



Cuisine et Salle de bains

Le bon DAR
pour la bonne
protection

La CMMTQ
remet
ses bourses

Les dégagements
des réservoirs
de propane

WOLSELEY



WOLSELEY
Rabais éclair

Économisez sur tout ce dont vous avez besoin cette saison



Découvrez des nouvelles offres, chaque mois!

Trouvez ces articles et encore plus d'aubaines formidables dans toutes les succursales de Wolseley ou en ligne sur wolseleyexpress.com/deals



wolseley
express.com



VITRINE

10 Cuisine et salle de bains

- 6 NOUVELLES
- 24 ACTIVITÉS DE FORMATION
- 26 NOUVEAUX MEMBRES
- 26 INFO-PRODUITS
- 27 CALENDRIER

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

IMB recherche des collaborateurs

Toujours désireuse d'offrir un contenu novateur à ses lecteurs, la revue *IMB* cherche à s'adjoindre les services réguliers ou épisodiques de collaborateurs parmi les experts de l'industrie. Pas besoin de détenir une formation en rédaction; nous avons des réviseurs pour vous aider. Nous cherchons plutôt des passionnés de la mécanique du bâtiment. Pour rédiger un article, communiquez avec Martin Lessard, à mlessard@cmmtq.org.

LE MOT DU PRÉSIDENT

- 4 Un vent de renouveau

TECHNIQUE

- 16 Dispositifs antirefoulement
 Contamination de l'eau dans un hôtel de Montréal :
 Le bon DAR pour la bonne protection

- 18 Mixité en chantier
 Katie Létourneau reçoit la bourse
 Jocelyne-Meunier-Desjardins

- 19 CMMTQ
 La CMMTQ remet ses bourses d'excellence

QUESTION-RÉPONSE

- 22 Les dégagements des réservoirs de propane

Un vent de renouveau

Denis Beauchamp, président de la CMMTQ

L'été frappe à nos portes, et la pandémie de COVID-19, je l'espère, est derrière nous. Ce contexte fait en sorte que plusieurs sont impatients de reconnecter avec le milieu et de réseauter en personne. Pour répondre à votre demande, la Corporation organisera quelques événements au cours des prochains mois.

Tout d'abord, le tournoi de golf est de retour! Il aura lieu le jeudi 15 septembre au Club de golf Summerlea de Vaudreuil-Dorion. Il s'agira d'une occasion exceptionnelle de renouer avec vos pairs dans un décor majestueux.

Dans le cadre du *Règlement sur la formation continue obligatoire des maîtres mécaniciens en tuyauterie*, une journée de formation se tiendra au mois de novembre pour vous donner accès à des contenus variés et d'actualité, afin d'accumuler des heures de formation en vue de l'échéance du 31 mars 2024. Le sujet et le lieu des formations vous seront dévoilés au cours des prochaines semaines.

Reporté l'an dernier, le salon MCEE sera de retour les 19 et 20 avril 2023. Attention, il déménage au Palais des congrès de Montréal! En tant que copropriétaires de cet événement, nous sommes très heureux d'avoir constaté l'affluence au salon CMPX, organisé à Toronto à la fin du mois de mars. Le succès qu'il a récolté nous prouve que ce type d'activité a encore sa place et représente un incontournable pour tous les intervenants de notre industrie. Comme à l'habitude, un programme de conférences sera

conçu et vous permettra d'ajouter des heures de formation à votre dossier.

La Corporation ne s'arrêtera pas là. De nombreux autres projets nous animeront au cours des prochains mois. Les représentations politiques se poursuivront, notamment les discussions amorcées avec la Régie du bâtiment du Québec (RBQ) au sujet de l'inspection et de la tarification.

L'an passé, le Vérificateur général du Québec a invité la RBQ à revoir son mode de financement afin d'arrimer ses revenus à ses dépenses. Après de nombreuses récriminations quant au manque d'inspection qui se sont échelonnées sur plusieurs années, le dossier pourrait connaître un heureux dénouement. Du moins, les discussions sont franches et constructives, et nous croyons que cette fois sera la bonne.

Par ailleurs, la transformation numérique de la Corporation se poursuit. Ce projet long et complexe est amorcé depuis plusieurs mois. Il sollicite des ressources dans chacun des services. La plupart d'entre vous ont sûrement déjà visité la Zone formation, accessible à partir de notre site Web. Ce nouveau système de gestion de l'apprentissage permettra notamment de documenter votre dossier de formation. Nous pouvons d'ores et déjà vous annoncer que le prochain site Web sera tout aussi convivial.

D'autres dossiers stratégiques nous occupent, comme celui des assurances, pour lequel un plan d'action est en marche en vue d'arriver à des avancées au cours des prochains mois. Nous ferons bien entendu plusieurs autres annonces d'ici la fin de l'année.

Enfin, je vous souhaite de passer un bon été! Profitez-en! Que ces mois estivaux soient occupés pour réaliser de nombreux projets avec des équipes de travail complètes et en pleine forme. **imb**



VOICI LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE DÉBOUCHEURS À ARBRE FLEXIBLE



Flexi-Rooter®



Chaîne
équipée de
couteaux
ClogChopper

General a repensé les machines à arbre flexible à grande vitesse. L'arbre plus solide et plus rigide vous permet de nettoyer une plus grande variété de conduites d'évacuation, et ce, à une distance pouvant atteindre 75 pieds. Il s'avère suffisamment flexible pour se faufiler dans des conduites de 2" et suffisamment robuste pour déloger des racines dans des conduites de 4".

Le couteau breveté ClogChopper® de General, combiné aux couteaux à pointe de carbure sur maillons de chaîne, permet de venir à bout des obstructions les plus sévères.

Le moteur à vitesse variable intégré (avec pédale de commande) facilite l'utilisation de la machine. L'arbre est également réparable sur place. Voilà tout ce qu'une machine à arbre flexible devrait permettre.

Pour plus d'information, contactez les Agences Rafales au 514 905-5684 ou visitez le drainbrain.com/français.



FABRIQUÉ AUX
ÉTATS-UNIS

© 2022 General Wire Spring

Nettement les plus robustes

General
PIPE CLEANERS

Une certification STARS or pour l'Université Concordia



L'Université Concordia a obtenu la mention or au Sustainability Tracking, Assessment and Rating System (STARS), le système de classement de l'Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education.

Créé en 2010, le système STARS aide les établissements d'enseignement supérieur à évaluer leurs progrès en matière de durabilité et à se comparer. Le cadre actuel couvre cinq catégories : milieu universitaire, engagement, activités, planification et administration, innovation et leadership.

L'Université Concordia, qui a obtenu une note parfaite en matière de recherche, une sous-catégorie de la catégorie milieu universitaire et en innovation et leadership, s'est dite très satisfaite de cette reconnaissance. « La barre était plus haute que la dernière fois où nous avons présenté notre candidature, mais nous avons quand même obtenu 5 % de plus à notre moyenne générale », a souligné Jessica Krejcik, analyste en durabilité du Bureau du développement durable de l'Université Concordia.

Québec resserre sa politique pour réduire la papperasse

Dans sa ferme volonté d'offrir un environnement d'affaires plus compétitif aux entreprises, le gouvernement du Québec renforce sa politique d'allègement réglementaire et administratif. Les modifications suggérées s'ajoutent aux autres gestes posés pour respecter les engagements et les cibles de réduction de la papperasse des entreprises.

Ainsi, le gouvernement abolit le délai de 12 mois accordé aux ministères et organismes pour appliquer le principe du « un pour un ». Selon ce principe, lorsqu'ils

imposent une nouvelle formalité administrative, ils doivent en retirer une autre d'un coût équivalent pour les entreprises. La modification proposée assurera une plus grande imputabilité des ministères et organismes ainsi qu'une application plus efficace et immédiate de l'exigence du « un pour un », tout en rendant ses effets plus visibles et mesurables pour les entreprises.

Enfin, l'Autorité des marchés publics sera ajoutée à la liste des ministères et organismes assujettis à l'exigence du « un pour un ».

Malgré son excellent classement en matière d'efficacité parmi les universités québécoises, Concordia croit pouvoir en faire davantage. Selon son plan d'action, le chauffage de l'Université doit passer du gaz naturel à des sources plus renouvelables. Elle doit aussi améliorer l'efficacité de ses anciennes installations, qui représentent une grande partie de son portefeuille de bâtiments.

La bibliothèque de Pierrefonds obtient la certification LEED Or

Le projet de rénovation et d'agrandissement de la bibliothèque de Pierrefonds, réalisé par le consortium Chevalier Morales Architectes et DMA Architectes, a obtenu la certification LEED Or. Il a permis de doubler la superficie, la faisant passer de 1651 à 4550 m².

Inaugurée en mai 2019, la nouvelle bibliothèque de Pierrefonds a été conçue selon une configuration en « ailes », qui s'étendent autour de l'ancienne bibliothèque. Le design priorise les surfaces blanches qui permettent de réfléchir et de multiplier la lumière naturelle qui entre par des puits de lumière, des murs-rideaux, la cour intérieure et la verrière

au-dessus du gradin. L'aménagement du site, les nombreuses mesures de gestion efficace de l'eau et l'optimisation de la performance énergétique des installations ont contribué à la certification LEED Or du projet.



