ASPE
American Society of Plumbing Engineers
MONTRÉAL

ASPE Montréal

ASPE NEWS

DÉCEMBRE 2020

2020 - 2021

volume 3

TABLE DES MATIÈRES

Message du président *03*

Conseil d'administration *05*

Anciens présidents *06*

Devenez annonceur *07*

Conférence du 20 janvier 2021 *08*

Section DAR - Dispositif anti-refoulement *11*

Plomberie : mesures équivalentes ou différentes *14*

ASHREA Montréal *16*

Calendrier des fêtes *17*

Offre d'emploi *18*

Voeux de fin d'année *19*

MESSAGE DU PRÉSIDENT ÉRIC FOURNIER

Chers membres,

La conférence du 18 novembre dernier mettait fin à notre programmation pour l'automne 2020, il n'y a plus d'activité en décembre depuis que nous avons déplacé notre activité au troisième mercredi du mois.

Lors de la dernière conférence, un montant de 5$ a été prélevé de chaque inscription pour remettre à l'œuvre de charité Movember. Les inscriptions ont permis d'amasser 200$. À cela, le chapitre de Montréal ajoutera un autre 200$. Finalement, SPG, notre sous-traitant pour la gestion administrative de l'association a également contribué avec un don de 100$. Le montant total remis est 500$. Afin de donner l'exemple en tant que président du chapitre de Montréal, j'ai laissé pousser ma moustache en novembre. Vous pouvez voir uniquement ce mois-ci ma photo avec moustache!

Le 19 novembre dernier était la journée mondiale des toilettes. Voici quelques faits intéressants tirés du site Internet des Nations Unies:

- 4,2 milliards de personnes vivent sans accès à des installations sanitaires, soit plus de la moitié de la population mondiale.
- 40 % de la population mondiale, soit trois milliards de personnes, vit sans installations de base à la maison pour se laver les mains avec du savon et de l'eau.
- 297 000 enfants de moins de 5 ans meurent chaque année de diarrhée pour avoir bu de l'eau insalubre ou par manque de services d'assainissement ou d'hygiène des mains.
- À l'échelle mondiale, 80 % des eaux usées générées par la société retournent dans l'écosystème sans être traitées ni réutilisées.
- D'ici à 2050, jusqu'à 5,7 milliards de personnes pourraient vivre dans des zones où l'eau devient rare au moins un mois par an, créant ainsi une concurrence sans précédent pour accéder à cette ressource.

Pour l'article intégral, voici le lien : https://www.un.org/fr/observances/toilet-day. Il y a quelques années, j'ai fait la conception et la surveillance partielle d'un hôpital en Haïti. Les projets s'est fait selon les normes internationales, c'est-à-dire que les toilettes sont alimentées par l'eau potable. Les Haïtiens ne comprenaient pas la différence de culture; eux n'ont pas d'eau et nous, faisons nos besoins dans de l'eau potable! PVI, le Canada possède 20% de l'eau douce mondiale.

Nous vous rappelons que les diners conférences sont gratuits pour les membres et très abordable pour les non-membres. Nous nous ajusterons au fur et à mesure que la situation évolue et vous tiendront informé sur la façon dont se tiendront les activités en 2021. Soyez assuré que la reprise des activités en salle se fera en toute sécurité et selon les directives des autorités.

Il est maintenant possible de s'inscrire à notre fameux concours design plomberie. Le formulaire d'inscription est sur le site Internet. Nous avons hâte de lire vos projets. La conférence d'avril prochain sera l'occasion de venir présenter ces dossiers.

Le chapitre de Montréal souhaite à nos membres, aux gens de l'industrie de la mécanique du bâtiment ainsi qu'à vos familles un magnifique temps des fêtes. Nous espérons que vous pourrez vous réjouir de cette période et nous vous rappelons d'être prudent.

Je vous attends à notre prochaine conférence. L'évènement se tiendra en ligne le mercredi 20 janvier 2021. Soyez-y!

