORDS EN FONTE POUR SYSTÈMES DE DRAINAGE SANITAIRE ET PLUVIAL



Declare.

Cast Iron Soil Pipe and Fittings Bibby Ste-Croix

Final Assembly: Ste-Croix, Quebec, Canada
Life Expectancy: 50 Years
End of Life Options: Salvageable/Reusable in its Entirety

Ingredients:

Recycled Grey Cast Iron: Iron, Carbon, Silicon (Silicium), Residual Nickel, Residual - Chromium, Asphalt, Hydrogen Sulfide

Living Building Challenge Criteria:

BSC-0001

VOC Content: N/A

Declaration Status

Exp: 01 DEC 2018

VOC Emissions: N/A

☒ LBC Red List Free

☐ LBC Compliant

☐ Declared

MANUFACTURER RESPONSIBLE FOR LABEL ACCURACY
INTERNATIONAL LIVING FUTURE INSTITUTE™ declareproducts.com

Les tuyaux d'évacuation et raccords en fonte de Bibby-Ste-Croix sont depuis des générations des produits fondamentaux, spécifiés dans les bâtiments de legs.

Lorsque vous spécifiez nos produits, vous savez que vous obtenez une tuyauterie sécuritaire, silencieuse et écologique.

Même si vous ne pouvez pas voir ce qui est caché dans l'infrastructure d'un bâtiment, vous pouvez être assuré que les systèmes de tuyauterie d'évacuation et de ventilation de Bibby-Ste-Croix résisteront à l'épreuve du temps. Résistants au feu, nos tuyaux et raccords assurent la sécurité des personnes et atténuent davantage le bruit.

Bibby-Ste-Croix — Tuyauteries sécuritaires, silencieuses et écologiques pour les systèmes de drainage sanitaire et pluvial.



BIBBY-STE-CROIX



DÉCOUVREZ NOS BOUTIQUES SPÉCIALISÉES EN PRODUITS DE PLOMBERIE



ESPACE
PLOMBERIUM

LAVAL
MASCOUCHE
SAINT-JÉRÔME
MONTRÉAL ACADIE
MONTRÉAL BÉLANGER

espaceplomberium.com



Lacroix
décor
salle de bain • cuisine

LÉVIS
QUÉBEC
TROIS-RIVIÈRES

lacroixdecor.com



Membres de la famille

 **DESCHÊNES**

MONTRÉAL | 1 800 361-1784
deschenes.ca

QUÉBEC | 418 627-4711
deschenes.qc.ca