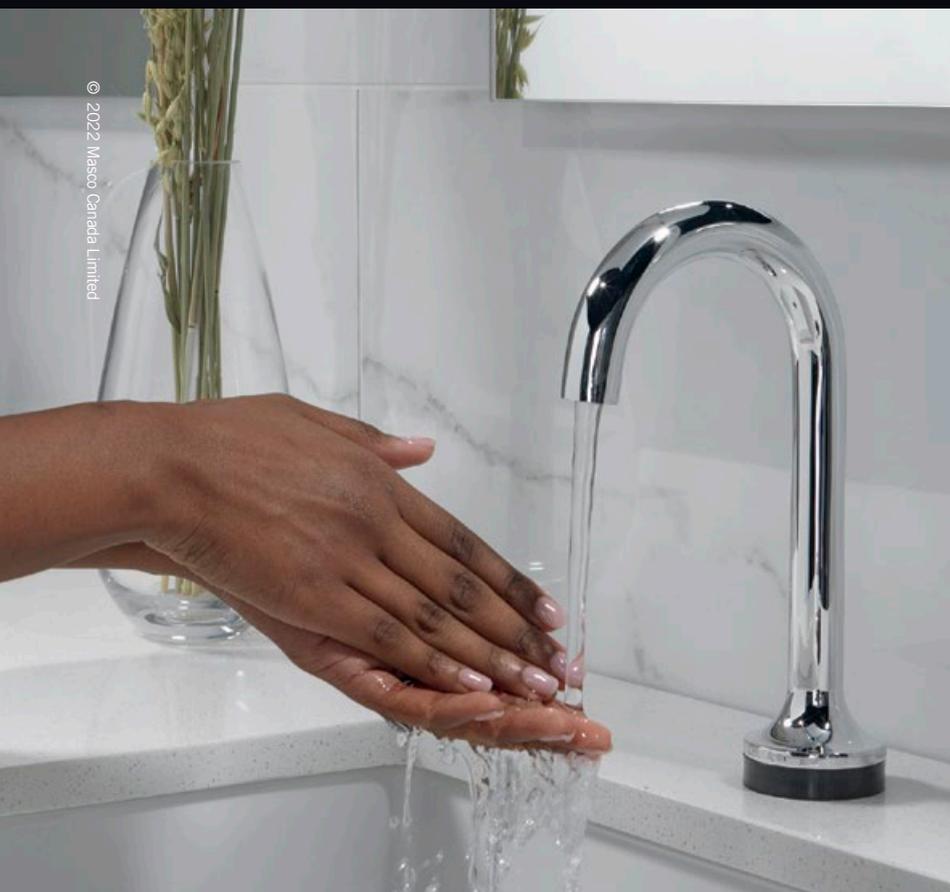
La bibliothèque de Pierrefonds a déjà reçu le Prix Architecture de bibliothèques et de centres d'archives du Québec (2019), le Prix d'excellence de la construction en acier de l'Institut canadien de la construction en acier dans la catégorie Institutionnels (2018) et un Canadian Architect Award of Merit (2014).

Source : Chevalier Morales (V2Com)



FAITES LE PLEIN DE SOLUTIONS AVEC LE MODE MAINS-LIBRES

Les solutions hygiéniques mains-libres n'ont jamais été aussi importantes—en particulier dans les environnements très passants comme les établissements de soins de santé, les écoles, les hôtels et les espaces publics. Delta^{MD} offre une gamme de produits commerciaux innovants incorporant certaines des technologies les plus efficaces de l'industrie. Ils sont conçus pour un usage intensif et les établissements très fréquentés qui exigent des installations mains-libres, à l'épreuve du vandalisme, fiables et faciles d'entretien.



© 2022 Masco Canada Limited

TECHNOLOGIE

de détection Proximity^{MD}

Permet à l'utilisateur d'ouvrir l'eau en plaçant simplement une main près du bec du robinet. Tout le robinet agit comme capteur, qui réagit lorsqu'il est activé.

TECHNOLOGIE

de détection H₂Optics^{MD}

Fonctionne de façon constante, quels que soient les facteurs d'interférence comme les vêtements foncés ou l'éclairage.

TECHNOLOGIE

de détection infrarouge

Procure une hygiène mains-libres abordable ainsi que la facilité d'installation des composantes en surface.



ROBINETS



SOUAPES DE
CHASSE D'EAU



DISTRIBUTEURS
DE SAVON

Pour plus de détails sur les produits ci-dessus ou d'autres produits commerciaux Delta,^{MD} visitez fr.deltafaucet.ca/commercial

Deux professeurs québécois participent à la publication d'un important ouvrage sur le BIM

Le document *Research Companion to Building Information Modeling*, publié par la maison d'édition Edward Elgar,

présente un survol de la recherche et du développement du Building Information Modeling (BIM). Cet ouvrage de référence propose une analyse des diverses contributions de la modélisation au domaine du bâtiment et une synthèse de son évolution à l'échelle internationale.

Plus de 70 spécialistes nord-américains, européens et asiatiques signent les 35 chapitres, dont deux professeurs québécois. Il s'agit des professeurs Roger-Bruno Richard de l'École d'architecture de l'Université de Montréal et Ivanka Iordanova de l'École de technologie supérieure de Montréal. Ensemble, ils ont rédigé le chapitre « Complicities between Industrialized Building Systems and Building Information Modeling ».

Denis Beauchamp réélu à titre de président de la CMMTQ

La Corporation des maîtres mécaniciens en tuyauterie du Québec (CMMTQ) a dévoilé la composition du conseil d'administration et du comité exécutif pour le terme 2022-2023 à l'occasion de son assemblée générale annuelle, tenue le 12 mai dernier.

Denis Beauchamp (Beauchamp Babin et associés) a été réélu président. Membre du conseil d'administration depuis 2015, il siège au comité exécutif de la CMMTQ depuis 2017. Il a occupé le poste de vice-président de 2019 à 2021. Il sera appuyé par Jean Turgeon (Le groupe Jenaco) à

titre de vice-président, et Jennifer Hamel (Laroche mécanique du bâtiment) à titre de secrétaire-trésorière.

« Je suis très heureux de pouvoir poursuivre le travail amorcé l'an dernier, et je continuerai à défendre les intérêts des membres et ceux du public. À ce propos, plusieurs projets nous animeront au cours des prochains mois. On n'a qu'à penser aux discussions amorcées avec la Régie du bâtiment du Québec au sujet de l'inspection et de la tarification, au dossier des assurances et à celui de la formation continue obligatoire », a déclaré Denis Beauchamp, président de la CMMTQ.

Les autres membres du conseil d'administration sont : Jérémie Côté (Côté Expert), région Laurentides et Lanaudière, Denis Carignan (Plomberie Denis Carignan), région Mauricie, Bois-Francs et Estrie, Frédéric Dallaire (Plomberie Paradis), région Côte-Nord, Saguenay-Lac-Saint-Jean et Abitibi-Témiscamingue, Pascal Dumais (Plomberie Pascal Dumais), région Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine, Bas-Saint-Laurent et Chaudière-Appalaches, Brian Roussel (BRASS



mécanique du bâtiment), région Montérégie-Nord et Montérégie-Sud, Mario Pitre (Marconair) et Daniel Robert (Kolostat), spécialité CVAC (chauffage, brûleurs au gaz naturel, brûleurs à l'huile et réfrigération), Alexandre Daigle (Plomberie et chauffage Alain Daigle) et Mathieu Poirier (Gicleurs F.F. (1981)) spécialité Plomberie / Protection incendie, et Jean-Marc Lacroix (Mécanique Northern), président sortant. Le poste d'administrateur de la région Outaouais est vacant.

Pénurie de main-d'œuvre Davantage de demi-retraités

The Wall Street Journal rapporte qu'à une époque de « Grande Démission » et de vieillissement de la population, de plus en plus d'entreprises américaines sont favorables aux plans de semi-retraite. La proportion d'employeurs offrant une façon de partir par étapes est passée de 16 % en 2016 à 23 % en 2021, d'après une étude de la Society for Human Resource Management. Selon Andrés Tapia, associé de la firme Korn Ferry, les entreprises doivent « trouver des façons de conserver plutôt que de perdre cette expérience ».

FÉLICITATIONS

Il nous fait plaisir de souligner l'anniversaire des entreprises suivantes, membres de la CMMTQ.

DEPUIS 25 ANS

- Plomberie & chauffage F.P. inc. Lyster
- Plomberie Robert Proulx inc. L'Île-Perrot
- Chauffage direct D.H.I. inc. Saint-Laurent
- 681 291 Ontario inc. Ottawa

- 9049-4360 Québec inc. f.a. : Plomberie Girard et Voyer, O bains décor Roberval

- 9039-6821 Québec inc. f.a. : Climatisation chauffage Bellechasse, Bellechasse énergie, Les huiles Bellechasse Montréal

- Climatisation Roul-Air inc. Saint-Basile-le-Grand

- 3089762 Canada inc. f.a. : Technigaz Bécancour

- 9048-9592 Québec inc. f.a. : Plomberie S.M. Saint-Georges

club 25/50

L'INDUSTRIE EN BREF

» Décès de Pierre Dandurand

C'est avec tristesse que nous avons appris le décès de Pierre Dandurand survenu le 14 avril dernier, à l'âge de 59 ans.