Éric Fournier,
Président ASPE-Montréal

Conseil d'administration 2020-2021

Éric Fournier, ing.
PRÉSIDENT

GBi
Tél.: 514 384-4222
ericfournier@gbi.ca

Daniel Marchand, PA LEED
VICE-PRÉSIDENT LÉGISLATIF

Bouthillette Parizeau & Ass.
Tél.: 514 937-3737
dmarchand@bpa.ca

Hugo Ducharme, ing.
AGENT DE LIAISON

Le Groupe Charbonneau inc.
Tél.: 514 766-3531
hducharme@plomberie.com

Richard Boivin
SECRÉTAIRE CORRESPONDANT

Enviroair Industries
Tél.: 514 738-9865
rboivin@enviroair.ca

Dany Litwin
HISTORIEN

Le Groupe Charbonneau inc.
Tél.: 514 766-3531
dlitwin@plomberie.com

Alexandre Caty, ing.
PRÉSIDENT SORTANT

Plomberie et chauffage
Alain Daigle inc.
Tél.: 450 657-1499 p. 30
a.caty@alaindaigle.net

Emilie Boyer
ADJOINTE TOURNOI DE GOLF

Master
Tél.: 514 787-1557
eboyer@master.ca

Jean Francois Joly
Adjoint

Patrice Lévesque, ingénieur (Société d'ingénierie NovaMech)
Tél. : 514 654-3829
jean-francois.joly@novamech.ca

Marc-Olivier de Tilly
VICE-PRÉSIDENT TECHNIQUE

Pageau Morel et associés inc.
Tél.: 514 382-5150
modetilly@pageaumorel.com

Claude Lefebvre
VICE-PRÉSIDENT MEMBRE

Les entreprises Roland Lajoie
Tél.: 514 349-4133
clefebvre@lajoie.co

Alain Trahan, ing.
SECRÉTAIRE ADMINISTRATIF

H2O BIOTECH inc.
Tél.: 514 739-1001
atrahan@h2obiotech.com

Mathieu Hamel
VICE-PRÉSIDENT ÉTUDIANT

Engineered Air
Tél.: 450 662-1210
mathieu.hamel@engineeredair.com

Patrice Vignola
TRÉSORIER

Les Entreprises Roland Lajoie
Tél.: 514 328-6131
pvignola@lajoie.co

Julie Thibouthot
ADJOINTE

GBi
Tél.: 514-384-4222 #7017
jthibouthot@gbi.ca

Bruno Rajotte
RESPONSABLE
TOURNOI DE GOLF

Les Entreprises Roland Lajoie
Tél. : 514 244-2833
brajotte@lajoie.co

Production et mise en page : Services Pelletier, Gosselin

Les chapitres locaux ne sont pas autorisés à parler au nom de la Société.
Crédits @ ASPE-Montréal. Toute reproduction est interdite sans autorisation.

ANCIENS PRÉSIDENTS

1970-1971	Allen Hanley, ing.	1985-1987	Guy Fafard
1971-1972	Irving Graif, ing.	1987-1989	Eugène Montour, ing.
1972-1973	Georges Halmos	1989-1991	Christian Roy, ing.
1973-1974	André de Broux, ing.	1991-1993	André Lavallée
1974-1975	Claude Sabourin	1993-1995	Laurier Nichols, ing.
1975-1976	Allen Hanley, ing.	1995-1996	Sylvain Leclerc, T.P.
1976-1977	Réal Arsenault, ing.	1996-1998	Gilles Bonneau, ing.
1977-1978	Guy Fafard	1998-2000	Yvan Fortin, T.P.
1978-1979	Georges Halmos	2000-2002	Gilles Bonneau, ing.
1979-1980	Guy Fafard	2002-2005	Yanick B-Latour, T.P.
1980-1981	Allen Hanley, ing.	2005-2008	André Lavallée
1981-1982	Raymond Dumas, ing.	2008-2013	Daniel Marchand
1982-1983	Georges Maukovic	2013-2015	Patrick Lavoie, ing.
1983-1985	Georges Halmos	2015-2017	Alexandre Caty, ing

Nos partenaires :

Régie du bâtiment Québec

CMMTQ Corporation des maîtres mécaniciens en tuyauterie du Québec

énergir penser l'énergie autrement

ASPE American Society of Plumbing Engineers™ MONTRÉAL

ANNONCEUR

VOUS SOUHAITEZ DEVENIR ANNONCEUR DANS LE JOURNAL ASPE-NEWS?

Dans le journal ASPE NEWS, vous avez la possibilité d'offrir de la visibilité à votre entreprise! Voici les types de publications :

COUVERTURE :

- Couverture 1 page couleur
- Couverture ¼ page couleur (2 espaces)
- Couverture ½ page couleur (1 espace)
- Couverture ½ page couleur

PAGE INTÉRIEURE :

- 1 page
- ½ page
- ¼ page
- Carte d'affaire

TÉLÉCHARGER LE FORMULAIRE DE RÉSERVATION

Ou contactez-nous par courriel à info@aspemtl.com

Conférence webinaire du mercredi 20 janvier 2021 à 12 h 30 sur Zoom

THÈME :

Énergir chauffage etclimatisation urbaine, trois quarts de siècle d'évolution

penser l'énergie autrement

RÉSUMÉ :

Énergir chauffage et climatisation urbaine (ÉCCU), exploite la centrale thermique de Montréal. Fondée en 1947, ÉCCU poursuit depuis bientôt 75 ans sa mission d'alimenter en chauffage et en climatisation plus du tiers du centre-ville de Montréal. Plus pertinente que jamais, la centralisation du chauffage et de la climatisation s'inscrit dans le développement de plus en plus de villes en Amérique du Nord, alors qu'elle est déjà prisée en Europe, depuis plusieurs décennies. Notre conférence vous permettra de visiter la centrale et de comprendre pourquoi ÉCCU s'inscrit fermement dans l'évolution du chauffage et de la climatisation des édifices montréalais.

CONFÉRENCIERS :

Mike Murphy

Mécanicien de machines fixes de formation, Mike Murphy a eu à travailler tant avec la vapeur, l'eau chaude, la climatisation que la réfrigération à l'ammoniac et ce, dans diverses fonctions, culminant au poste de chef de centrale. À ce titre, il a œuvré dans différents secteurs d'activités, que ce soit le domaine hospitalier à l'hôpital Fleury, le domaine industriel chez Pratt & Whitney, le domaine agroalimentaire chez Canada Packers (Maple Leaf Foods) que dans les centrales de chauffage et climatisation urbaine sur les bases militaires de Saint-Hubert et Longue Pointe et chez ECCU. Il y œuvre de plus de 27 ans.

Daniel Bienvenu

Gradué des Hautes Études Commerciales en Finance et Gestion Internationale, Daniel Bienvenu a débuté sa carrière au sein du secteur bancaire canadien pendant quelques années avant de bifurquer vers le financement fondé sur l'actif pour une firme canadienne puis américaine. Il est entré chez Énergir, alors Gaz Métro, comme Conseiller ventes régionales il y a bientôt 15 ans avant d'intégrer l'équipe des Ventes Grandes Entreprises également comme conseiller. Depuis plus d'un an, il a le mandat d'occuper également le poste de Directeur Ventes et Développement de Énergir Chaleur et Climatisation Urbaine (ÉCCU), poste pour lequel il fut confirmé à temps plein au début de la présente année.

Conférence webinaire du mercredi 20 janvier 2021 à 12 h 30 sur Zoom

INSCRIPTION

L'inscription est gratuite pour les membres de l'ASPE de Montréal. Le code promo à utiliser lors de votre inscription est :

2021ASPEMTL20

Ce code est non transférable.

Seules les personnes authentifiées à nos listes de membre pourront en bénéficier. ASPE Montréal se réserve le droit d'exclure les personnes qui ne sont pas sur leur liste de membres

Saisir le code de promotion

Billet conférence du 20 janvier 2021

**27,54 CA$** incl. 2,54 CA$ Frais
Les ventes se terminent le 20 jan. 2021

Code de promotion
2021ASPEMTL20

Appliquer

Billet conférence du 20 janvier 2021

1

**27,54 CA$** incl. 2,54 CA$ Frais

Les ventes se terminent le 20 Janv. 2021

CAN-AQUA U

FORMATION
WEBINAIRE

DISPONIBLE PARTOUT AU QUÉBEC

CAN-AQUA INTERNATIONAL

- Conception et spécification
- Maintenance et assistance
- Sélection et disponibilité

Demandez nous notre sélection complète

ZURN · WILKINS a ZURN company · AO Smith · Vortens · INTERSAN by AQUADESIGN MANUFACTURING · FLEXCON INDUSTRIES · novanni · bronte · CHARLAND THERMOJET · HAYS FLUID CONTROLS · OS&B · greenturtle · KARP · Metcraft · Green Drain · MANSFIELD · CRISTADUR · John Wood · NEPITEK · Erie · LEONARD WATER TEMPERATURE CONTROLS · Haws · Sioux Chief

Nos services de formateur via **WebEX**

Section DAR - Dispositif anti-refoulement – article no 2

Par : Daniel Marchand, VP législatif, membre du comité Québec VDAR.