Celui qui ne comptait que des amis au sein de l'industrie s'est surtout fait connaître par l'entremise du fabricant Victaulic où il a travaillé à

compter du début des années 1990. Il a également siégé pendant une dizaine d'années au conseil d'administration de l'Institut canadien de plomberie et de chauffage – Québec (ICPC-Québec), dont un mandat à titre de président en 2008-2010. Très professionnel, charismatique, avec beaucoup de joie de vivre et d'humour, Pierre était apprécié de tous et avait toujours plusieurs idées pour réunir davantage les membres de l'industrie. Une grosse perte pour l'industrie.

Nous offrons nos plus sincères condoléances à sa famille et ses amis.

» Décès de Grégoire Dionne, propriétaire de la plomberie Comeau et Fils



Grégoire Dionne est décédé à l'âge de 84 ans. Celui que l'on appelait M. Comeau a commencé à travailler chez Comeau et Fils en 1959. Il en est devenu propriétaire en 1981, au décès de Jacques Comeau,

qui avait lui-même pris la relève de son père, Ambroise.

Travailleur acharné, monsieur Dionne était reconnu pour répondre aux appels d'urgence à toute heure du jour ou de la nuit, même lors de fêtes familiales. Il se déplaçait alors au volant de son camion rouge, bien connu de la population de Granby. « Comeau et Fils est une entreprise de service. C'est du 24/7, ajoute l'un de ses fils, Mario Dionne. Nous, ce qu'on connaît de notre père, c'est que le téléphone sonnait, il répondait et il partait faire le service. D'ailleurs, rares sont les photos de famille où mon père n'est pas en bleu de travail. »

Nous offrons nos condoléances à sa famille, à ses amis et à ses clients.

» Wolseley soutient l'accès à l'eau potable des communautés autochtones

Le distributeur Wolseley Canada a remis 10 000 \$ à l'organisme Water First, qui travaille étroitement avec les communautés autochtones du Canada pour relever les défis liés à l'eau. Ce montant correspond à une partie des recettes de vente de toilettes réalisées entre la Journée mondiale de la plomberie de cette année (11 mars) et le 31 mars dernier.

En soutenant l'organisme Water First, Wolseley investit dans la formation sur les compétences techniques afin d'aider les communautés autochtones à réaliser des études et des projets de restauration pour améliorer la qualité de l'eau. « Wolseley soutient des initiatives durables en matière d'eau potable qui auront une incidence positive sur un grand nombre de Canadiens », a déclaré Sébastien Laforge, président de Wolseley Canada.

Vous avez récemment procédé à l'embauche d'un nouvel employé ? Vous avez célébré un événement ?

Pour que les annonces relatives à votre entreprise soient incluses gratuitement dans la revue *IMB*, envoyez simplement une photo haute résolution et quelques détails à mlessard@cmmtq.org.

» Saniflo Canada s'associe à PWB – soutien humanitaire

Le 8 mars, le fabricant de systèmes de toilettes à broyage ou à macération et de pompes de drainage Saniflo Canada, une division du Groupe SFA, a annoncé un partenariat avec l'organisme Plumbers Without Borders (PWB) en tant que commanditaire de soutien de mission. L'objectif de cet organisme consiste à mettre en relation des plombiers bénévoles et des ressources de l'industrie avec des organisations qui œuvrent pour améliorer l'accès à l'eau potable et à des installations sanitaires dans le monde entier.

Dans le cadre de ce partenariat, Saniflo Canada fournira des produits de plomberie et des conseils techniques en matière d'installation. « PWB a déjà tellement accompli pour accroître l'autonomie des communautés et améliorer les conditions sanitaires partout dans le monde. Nous sommes fiers de participer à la mission de l'organisme », a indiqué Phil Warren, directeur général de Saniflo Canada.

Cuisine et Salle de bains

Véritable tradition annuelle, la vitrine Cuisine et salle de bains, colligée par l'équipe de la revue *IMB*, présente les nouveaux produits de l'année 2022. Les fabricants continuent de répondre aux demandes grandissantes de la clientèle, mais aussi des installateurs.

PAR MARTIN LESSARD

ÉVIERS ET ROBINETS DE CUISINE



Elkay Robinet Avado 2 en 1

Faites l'expérience d'une eau potable plus propre et au goût meilleur, directement de l'évier de cuisine. La commodité et la tranquillité d'esprit d'un remplisseur de bouteille Elkay ezH2O sont maintenant possibles à la maison. Le robinet Avado 2 en 1 offre de l'eau chaude et froide standard ainsi que de l'eau filtrée de haute qualité à

partir du robinet, et ce, sans installer un deuxième robinet ou un équipement supplémentaire. Économisez du temps et de l'argent et réduisez les déchets plastiques. Il suffit de remplir un verre, un pichet, un pot ou la gamelle du chien directement à l'évier. Il comprend un filtre longue durée, facile à changer.

Représenté par Dobbin Sales

Franke Évier Maris

L'évier Maris se distingue par un éventail exceptionnel de caractéristiques prévues pour un usage quotidien et une facilité d'entretien. Facile à nettoyer et très hygiénique, le granite reçoit un traitement *Sanitized*, incorporant des ions argent au matériau, afin de réduire de 99 % la croissance des bactéries et des microbes. Optimisez l'espace de travail grâce à des accessoires sur mesure qui permettent de travailler au-dessus de l'évier, laissant ainsi les dessus de comptoir dégagés. Les dimensions extérieures sont de 33 po sur 19 5/8 po.



Gerber Collection Kinzie

L'ambiance rustique, mais polie de la collection de cuisines industrielles chic Kinzie s'inspire des formes de plomberie de l'époque rétro avec une touche de style moderne. La collection comprend de nombreuses options, y compris des robinets de préringage, à douchette rétractable et de préparation à douchette rétractable, ainsi qu'un robinet remplisseur mural de cuisine. La collection Kinzie confère une allure de loft urbain à n'importe quelle cuisine, tout en complétant les espaces contemporains, modernes et de style ferme.



Moen Robinet rétractable Cia

Par l'élégance de la forme allongée de son bec en C, le robinet Cia se démarque des designs linéaires, à l'horizontale, de la plupart des robinets modernes. Les courbes du bec et les bords définis de la poignée se combinent à des détails élégants, créant une allure classique, tout en étant originaux. Les options d'ouverture de l'eau sans contact comprennent le robinet intelligent, lequel est activé par la voix, ou le robinet à bec rétractable à une poignée dotée de la technologie *MotionSense Wave* et d'un seul capteur. Le robinet à bec rétractable Cia offre de nouvelles combinaisons de finis permettant d'y incorporer différents accents optionnels pour rehausser la qualité esthétique du décor de la cuisine.





Waltec

Robinet rétractable Caraquet (W28213)

Ce robinet présente un débit maximal de 5,7 L/min à 414 kPa (1,5 gal/min à 60 psi), une installation à 1 ou 3 trous (plaque de finition en option), un bec pivotant à 360 degrés, une cartouche en céramique et un boyau d'alimentation flexible en polymère tressé avec raccord de compression de 0,95 cm (3/8 po).

BAIGNOIRES

Gerber

Robinet de baignoire monté au sol

Ce robinet esthétique et fonctionnel attire tous les regards grâce à son style contemporain, carré et traditionnel. Sa poignée à levier satisfait aux normes de l'Americans with Disabilities Act (ADA). La douchette à une seule fonction, certifiée WaterSense et conforme aux normes de la California Energy Commission, est dotée d'un boyau flexible de 59 po. Un inverseur intégré à réinitialisation automatique permet de passer du bec à la douchette. Une cartouche d'équilibrage de pression assure une protection contre les brûlures en cas de changement soudain dans l'alimentation en eau chaude ou froide.



Maax

Baignoire-douche Allia Access



La baignoire-douche Allia Access offre convivialité et sécurité. Fabriquée en acrylique et dotée d'une garantie de 25 ans, elle comporte un seuil de baignoire à seulement 16 po de haut pour faciliter l'accès. Une barre de soutien blanche de 12 po procure stabilité et sécurité pour l'utilisateur. En option, optez pour l'une des nombreuses barres de soutien ou le

siège amovible, les deux peuvent supporter jusqu'à 300 lb. Cette baignoire-douche de 60 po sur 32 po avec un fond surélevé de 3 po est disponible avec ou sans toit, en une pièce ou multi pièce.

Maax

Baignoires autoportantes Pocono et Sonoma

Ces baignoires autoportantes deux pièces en AcrylX possèdent un fini breveté d'acrylique appliqué qui se caractérise par une couleur blanche très lustrée et qui est garanti 25 ans. Elles s'avèrent parfaites pour



Pocono



Sonoma

les espaces restreints grâce à des dimensions de 58 po × 32 po × 27 po. Leur design minimaliste et ingénieux offre une cuve de baignoire maximisée et spacieuse. Elles

sont faciles à installer grâce à des pattes de nivellement ajustables et à un fond surélevé de 3 po. Elles sont compatibles avec le F2 Drain de Maax. La robinetterie peut être installée sur le rebord de la baignoire ou fixée au sol. Ces baignoires offrent deux dossiers confortables et un rebord spacieux.