Extrait du chapitre 4 du guide sur les dispositifs anti-refoulement – Protection des réseaux d'eau potable contre les raccordements croisés disponible sur le site ASPE Montréal (www.montreal.aspe.org)

L'Échelle de Hodge et Sterner : détermination du taux de toxicité d'une matière chimique

Afin de se baser sur des données scientifiques reconnues, la norme CSA B64.10 reconnait l'Échelle de Hodge et Sterner pour déterminer le niveau maximal de toxicité d'une matière accepté selon les différents niveaux de risque (modéré ou élevé).

Cette échelle est celle qui est reconnue par le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST) et fournit des cotes allant de 1 (extrêmement toxique) à 6 (relativement inoffensif) selon la DL50 pour l'administration orale.

Ce qu'est la DL50

Les lettres DL désignent le terme « dose létale ». La DL50 est la quantité d'une matière, administrée en une seule fois, qui cause la mort de 50 % (la moitié) d'un groupe d'animaux d'essai en laboratoire. La DL50 est une façon de mesurer le potentiel toxique à court terme (toxicité aigüe) d'une matière. En général, plus la DL50 est petite, plus le produit chimique est toxique. Le contraire est également vrai : plus la DL50 est élevée, plus la toxicité est faible. L'information sur la DL50 est publiée dans les fiches signalétiques fournies avec tous les envois de fluides caloporteurs, comme l'exige la loi canadienne.

CSA B64.10

L'Annexe G de la norme CSA B64.10 réfère à l'Échelle de Hodge et Sterner afin de déterminer si un fluide caloporteur à risque de contamination croisée correspond à l'une ou l'autre des classifications de référence suivante :

- Fluide caloporteur « relativement inoffensif » : un fluide qui a une toxicité de 6 sur l'échelle de Hodge et Sterner.
- Fluide caloporteur « toxique » : un fluide dont la toxicité est égale ou inférieure à 5 sur l'échelle de Hodge et Sterner.

L'Échelle de Hodge et Sterner

Voici un extrait de l'Échelle de Hodge et Sterner qui permet de déterminer la classification d'un fluide caloporteur.

Échelle de Hodge et Sterner : Indices de toxicité			
Indice de toxicité	**Terme couramment utilisé**	**DL50 orale (une seule dose à des rats) mg/kg**	**Dose probablement létale chez les humains**
1	Extrêmement toxique	1 ou moins	1 grain (une pincée, une goutte)
2	Hautement toxique	1 à 50	4 mL (1 c. à thé)
3	Modérément toxique	50 à 500	30 mL (1 on. liquide)
4	Légèrement toxique	500 à 5 000	600 mL (chopine)
5	Presque pas toxique	5 000 à 15 000	1 litre (ou 1 pinte)
6	Relativement inoffensif	15 000 ou plus	1 litre (ou 1 pinte)

Les deux échelles de toxicité les plus couramment utilisées dans les essais de toxicité sont l'échelle de Hodge et Sterner et l'échelle de Gosselin, Smith et Hodge. Les indicateurs numériques attribués aux niveaux de gravité dans les deux échelles sont inversés et, par conséquent, toute cote de toxicité doit être précisément analysée selon la bonne échelle.

Fiche signalétique d'une substance toxique

Le CCHST fournit les fiches signalétiques des produits toxiques pouvant se retrouver en contact avec les humains. C'est grâce à cette fiche que l'indice de toxicité peut être retrouvé. Par exemple, la fiche signalétique du propylène glycol, substance ajoutée à l'eau notamment dans un système de chauffage hydronique pour en composer le fluide caloporteur, est reproduite ci-bas :

FICHE TECHNIQUE SUR LA SÉCURITÉ DES SUBSTANCES
PROPYLÈNE GLYCOL USP3EF

1.NOM DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE

Nom du produit : PROPYLÈNE GLYCOL USP/EP

Synonymes : Aucun

Famille chimique : Alcool aliphatique polyhydrique / Alcool aliphatique dihydrique / diol aliphatique / glycol

Application : Humectant et solvant pour : denrées alimentaires, saveurs, parfums, cosmétiques, industrie pharmaceutique, applications de soins corporels.