Maax

Baignoire en coin Mackenzie

À mi-chemin entre une baignoire autoportante et une baignoire traditionnelle en alcôve, la baignoire en coin Mackenzie apporte de la légèreté et un effet de grandeur à une salle de bains. Cette baignoire 1 pièce sans joint est offerte avec drain à gauche ou à droite, et le drain se retrouve



toujours du côté du mur. Fabriquée en AcrylX, elle offre un fond texturé pour plus de sécurité. La baignoire inclut le tablier et une bride de carrelage. Elle est offerte avec ou sans fond surélevé et mesure 60 po sur 30 po ou 60 po sur 32 po.

DOUCHES



Kalia

Barre d'appui de la gamme pour professionnels Kalia SPEC

La gamme de produits conçue sur mesure pour les professionnels Kalia Spec agrandit son offre par l'ajout de nouveautés afin de toujours mieux répondre aux besoins des utilisateurs et proposer des solutions novatrices, durables et accessibles. Une nouveauté qui ne passe pas inaperçue est l'ensemble barre d'appui réglable pour douchette à main avec boyau en métal de 60 po. Robuste et sécuritaire, cette barre d'appui a été conçue pour les résidences pour aînés et peut supporter jusqu'à 250 lb.

Kalia

Porte de douche Enkel

La collection de portes de douche Enkel s'ajoute également à la gamme Kalia SPEC. Cette porte à pivot de 36 po sur 74 po, accessible et disponible pour installation en alcôve ou en coin, est la porte parfaite pour les espaces restreints. Faite de verre trempé clair de 6 mm, sa construction solide, son design recherché et son processus d'assemblage facile et rapide comblera tous les besoins, autant pour les projets résidentiels que commerciaux.



Moen

Pomme de douche Quattro

La pomme de douche jet de pluie Quattro et la douche à main Quattro de Moen présentent un design unique qui permet à l'utilisateur d'économiser de l'eau sans sacrifier son expérience sous la douche. Elles utilisent jusqu'à 50 %* moins

d'eau qu'une pomme de douche standard.

Ces produits offrent quatre types de douches distincts dans une seule pomme de douche, individuellement conçue pour soulager, apaiser, laver, comme jamais auparavant.

* Comparé aux pommes de douche standards de 9,5 L/min (2,5 gpm).

Waltec

Garniture de robinet Caraquet (W14218)

Cette garniture doit être utilisée avec le brut de soupape *MultiChoice* universelle (série R10000). La température est contrôlée uniquement par la poignée Garniture, la rotation maximale de la poignée est de 120 degrés. Elle est réglable sur place pour limiter la rotation de la poignée à la zone d'eau chaude. Un bec verseur est inclus. La pomme de douche de 101,6 mm (4 po) à trois jets avec orifices de pulvérisation en caoutchouc est facile à nettoyer (WP14118).



LAVABOS ET ROBINETS DE SALLE DE BAINS

Fleurco

Collection de meubles-lavabos Stak

La conception modulaire des meubles-lavabos Stak permet de les adapter à vos besoins. Des cadres muraux aux cadres autoportants, les choix ne s'arrêtent pas là. Le comptoir est disponible avec ou sans tablier (certains modèles seulement), et il est possible de choisir un lavabo rond ou carré. Cette collection de surfaces solides est offerte dans un fini blanc mat et lisse. La plomberie exposée offre une esthétique industrielle moderne.

Représentée par Les Agences Mario Stephenson





CMMTQ
Corporation des maîtres
mécaniciens en tuyauterie
du Québec

TOURNOI DE
GOLF
DE LA
CMMTQ

15

SEPTEMBRE 2022

**Club de golf
Summerlea**

1000, Route de Lotbinière
Vaudreuil-Dorion, Québec

Formez un quatuor et venez
démontrer vos talents de golfeurs!

cmmtq.org > **Événements / Activités**



Tenzo Fine Plomberie

Série de robinets Tenzo Pro

Tenzo fine Plomberie lance la série Tenzo Pro, qui compte les robinets monotrou des collections Galia et Mylo, offerts dans les finis chrome et noir mat. La collection Kalissa est offerte dans le fini chrome.

Représentée par Les Agences Mario Stephenson

Waltec

Robinet à poignée unique sans bouchon-poussoir Caraquet (W22216)

Ce robinet présente un débit maximal de 3,8 L/min à 414 kPa (1,0 gal/min à 60 psi), une installation à 1 ou 3 trous (plaque de finition en option), une cartouche de céramique et un boyau d'alimentation flexible en polymère tressé avec raccord de compression de 0,95 cm (3/8 po). Il ne comprend pas de bouchon-poussoir 50/50.



Laufen

Toilette Cristal



Laufen présente la nouvelle toilette Cristal. Son design épuré et sobre saura vous plaire. La toilette Cristal une pièce en porcelaine vitrifiée répond aux normes ASME 112.19.2, IAPMO (cUPC) ou à celles de l'ADA, ou les dépasse. Elle présente plusieurs caractéristiques : cuvette allongée de 460 mm (18 1/8 po), chasse unique de 4,8 L, siphon et fixation dissimulés, raccordement vertical à

305 mm (12 po), résultat au MaP test : 1000 g, garantie limitée 5 ans. Un siège et un couvercle à fermeture lente sont inclus.

Représentée par Les Agences Mario Stephenson

Moen

Collection de sièges de toilette à bidet

Le concept d'un nettoyage par bidet gagne en popularité en Amérique du Nord. De plus en plus de familles désirent améliorer leur hygiène, tout en protégeant la planète. La collection de sièges de toilette à bidet de Moen comprend des options électroniques et non électroniques dotées de la technologie automatisée et d'un contrôle du nettoyage par bidet, ainsi que de caractéristiques distinctives, comme un système d'eau chaude à volonté.

Les sièges électroniques de Moen fournissent une eau chaude à volonté, pour le nettoyage des parties avant et arrière, au seul toucher d'un bouton, ainsi qu'un séchage à l'air chaud avec contrôle de la température et une télécommande (pour certains modèles).



TOILETTES

Contrac

Toilette Avenal

Donnez à votre salle de bains une apparence moderne et élégante avec la toilette deux pièces Avenal. Il s'agit d'une toilette allongée à hauteur idéale avec siphon à jupe dissimulé. Son design élégant permet non seulement d'économiser de l'espace, mais donne également à la salle de bains une apparence élégante et contemporaine. Elle se présente comme une toilette à simple chasse de 4,8 L et une toilette à double chasse de 4,8 L ou 3,0 L. Un siège de toilette étroit à fermeture lente est inclus.



Zoeller Pump Company

Système de pompe de broyage Qwik Jon Premier

Plus besoin de casser le béton pour construire une salle de bains. Le Qwik Jon Premier (201-0006), un système de pompe de broyage ½ HP, permet de construire une salle de bains complète sans tuyau de drainage par gravité. Produit pour une utilisation résidentielle ou commerciale légère, ce système peut être installé de manière autonome ou derrière un mur, avec la possibilité de se connecter à plusieurs appareils, y compris la toilette allongée Qwik Jon. Puisqu'il s'agit d'un système de pompe de broyage, par opposition à un système de macérateur, cette unité traite facilement les déchets humains, le papier hygiénique et les articles sanitaires. Il est accompagné d'une garantie limitée de deux ans.



Les appareils sanitaires et les accessoires de robinetterie doivent respectivement être certifiés selon la norme *Appareils sanitaires* (Série CSA B45) ou *Plumbing Supply Fittings* (CSA B125.1).

Les fabricants de certains produits présentés dans cette vitrine attendaient les certifications au moment de mettre sous presse.

Expert Plus 8

UNE MEILLEURE PROTECTION CONTRE LA ROUILLE!

Les chauffe-eau Expert Plus sont des modèles performants, fabriqués avec des composantes de qualité supérieure, leur permettant une plus grande durabilité que les modèles traditionnels.

EXCLUSIVEMENT OFFERTS
AUX ENTREPRENEURS
CERTIFIÉS



LE CHOIX DES EXPERTS

1-800-363-9354 | giantinc.com

Giant

Améliorer la vie au quotidien

Contamination de l'eau dans un hôtel de Montréal

Le bon DAr pour la bonne protection

PAR ÉRIC GAGNIER

Le 2 août dernier, un hôtel de Montréal s'est retrouvé avec de l'eau jaune fluo dans son réseau d'alimentation d'eau potable. Cette situation a entraîné la fermeture de l'entrée d'eau de l'hôtel par la Ville de Montréal. Cette dernière a dû vérifier si la contamination avait atteint le réseau public (aqueduc).

Lors de la transformation de ce bâtiment en hôtel, en 2001, des dispositifs antirefoulement (DAr) ont été installés à l'entrée d'eau et comme protections individuelles. Voici les DAr liés à cet incident.

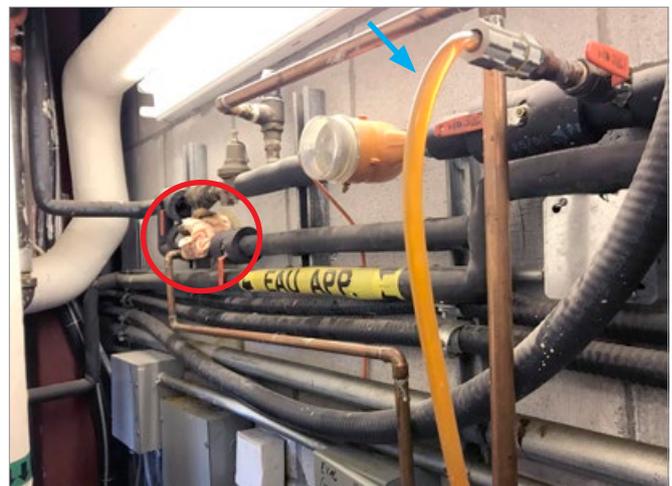
- L'entrée d'eau est combinée (le réseau incendie et l'eau potable). Le branchement d'eau potable comportait un dispositif à deux clapets de retenue et robinet (DAr2CR), qui est adéquat pour ce type de bâtiment, c'est-à-dire un bâtiment à risque modéré. Cependant, ce DAr n'avait pas été vérifié depuis son installation en 2001. Le réseau incendie comportait un clapet alarme respectant les exigences permises par la Régie du bâtiment du Québec (RBQ) (voir bit.ly/RBQ-DAr-et-clapet-alarme).



- Le système de chauffage hydronique avec injection de produits chimiques (inhibiteur [flèche bleue]), comportait un dispositif à orifice de décharge (DArOD, encerclé en rouge). Ce type de DAr n'est toutefois pas adéquat pour ce genre d'installation, à risque élevé.



- Le système de climatisation de l'hôtel comportait également un dispositif à orifice de décharge (DArOD, encerclé en rouge) et un système d'injection de produits chimiques (flèche bleue). Un linge absorbait l'écoulement du DArOD situé au-dessus d'un boîtier de jonction électrique.



- Le système de climatisation du puits d'ascenseur comportait un dispositif à pression réduite (DArPR). Celui-ci se trouvait dans le plafond de la salle des

machines d'ascenseur, un endroit très restreint où les dégagements ne permettent pas d'effectuer de vérification. Un DAR ne doit pas être installé dans une salle de machines d'ascenseur. Le chapitre IV, Ascenseur, du *Code de construction du Québec* limite l'accès à ce local aux équipements et au personnel d'ascenseurs. Ce DARPR a été déplacé à l'extérieur de la salle des machines d'ascenseur, à une hauteur sécuritaire pour le vérificateur.



La RBQ rappelle que la norme *Sélection et installation des dispositifs antirefoulement* (CSA B64.10) précise qu'un DAROD n'est pas autorisé pour protéger un risque élevé. Pour un système de chauffage hydronique, un DAROD n'est permis que pour protéger un système installé dans un bâtiment résidentiel entièrement construit de matériaux entrant dans la construction des réseaux d'alimentation en eau potable et qui ne contient pas d'additifs (article 5.9.1).

Cet incident rappelle l'importance de la protection de l'eau potable contre les raccordements croisés, par l'installation du bon type de DAR et de sa vérification annuelle.

Avant de pouvoir ouvrir l'eau du bâtiment, le propriétaire a dû faire remplacer les DAROD par des DARPR. Les DAR vérifiables ont été vérifiés. Par la suite, tout le réseau d'eau potable du bâtiment a été rincé pendant plusieurs heures, pour enfin soumettre à un laboratoire un échantillon d'eau en vue d'une analyse de potabilité. Ce processus a duré plusieurs jours. Par conséquent, l'hôtel a été fermé pendant toute cette période de mise en conformité.

Même si ce bâtiment était pourvu de DAR depuis 2001, le manque de vérification annuelle des DAR vérifiables, la mauvaise sélection de DAR pour le risque lié (DAROD pour risque élevé) et l'inaccessibilité des DAR ont contribué à une protection inadéquate du réseau d'alimentation en eau.

Cet incident rappelle l'importance de la protection de l'eau potable contre les raccordements croisés, par l'installation du bon type de DAR et de sa vérification annuelle. **Imb**

Éric Gagnier est conseiller technique en plomberie, à la Direction générale de la réglementation et de l'expertise-conseil de la RBQ. Technologue en mécanique du bâtiment, Éric a été inspecteur de 1989 à 2005, avant de devenir le responsable technique de l'ensemble des inspecteurs en plomberie. Il collabore également avec la CMMTQ à la rédaction de fiches Bonnes pratiques et d'articles concernant la plomberie.

LOUE FROID
HVAC RENTALS

Scannez-moi

Un été confortable avec
LE MAÎTRE DE LA TEMPÉRATURE

LOCATION 24/7 LOUEFROID.COM
1-855-219-9009

Katie Létourneau reçoit la bourse Jocelyne-Meunier- Desjardins

PAR MARTIN LESSARD

Étudiante au programme Plomberie et chauffage du Centre de formation de La Haute-Gaspésie, Katie Létourneau a reçu la bourse Jocelyne-Meunier-Desjardins, remise par la Corporation des maîtres mécaniciens en tuyauterie du Québec (CMMTQ).

Selon ses enseignants Denis Pelletier et Marco Murray, « la qualité de ses travaux, son organisation personnelle pour respecter les échéanciers et son engagement dans ses études sont des qualités qui l'aideront pendant toute ses études et sa vie future ».

Un changement de carrière

En 1999, Katie termine une formation en couture industrielle. Elle travaille ensuite dans ce domaine pendant environ 13 ans, jusqu'à la fermeture de l'usine. Par la suite, elle occupe un poste d'intervenante familiale. Elle vient en aide à des nouveau-nés issus de milieux défavorisés et constate un manque criant de moyens et de soutien. Ce travail est non seulement dur sur le moral, mais aussi sur le plan émotif. Après cinq ans, elle décide de changer de carrière pour occuper un emploi comportant plus d'action.

Après avoir flirté avec l'idée de s'inscrire en mécanique automobile, elle choisit le métier de tuyauteuse. Une

discussion avec son voisin, qui s'apprête à commencer sa formation en plomberie et chauffage, et de récentes rénovations dans sa demeure suscitent son intérêt pour ce métier. Sa préférence pour le travail manuel et son désir de bouger constituent également des éléments clés dans sa prise de décision. « De plus, je me suis fait offrir un emploi dans le domaine de la plomberie et du chauffage par l'entreprise Plomberie GD Gauthier, située dans ma localité, à Matane. On m'offrirait de me former à l'emploi, mais j'étais déjà inscrite au Centre de formation de La Haute-Gaspésie. C'est important pour moi d'acquérir les compétences professionnelles nécessaires et les bonnes bases pour pratiquer ce métier. Nous avons donc convenu qu'en janvier, après ma formation, j'allais être embauchée par cette entreprise. D'ailleurs, j'y travaillerai dès le mois de juillet, lors de la pause scolaire », indique la lauréate de la bourse Jocelyne-Meunier-Desjardins.

L'impact de son retour à l'école sur sa vie familiale

Mère monoparentale de 5 enfants, dont 3 vivent encore à la maison (les deux plus jeunes ont 5 et 6 ans), Katie habite à Matane, à une heure de route du Centre de formation, ce qui signifie deux

représente un hommage à cette ex-vice-présidente et actionnaire de Plomberie St-Pie-X de Rimouski, qui fut la première femme à siéger au conseil d'administration de la CMMTQ, en 1987.

heures de conduite chaque jour. Par ailleurs, elle est en train de compléter ses préalables (français de 2^e secondaire et mathématiques de 1^{re} secondaire) pour obtenir son diplôme. Pour ce faire, elle est inscrite à la formation générale des adultes, le vendredi après-midi, puisqu'elle n'a pas de cours en formation professionnelle. « Retourner sur les bancs d'école représente un réel défi pour moi, particulièrement en français. En effet, la compréhension de lecture a toujours été difficile pour moi. Dans le cadre de mon cours, je dois lire un roman. En plus, je dois le lire lorsque les enfants sont couchés ou pendant mon heure de dîner, ce qui complique davantage la tâche. Pour toutes ces raisons, je mets les bouchées doubles pour réussir avec succès », indique-t-elle.

Un nouvel environnement à apprivoiser

Malgré sa surprise d'être la seule fille de sa classe, elle adore son expérience. « C'était un peu gênant au début, parce



La bourse
Jocelyne-Meunier-Desjardins

Depuis 2017,
cette bourse
annuelle de 1000 \$

souligne l'engagement d'une élève dans un métier non traditionnel pour les femmes. Elle est remise à une étudiante ayant accumulé au moins 600 heures de cours à temps plein d'un programme menant à l'obtention d'un diplôme d'études professionnelles en Plomberie et chauffage. Elle s'inscrit dans le cadre de l'implication de la CMMTQ dans le *Programme d'accès à l'égalité des femmes dans l'industrie de la construction*.

que je n'avais pas envisagé d'être la seule fille du groupe. Toutefois, je m'intègre facilement, et plus ça avance, plus j'aime ça. Les garçons me trouvent débrouillarde. Je ne me sens pas traitée différemment. Je ne sens pas de distinction dans les interventions de mes enseignants. Je suis à ma place», lance Katie Létourneau.

Celle qui adore faire du service et des rénovations, notamment refaire la plomberie d'un chalet, n'entrevoit pas d'intégration difficile une fois sur le chantier. «Après tout, j'étais la seule fille pendant toute ma formation!»

Enfin, la bourse lui permettra de s'acheter des outils. «Il nous faut plusieurs outils pour effectuer notre travail. Je ne peux pas m'acheter tout l'équipement pour le moment, et je devrai cumuler quelques semaines de salaire avant de pouvoir le faire. Pour le moment, je gère un budget serré pour subvenir aux besoins de ma famille», termine-t-elle. **lmb**

La CMMTQ remet ses bourses d'excellence

La CMMTQ a récemment remis ses bourses d'études. Elle souhaite ainsi encourager les élèves qui étudient dans un domaine de la mécanique du bâtiment.