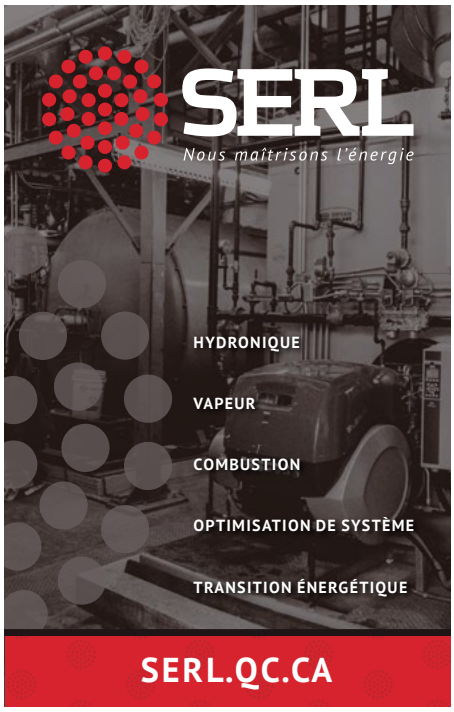
2.COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGÉDIENTS

Ingrédients	Pourcentage (w/w)	LD_{50} et LC_{50} - voie et espèce
Propylène glycol	>99.8	LD_{50} (voie orale) (dose à rats) = 20 000 mg/kg LD_{50} (voie orale) (dose à des lapins) = 20 500 mg/kg

Figure 10 - *Exemple pour un fluide Caloporteur - Propylène Glycol USP/EP*

LD_{50} (voie orale) (dose à rats) = 20 000 mg/kg

À l'aide de cette fiche et en se rapportant à l'Échelle de Hodge et Sterner, on constate que le propylène glycol correspond à la classe « relativement inoffensif » selon la norme CSA B64.10. Lors de l'analyse des risques à l'aide des Tableaux d'«isolement d'établissement» ou de protections individuelles de la RBQ, cette classification peut s'avérer nécessaire pour bien sélectionner le DAr adéquat à l'installation.


SERL
Nous maîtrisons l'énergie
HYDRONIQUE
VAPEUR
COMBUSTION
OPTIMISATION DE SYSTÈME
TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
SERL.QC.CA

35
ENERTRAK INC.
www.enertrak.com
DISTRIBUTEUR SPÉCIALISÉ EN GÉNIE CLIMATIQUE
MITSUBISHI ELECTRIC
Swegon
Chilled Beams
ALFA LAVAL
REFRION
a better innovation
SMARDT
T 450 973.2000 F 450 973.7988

BIBBY-STE-CROIX
JEAN-PIERRE MELOCHE
Représentant des ventes
jean-pierre.meloche@bibby-ste-croix.com
www.bibby-ste-croix.com
Tél. : 418 926-3262
Cell. : 514 618-6755
Tél. : 418 926-3262
Téléc. : 418 926-2430
6200, Rue Principale
Ste-Croix (Québec)
Canada G0S 2H0
WADE

ENVIROAIR
INDUSTRIES
En collaboration avec les ingénieurs, entrepreneurs et propriétaires, l'équipe d'Enviroair est résolue à fournir des solutions d'équipements supérieures créant un environnement confortable et éco-énergétique pour tout type de projets.
SPX
SMARDT
Taco
LAKOS
MUELLER
QuantumFlo
Fulton
PX
RBI
ENERVEX
CANOOIL
CLIMACOOL
Rinnai
N'hésitez pas à venir nous visiter à notre nouvelle adresse : 8639 Chemin Dalton, Mont-Royal, QC. H4T 1V5
Au-delà du produit
www.enviroair.ca

Plomberie : demande de mesures équivalentes ou différentes

Par : Daniel Marchand, VP législatif, membre du comité code de plomberie du Québec.

Source : site http://www. rbq.gouv.qc.ca/guidemed

Qu'est-ce qu'une demande de mesures équivalentes ou une demande de mesures différentes ?

Une demande de mesures équivalentes et une demande de mesures différentes sont des recours distincts permis respectivement en vertu des articles 127 et 128 de la Loi.

Dans le cas du domaine des installations sous pression, les mesures équivalentes et les mesures différentes sont permises en vertu de l'article 26 de la Loi sur les appareils sous pression.