En plus de la bourse Jocelyne-Meunier-Desjardins et des trois bourses décernées aux représentants québécois aux Olympiades canadiennes des métiers (plomberie, chauffage et réfrigération), la CMMTQ remet chaque année 7 bourses d'excellence de 500 \$ chacune :

- 3 bourses DEP en Plomberie et chauffage;
- 2 bourses DEP en Réfrigération;
- 1 bourse DEP en Mécanique de protection contre les incendies;
- 1 bourse DEC en Technologie de la mécanique du bâtiment.

Toutefois, les deux bourses DEP en Réfrigération et la bourse DEP en Mécanique de protection contre les incendies n'ont pas été remises cette année.

Les élèves doivent se démarquer par l'excellence de leurs résultats scolaires et leur attitude exemplaire. L'implication et la persévérance sont également prises en considération dans l'étude des dossiers.

Bourses DEP en Plomberie et chauffage

Jessy Bernatchez Leclerc,
du Centre de formation
de La Haute-Gaspésie,
de Sainte-Anne-des-Monts



«J'ai choisi cette formation parce que j'aime le travail manuel et la variété des compétences qu'elle permet de développer. Je terminerai

ma formation en décembre 2022 et je compte travailler dans une entreprise de la région pour faire mes quatre ans d'apprentissage. Par la suite, j'aimerais créer mon entreprise à Rivière-à-Claude puisque je viens de cet endroit. Par ailleurs, je suis papa depuis le mois d'avril. C'est donc primordial de rester dans ma région pour participer activement à mon nouveau rôle et à la vitalité de la Haute-Gaspésie.»

Béranger Noumen Yandje,
de l'École professionnelle
de Saint-Hyacinthe



«Ayant précédemment étudié en comptabilité et en finance à HEC de Montréal, il s'agit d'une seconde carrière. Je me suis découvert un talent pour

le travail manuel en côtoyant un ami proche qui travaille comme plombier. De plus, j'ai immigré du Cameroun en 2016. Ce faisant, j'ai tout laissé derrière moi; l'inconnu ne m'effraie pas. Au contraire, il s'agit d'un nouvel apprentissage, d'une nouvelle découverte. Bref, ce qui me distingue le plus est ma capacité d'adaptation à toute situation.»

Charlotte Scopeletti,
de l'École professionnelle
de Saint-Hyacinthe



«L'an dernier, j'étudiais en commercialisation de la mode au cégep, mais je savais que je n'étais vraiment pas à ma place. J'ai

choisi le DEP en plomberie et chauffage parce qu'il s'agit d'un défi à relever, un défi qui m'encourage à devenir une femme plus forte, plus déterminée et plus persévérante que je l'étais avant de commencer. Depuis, je suis motivée à apprendre, car les choses que j'exécute sont concrètes. Je suis très fière de dire que je fais partie du 2 % de femmes dans la construction. »

Bourse DEC en Technologie de la mécanique du bâtiment

Lara Vani Palladini, du Collège Ahuntsic



« Il s'agit d'une deuxième carrière. Je veux me distinguer et faire quelque chose qui me passionne. En effet, la mécanique du bâtiment me passionne. J'ai choisi ce programme, parce que ma famille compte plusieurs tuyauteurs et plombiers. Je souhaite progresser par rapport aux nouvelles technologies, c'est-à-dire actualiser mes connaissances pour bien comprendre le domaine, car celui de la mécanique du bâtiment avance vite. Je veux devenir chargée de projet en plomberie. »

Par ailleurs, le fabricant Dahl Valve s'est associé à la CMMTQ afin de remettre deux bourses d'études de 500 \$ chacune.

Bourses Dahl Valve en plomberie-chauffage

Yanick Berthelot, de l'École polymécanique de Laval



« J'ai choisi ce programme parce que j'ai déjà travaillé dans la construction, en tant que manœuvre pour un petit entrepreneur général. J'aimais ce que je faisais, mais ce n'était pas un défi qui répondait assez à mes attentes. Je voulais en faire bien plus! J'ai décidé de m'inscrire au DEP en Plomberie et chauffage pour que mon métier me permette de progresser et, qui sait, peut-être de me lancer à mon compte un jour. »

Anthony Foloppe, du Centre Daniel-Johnson de Montréal



« Je travaillais dans l'hôtellerie depuis plusieurs années. Ce travail ne me convenait plus, mais il me semblait impossible de le quitter sans nuire à la qualité de vie de ma famille. Lorsque la pandémie de COVID-19 a frappé, j'ai perdu mon emploi. J'ai alors profité de l'occasion pour trouver un métier dans lequel je pourrais m'épanouir. Après quelques recherches et discussions avec des amis qui travaillent dans la construction, le programme en Plomberie et chauffage est celui qui semblait convenir le mieux à mes attentes, et je ne suis vraiment pas déçu de mon choix. »

LA REVUE

INTER-MÉCANIQUE DU BÂTIMENT
imb

DES PROFESSIONNELS DE L'INDUSTRIE DE LA
MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

Pour placer une publicité,

consultez la trousse d'information à

bit.ly/annoncerdansimb

et contactez Dominic Roberge

droberge@cpsmedia.ca

450 227-8414, poste 303

Les dégagements des réservoirs de propane

PAR CHARLES CÔTÉ, DIRECTEUR DU SERVICE TECHNIQUE DE LA CMMTQ

A quel endroit est-il possible d'installer un réservoir de propane?

Selon la réglementation en vigueur au Québec, tout travail de gaz propane doit être réalisé en conformité avec le chapitre II, Gaz du *Code de construction du Québec*. Ce dernier fait principalement référence au *Code sur le stockage et la manipulation du propane* (CSA B149.2), quand il s'agit de l'utilisation de réservoir et de bouteilles de propane.

Dans ce domaine, les municipalités peuvent adopter des normes plus sévères; il est donc essentiel de procéder aux vérifications requises.

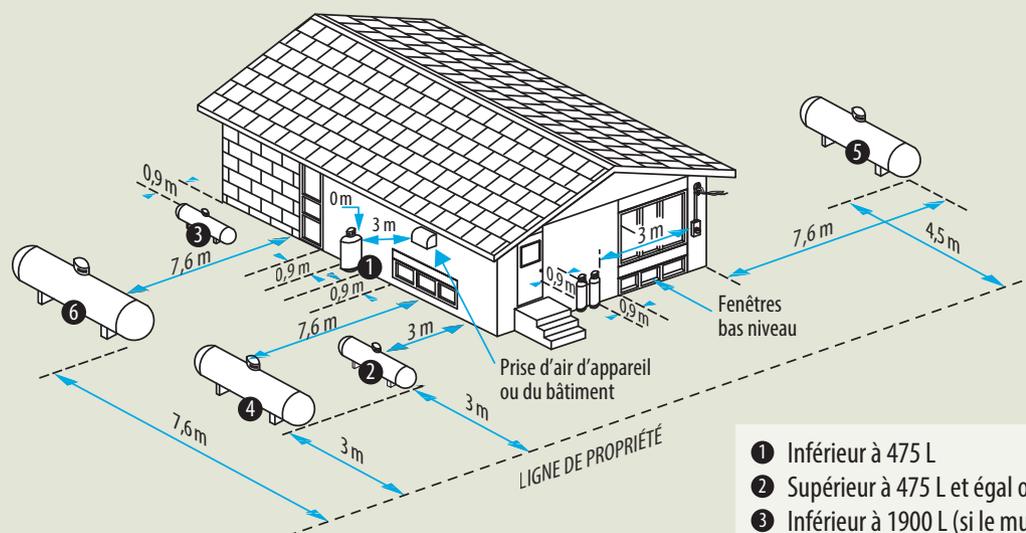
Avant de répondre à la question, il est important d'appliquer quelques principes.

1. Il est interdit d'installer un réservoir de propane à l'intérieur d'un bâtiment.
2. Il faut obtenir l'approbation de l'autorité compétente pour installer un réservoir sous terre.
3. Pour installer un réservoir dont la capacité est supérieure à 113 500 L (30 000 gal US), l'autorité compétente doit établir une liste de critères auxquels l'installation doit répondre.

Pour déterminer les distances entourant un réservoir de propane, il y a principalement deux choses à considérer :

1. l'emplacement du réservoir lui-même qui, selon l'article 7.10.2, est déterminé par le tableau 7.4 du *Code sur le stockage et la manipulation du propane* (CSA B149.2); et
2. l'ouverture de la soupape du réservoir selon les exigences de l'article 5.8.1 de la norme CSA B149.2 ainsi que l'article 5.6.4 et le tableau 5.3 du *Code d'installation du gaz naturel et du propane* (CSA B149.1 :20).

Dégagements à respecter par rapport au bâtiment et à la ligne de propriété



1. Inférieur à 475 L
2. Supérieur à 475 L et égal ou inférieur à 3800 L
3. Inférieur à 1900 L (si le mur est incombustible et que les ouvertures sont à une distance minimale de 3 m [10 pi]).
4. Supérieur à 3800 L et égal ou inférieur à 7600 L
5. Supérieur à 7600 L et égal ou inférieur à 19 000 L
6. Supérieur à 19 000 L et égal ou inférieur à 38 000 L

Les distances métriques indiquées sur ce schéma sont calculées selon la conversion 1 pi = 0,3 m, ce qui explique la différence entre ces résultats et ceux du code.