2.1 Demandes de mesures équivalentes

Ces demandes s'appliquent aux nouvelles technologies, aux méthodes de conception ou aux matériaux qui ne sont pas prévus par les dispositions de la réglementation actuelle.

Article 127 de la Loi sur le bâtiment :

« La Régie approuve, aux conditions qu'elle détermine, une méthode de conception, un procédé de construction de même que l'utilisation d'un matériau ou d'un équipement différent de ce qui est prévu à un code ou à un règlement adopté en vertu de la présente loi lorsqu'elle estime que leur qualité est équivalente à celle recherchée par les normes prévues à ce code ou à ce règlement.
Il en est de même lorsqu'elle estime que la sécurité du public est également assurée.».

Toute demande de mesures équivalentes doit être accompagnée de la preuve à la satisfaction de la RBQ que la mesure proposée permet d'atteindre le même niveau de performance que celui qui est exigé par les objectifs de la réglementation. Le recours à une mesure équivalente s'applique notamment aux cas suivants :

- l'emploi d'une nouvelle technologie, d'un nouveau matériau, d'une méthode de calcul ou d'un équipement innovant qui ne sont pas décrits au code ou qui devancent l'édition actuelle du code;
- l'emploi d'un matériau qui fait l'objet d'essais autres que ceux qui sont cités au Code de construction;
- le recours à une méthode de conception, à un type d'installation ou à un aménagement non régis par les dispositions actuelles du Code de construction.

Le recours à une mesure équivalente doit comporter une preuve d'équivalence; le processus ne vise pas l'approbation de produits ou d'équipements.

2.2 Demandes de mesures différentes

Ces demandes s'appliquent lorsqu'il est démontré que des contraintes particulières ou des conditions existantes ne permettent pas de se conformer à certaines des dispositions réglementaires.

Article 128 de la Loi sur le bâtiment :

« La Régie peut, aux conditions qu'elle détermine, autoriser dans le cas d'un bâtiment, d'un équipement destiné à l'usage du public, d'une installation non rattachée à un bâtiment ou d'une installation d'équipements pétroliers, l'application de mesures différentes de celles qui sont prévues à un code ou à un règlement adopté en vertu de la présente loi, lorsqu'il lui est démontré que les dispositions de ce code ou de ce règlement ne peuvent raisonnablement être appliquées».

Toute demande de mesures différentes doit comporter la démonstration que la réglementation ne peut être raisonnablement appliquée et elle doit s'appuyer sur des motifs valables. Le recours à une mesure différente s'applique notamment à un bâtiment, à une installation ou à un équipement existants, ou lors de travaux de transformation ou de mise aux normes. Une demande de mesures différentes est un processus d'exception puisque les dispositions prévues par la réglementation en vigueur doivent être appliquées.

Pour consulter le formulaire de mesures équivalentes ou différentes,**cliquez ici**

Pour consulter le guide de présentation d'une demande de mesures équivalentes ou une demande de mesures différentes, **cliquez ici**

Conférence de l'ASHRAE Montréal

L'ASPE chapitre de Montréal est heureux de partager les évènements des associations amis tel que l'ASHRAE Chapitre de Montréal.

Prochaine conférence
le 11 janvier 2021 à 16 h 30
Présentée par Énergir

PREMIÈRE CONFÉRENCE :

Système de réfrigération à l'ammoniac - suralimentation de liquide (Liquid oversfeed system)

Ne vous contentez pas d'utiliser les manuels pour surélever l'écran de votre bureau, ouvrez-le et découvrez-le. Connaissez-vous votre manuel ASHRAE Refrigeration Handbook 2018, chapitre numéro 4? Mme Kathleen Neault présentera des concepts fondamentaux concernant la suralimentation en réfrigération : une façon d'optimiser le cycle de Carnot et d'augmenter l'efficacité de votre système!

DEUXIÈME CONFÉRENCE :

Soyons naturellement cool: faisons le tour du circuit de réfrigération pour découvrir les nouvelles avancées de la technologie CO2 transcritique

Préparez-vous à la prochaine vague de réglementation sur les réfrigérants. Apprenez les particularités ainsi que les différentes technologies disponibles aujourd'hui tirant avantage du CO2 transcritique. Apprenez à choisir le type de système en fonction des requis de vos projets.

Pour plus de détails et vous inscrire : Cliquez ici :

Pour tous les évènements de ASHRAE Chapitre de Montréal cliquez ici

Bonne fête à tous!

CALENDRIER DES FÊTES

Nous souhaitons un très joyeux anniversaire à nos membres suivants :

- Marie-Pier Derouin
- Jean Dubois
- Eric Fournier
- Louis Grenier
- Christian Lallier
- Alain Morin
- Bruno Rajotte
- Alain Trahan

Offre d'emploi

VOUS AVEZ BESOIN DE MAIN D'OEUVRE ?

VOUS AVEZ UNE OFFRE D'EMPLOI À AFFICHER ?

L'ASPE Chapitre de Montréal vous offre la possibilité d'afficher votre offre sur son site Internet.

Téléchargez notre formulaire et retournez-le par courriel à Info@aspemtl.com

PRESTON PHIPPS
Since // depuis 1933
St. John's Halifax Québec Montréal Ottawa
Toronto Sarnia Calgary Edmonton Vancouver
prestonphipps.com

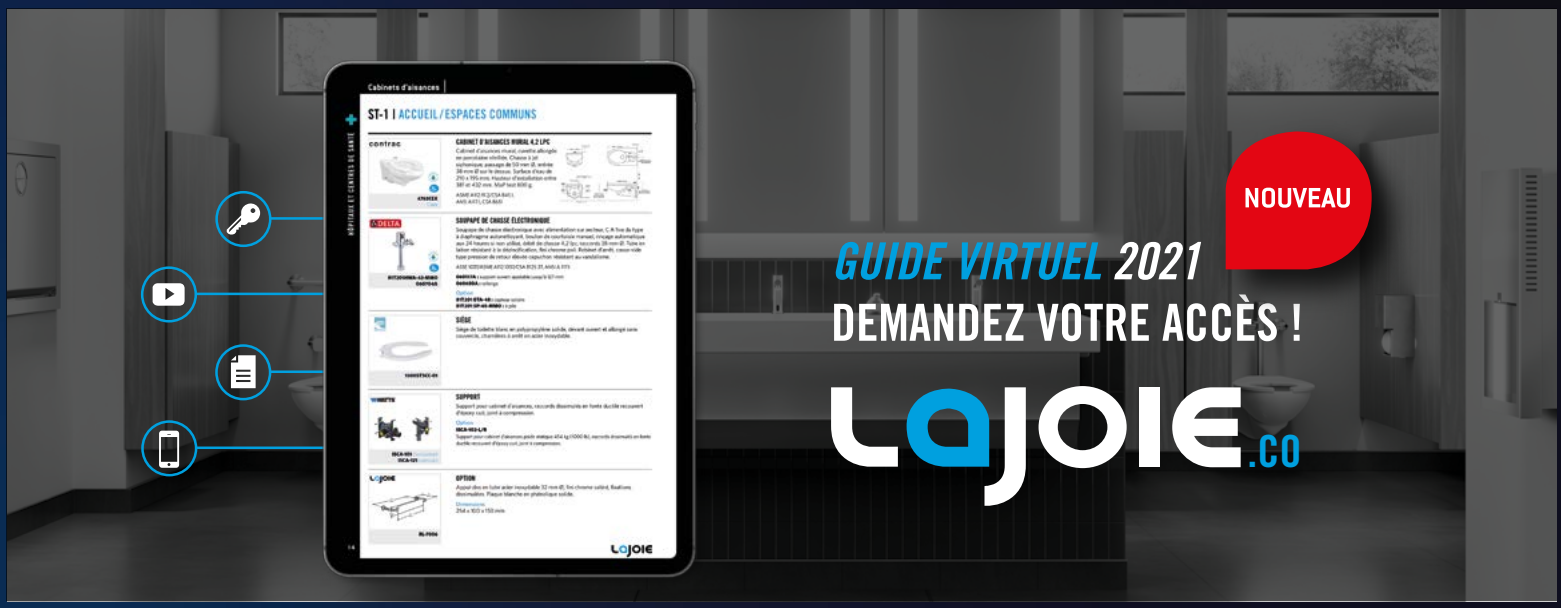
Tous nos meilleurs vœux de bonheur, de santé et de prospérité en cette saison des Fêtes.

Restez prudents !

Votre conseil d'administration
de l'ASPE Montréal

LAJOIE

SPÉCIFICATION — SERVICE-CONSEIL — REPRÉSENTATION



SIMPLIFIEZ VOS PROJETS

514-328-6645 | 800-818-6645 | www.lajoie.co