Dégagement par rapport à un réservoir de propane

CAPACITÉ DU RÉSERVOIR

Supérieure à ... gal US (L)	0 (0)	125 (475)	125 (475)	1000 (3800)	2000 (7600)	5000 (19 000)	10 000 (38 000)
et ne dépassant pas ... gal US (L)	125 (475)	500 (1900) ²	1000 (3800)	2000 (7600)	5000 (19 000)	10 000 (38 000)	30 000 (113 500)

DISTANCE MINIMALE PAR RAPPORT À

Ligne de propriété	0 (0)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	15 (4,5)	25 (7,6)	50 (15,2)
Mur d'un bâtiment adjacent en béton ou maçonnerie	0 (0)	3 (0,9)	10 (3)	10 (3)	15 (4,5)	25 (7,6)	50 (15,2)
Mur d'un bâtiment adjacent autre que béton ou maçonnerie	0 (0)	10 (3)	10 (3)	25 (7,6)	25 (7,6)	25 (7,6)	50 (15,2)
Autre réservoir adjacent	0 (0)	3 (0,9)	3 (0,9)	3 (0,9)	3 (0,9)	3 (0,9)	5 (1,5)
Réservoir contenant un liquide inflammable	20 (6) 0 (0) ¹	20 (6)					
Source d'allumage	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	15 (4,5)	25 (7,6)	50 (15,2)
Ouverture d'un bâtiment	3 (0,9)	10 (3)	10 (3)	25 (7,6)	25 (7,6)	25 (7,6)	50 (15,2)
Prise d'air mécanique	10 (3)						
Prise d'air d'appareil	10 (3)						
Gaine d'évacuation de l'humidité ³	3 (0,9)						
Évacuation d'un appareil à combustion ³	3 (0,9) ⁴						

¹ Selon l'article 7.1.8, il est possible de mettre un réservoir de propane à proximité d'un réservoir de carburant liquide si celui-ci n'excède pas 950 L (250 gal US).

² Selon l'article 7.10.3 a), pour les réservoirs d'une capacité totale de plus de 475 L (125 gal US) et n'excédant pas 1900 L (500 gal US), les dégagements par rapport aux murs du bâtiment peuvent être ramenés à 1 m (3 pi) pour un seul réservoir, si le mur de bâtiment est en béton ou en maçonnerie, qu'une distance d'au moins 3 m (10 pi) sépare le réservoir d'une ouverture de bâtiment, et que le réservoir soit utilisé seulement comme source d'alimentation en propane à l'état gazeux.

³ Ces exigences ne sont pas prévues pour limiter les infiltrations de propane dans le bâtiment, mais permettent d'éviter que l'humidité et l'eau sous forme de glace ne s'accumulent sur le dispositif de protection contre la surpression et empêchent celui-ci de fonctionner de façon adéquate.

⁴ Selon l'article 8.14.8 d), doit être à au moins 4,5 m (15 pi), si la sortie de la soupape est située à moins de 0,9 m (3 pi) de l'axe central, sous l'évacuation.

Le tableau Dégagement par rapport à un réservoir de propane résume les principales exigences en la matière.

Dans le cas d'un mur de bâtiment adjacent qui n'est pas en béton ou en maçonnerie, pour lequel une protection jugée acceptable par l'autorité compétente est appliquée, les distances exigées pour être conforme aux dégagements prescrits pour les murs en béton ou en maçonnerie peuvent être réduites. Cependant, le réservoir ne doit pas excéder une capacité de 19 000 L (5000 gal US).

Des définitions

Aux fins d'interprétation et d'application, voici deux définitions de termes qui sont communs dans les normes CSA B149.1 et CSA B149.2 et utilisés dans cet article Question-Réponse.

La Régie du bâtiment du Québec définit une **source d'allumage** comme étant « une flamme nue, une source de chaleur excédant la température d'auto-allumage pour l'établissement de la flamme, ou un arc électrique causé par les embases pour compteur électrique de type à mâchoires avec disjoncteur intégré, les compteurs de nouvelle génération (intelligent), les interrupteurs, les disjoncteurs, les contacteurs, les prises de courant, les sorties d'éclairage, les moteurs et autres appareillages électriques non approuvés pour utilisation dans des emplacements dangereux de classe 1, zone 1 ou 2 ».

Selon les normes CSA B149.1 et CSA B149.2, l'**ouverture de bâtiment** est une ouverture prévue pour l'infiltration de l'air comme une fenêtre, une porte ou un soffite ajouré. Il est à noter que ni un conduit d'évacuation ni une fenêtre à panneau fixe ne sont considérés comme des ouvertures de bâtiment. **imb**

Référence :

bit.ly/Sortie-échappement-soupape-bouteille-propane

CHAUFFAGE ET COMBUSTION

BRÛLEUR AU MAZOUT B-139 (3,5 h)

CLASSE VIRTUELLE – MARDI 5 JUILLET, DE 8 H 30 À 12 H
 Coût : Membres: 135 \$ Non membre: 175 \$

CONCEPTION D'UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE RADIANT RÉSIDENTIEL (16 h)



CLASSE VIRTUELLE – LUNDI 13 ET MARDI 14 JUIN, DE 8 H À 17 H
 CLASSE VIRTUELLE – LUNDI 15 ET MARDI 16 AOÛT, DE 8 H À 17 H
 Coût : Membres: 325 \$ Non-membres: 425 \$

PERTES ET GAINS THERMIQUES (16 h)



CLASSE VIRTUELLE – LUNDI 20 ET MARDI 21 JUIN, DE 8 H À 17 H
 Coût : Membres: 325 \$ Non membre: 425 \$

SYSTÈMES HYDRONIQUES – PRINCIPES DE BASE (16 h)



CLASSE VIRTUELLE – LUNDI 18 ET MARDI 19 JUILLET, DE 8 H À 17 H
 Coût : Membres: 325 \$ Non membre: 425 \$

INSTALLATIONS SOUS PRESSION

RÉGLEMENTATION ET PROGRAMME DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES INSTALLATEURS (16 h)

QUÉBEC – LUNDI 4 ET MARDI 5 JUILLET, DE 8 H À 17 H
 CLASSE VIRTUELLE – MARDI 23 ET MERCREDI 24 AOÛT, DE 8 H À 17 H
 Coût : Membres: 1250 \$

INSPECTION VISUELLE DES SOUDURES (3,5 h)

CLASSE VIRTUELLE – MARDI 12 JUILLET, DE 8 H 30 À 12 H
 Coût : Membres: 175 \$ Non membre: 225 \$

PROCÉDURES DE SOUDAGE PRÉQUALIFIÉES (4 h)

CLASSE VIRTUELLE – LUNDI 29 AOÛT, DE 13 H À 17 H
 Coût : Membres: 195 \$

CODE D'INSTALLATION DES CHAUDIÈRES, DES APPAREILS ET DES TUYAUTERIES SOUS PRESSION – NORME BNQ 3650-900 (7 h)

CLASSE VIRTUELLE – MERCREDI 17 AOÛT, DE 8 H 30 À 16 H 30
 Coût : Membres: 250 \$ Non membre: 325 \$

NORME CSA Z7396.1 - RÉSEAUX DE DISTRIBUTION DE GAZ MÉDICAUX — PARTIE 1 (24 h)

CLASSE VIRTUELLE – DU MARDI 14 AU JEUDI 16 JUIN, DE 8 H À 17 H
 Coût : Membres: 485 \$

GESTION

CONTRÔLE DES COÛTS (7 h)



CLASSE VIRTUELLE – LUNDI 27 JUIN, DE 8 H 30 À 16 H 30
 QUÉBEC – LUNDI 18 JUILLET, DE 8 H 30 À 16 H 30
 Coût : Membres : 220 \$ Non-membres : 285 \$

PLUS DE

500

**FORMA
 TIONS**
 ADAPTÉES
 À VOS BESOINS

Faites appel au service de formation
 aux entreprises pour former vos travailleurs.



**FIERS
 ET COMPÉTENTS** .COM
 FORMATION
 DANS L'INDUSTRIE
 DE LA CONSTRUCTION



Restez
maître de
votre profession!

POUR VOUS INSCRIRE

Visitez le cmmtq.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.

PRÉPARATION ET SUIVI DES BUDGETS (7 h)

CLASSE VIRTUELLE – MARDI 28 JUIN, DE 8 H 30 À 16 H 30
QUÉBEC – MARDI 19 JUILLET, DE 8 H 30 À 16 H 30
Coût : Membres : 220 \$ Non-membres : 285 \$



CONTRÔLE INTERNE (7 h)

CLASSE VIRTUELLE – MARDI 23 AOÛT, DE 8 H 30 À 15 H 30
Coût : Membres : 220 \$ Non-membres : 285 \$

GESTION DE PROJET (6 h)

QUÉBEC – LUNDI 22 AOÛT, DE 9 H À 16 H
Coût : Membres : 165 \$ Non-membres : 215 \$

PLOMBERIE

CHAPITRE III – PLOMBERIE ET CODE NATIONAL DE LA PLOMBERIE-CANADA 2015 (MODIFIÉ) (24 h)

MONTRÉAL – DU JEUDI 25 AU SAMEDI 27 AOÛT, DE 8 H À 17 H
Coût : Membres : 435 \$ Non-membres : 565 \$



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

CLASSE VIRTUELLE – MERCREDI 15 JUIN, DE 8 H À 12 H
Coût : Membres : 205 \$ Non-membres : 265 \$



SÉLECTION ET INSTALLATION DES DISPOSITIFS ANTIREFOULEMENT (8 h)

QUÉBEC – SAMEDI 18 JUIN, DE 8 H À 17 H
CLASSE VIRTUELLE – SAMEDI 13 AOÛT, DE 8 H À 17 H
Coût : Membres : 175 \$ Non-membres : 230 \$



VENTILATION INTERNE (7 h)

CLASSE VIRTUELLE – VENDREDI 19 AOÛT, DE 8 H 30 À 16 H 30
Coût : Membres : 225 \$ Non-membres : 295 \$

VENTILATION

SCIENCE DU BÂTIMENT (8 h)

CLASSE VIRTUELLE – JEUDI 9 JUIN, DE 8 H À 17 H
Coût : Membre: 250 \$ Non-membres: 305 \$



CONCEPTION ET INSTALLATION D'UN RÉSEAU DE VENTILATION RÉSIDENNELLE AUTONOME (8 h)

CLASSE VIRTUELLE – VENDREDI 10 JUIN, DE 8 H À 17 H
Coût : Membre: 250 \$ Non-membres: 305 \$



PROGRAMME : CONCEPTION ET INSTALLATION D'UN RÉSEAU DE VENTILATION RÉSIDENNELLE AUTONOME ET EXIGENCES NOVOCLIMAT (24 h)

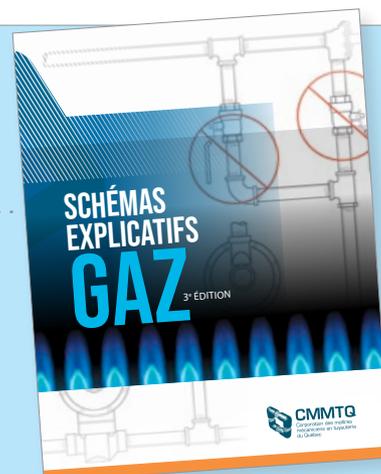
CLASSE VIRTUELLE – DU JEUDI 9 AU SAMEDI 11 JUIN, DE 8 H À 17 H
Coût : Membre: 530 \$ Non-membres: 645 \$



3^e édition des Schémas explicatifs - Gaz

Puisqu'une image vaut 1000 mots,
les schémas ont été améliorés.

- Révisée selon l'édition 2020 du code CSA B149.1 amendée par le Québec
- Définitions maintenant illustrées
- Schémas plus clairs et plus agréables à consulter



Pour commander votre copie : cmmtq.org > Catalogue > Schémas explicatifs

BIENVENUE AUX NOUVEAUX MEMBRES

du 1^{er} au 30 avril 2022

Nathalie H. Tremblay
9454-9367 Québec inc. F.A. :
Marmott énergies
1010, de la Gauchetière Ouest, bur. 2100
Montréal
514 340-5001

Anthony Caringella
Plomberie AC Montréal inc.
10 367, Louis-Bonin
Montréal
514 616-7161

Dirk Ariesen
Ariesen Mechanical Ltd
156, Harley Road, RR 1
Harley, Ontario
519 535-3142

Christian Deschamps
Chauffage CD inc.
21, de Châteauguay, app. 303
Longueuil
438 827-2287

Jason Christian Guertin
Les constructions Jason Guertin inc.
5812, Hadley
Montréal
514 762-5777

Oscar Sandoval
Plomberie Indigo inc.
10 180, J.-J.-Gagnier
Montréal
514 561-0944

Jessy Montpetit
Réfrigération Inter Rive inc.
290, route de Maple Grove
Maple Grove
450 225-0282

Michel St-Amour
Plomberie chauffage M.S. & fils inc.
531, 4^e Avenue
Malartic
438 870-5503

Jeff Béliveau Hélie
Plomberie PMJ inc.
180, des Jardins-de-Baie-Jolie
Trois-Rivières
819 448-1853

Tony Lévesque
9379-8874 Québec inc. F.A. :
Pothier Lévesque réfrigération,
Roxtone réfrigération, Réfrigération
Roxtone, Réfrigération Lévesque et fils
504, route Principale
Aumond
819 334-1121

Christopher Papa
9458-9058 Québec inc. F.A. :
Plomberie urgence Montréal
7272, boul. Maurice-Duplessis, app. 202
Montréal
514 743-2062

Charles Vallée
Plomberie Charles Vallée inc.
368, de Tadoussac
Otterburn Park
514 703-6756

INTER-MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

imb

LA REVUE
DES PROFESSIONNELS
DE L'INDUSTRIE DE LA
MÉCANIQUE DU BÂTIMENT

Pour consulter nos archives,
www.cmmtq.org/fr/IMB/Archives/

INFO-PRODUITS

ANNONCEURS	TÉLÉPHONE	SITE WEB
Delta	800 345-3358	deltafaucet.com
Deschênes & Fils	800 361-1784	deschenes.ca
General Pipe Cleaners	514 905-5684	drainbrain.com
Loue Froid	855 219-9009	louefroid.com
Taco	905 564-9422	taco-hvac.com
Usines Giant	800 363-9354	giantinc.com
Wolseley	514 344-9378	wolseleyinc.ca

CALENDRIER

1^{er} juin 2022

ASPE – Québec

Expo
Cégep Limoilou, campus Charlesbourg
aspequebec.com

1^{er} au 3 juin 2022

Conseil du bâtiment durable du Canada

Conférence nationale annuelle
Toronto Beanfield Centre
www.cagbc.org/fr/apprendre/assister-a-un-evenement/batir-un-changement-durable/

19 au 21 juin 2022

Institut canadien de plomberie et de chauffage (ICPC)

ABC 2022
Jasper, Alberta
cipf.com

25 au 29 juin 2022

ASHRAE Annual Conference

Toronto, Ontario
www.ashrae.org/conferences/2022-annual-conference-toronto

15 septembre 2022

CMMTQ

Tournoi de golf
Club de golf Summerlea, Vaudreuil-Dorion
cmmtq.org

16 au 21 septembre 2022

ASPE

Congrès et Expo
Indianapolis, Indiana
aspe.org

18 au 20 septembre 2020

HRAI

Congrès annuel
The Westin Ottawa
www.hrai.ca

26 et 27 septembre 2022

Batimatech

Centre des sciences, Montréal
batimatech.com

27 septembre 2022

ASHRAE – Montréal et CETAF

Forum Réfrigération
Club de golf Métropolitain Anjou
forumrefrigeration.org

27 et 28 septembre 2022

Canadian Hydronics Council

Canadian Hydronics Conference
Saskatoon, Saskatchewan
cipf.com

28 septembre au 1^{er} octobre 2022

Mechanical Contractors Association of Canada (MCAC)

Congrès national annuel
Halifax, Nouvelle-Écosse
conference.mcac.ca

5 et 6 octobre 2022

Ottawa Construction Association

Construction symposium and trade show
EY Centre, Ottawa
oca.ca/symposium

**NOVO
CLIMAT**



SPÉCIALISTE EN VENTILATION

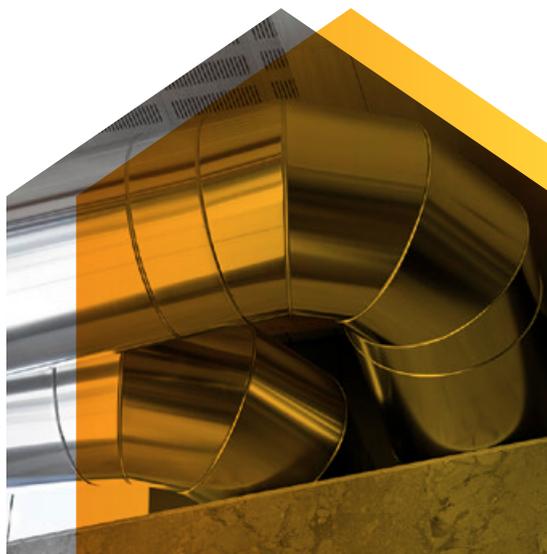
Formation en ventilation

Inscrivez-vous à nos formations afin d'obtenir la certification Novoclimat requise pour offrir vos services aux constructeurs et 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

Visez l'efficacité énergétique!



**Votre
gouvernement**

Québec



DÉTERMINÉS À ALLER AU-DELÀ DES LIMITES

Merci à nos gens dont les efforts sont animés par la passion, qui nourrit la détermination de se dépasser pour répondre aux besoins de nos clients.

Aujourd'hui, nous sommes fiers d'être reconnus pour une 13^e année consécutive parmi les sociétés les mieux gérées du Canada.



GRUPE
DESCHÊNES

La puissance d'un **Groupe**

Bardon | Boone | Centrix | Daltco Electric | Descair | Deschênes
Desco | Flocor | Huot | Iconix | Ideal Supply | Marcel Baril | Powrmatic

 **LES SOCIÉTÉS
LES MIEUX
GÉRÉES**

Membre platine