

Journal interne

CHARBONNEAU

Mai 2021
www.plomberie.com

Charbonneau souhaite un joyeux anniversaire à:

David Charbonneau	1	avril
Martin Samson	5	avril
Josiane Tourigny	12	avril
Antonia Del Cid	19	avril
André Clément	20	avril
Julie Brissette	28	avril

Éric Deschâtelets	2	mai
Carl Hoznour	4	mai
Maxime Samsonov	6	mai
Pascal Giroux	13	mai
David Hétu	24	mai
Jihen Chebil	31	mai

Cédric Dumberry	20	juin
Nicole Pelletier	22	juin
Alexandre Beauregard	27	juin
Lydie Bernard	28	juin



Bienvenue dans l'équipe!

Nous aimerions souhaiter la bienvenue aux nouveaux collègues qui viennent de commencer leur emploi chez Charbonneau! Tandis que notre entreprise continue à grandir et changer chaque jour, nous sommes très heureux de vous avoir au sein de l'équipe.

Josiane Tourignie
Division Construction
Chargée de projets

Jihen Chevil
Division Distinction
Chargée de projets

Charles Laviollette
Division Énergie
Chargé de projets

Avec la saison des stages qui est arrivée, nous accueillons également deux stagiaires qui se joignent à notre équipe pour l'été!



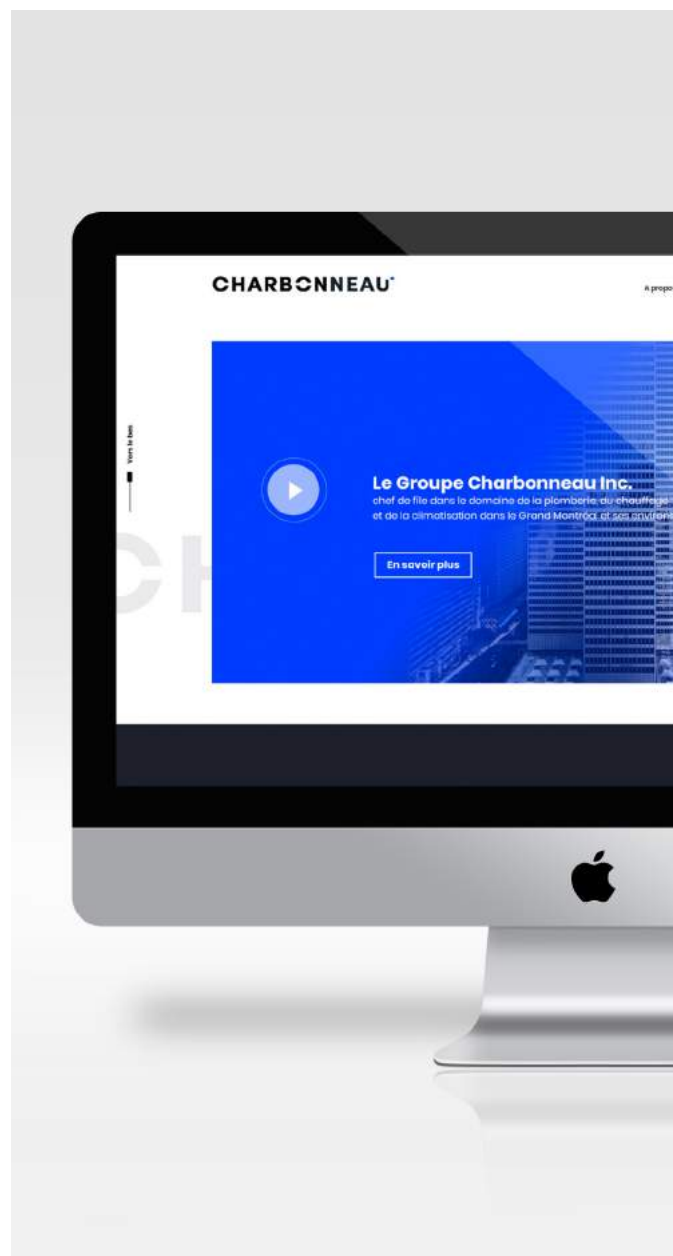
Un tout nouvel accomplissement pour Charbonneau!

Nous avons récemment remporté la **15^e position** dans le classement des 300 PME les plus pérennes du Québec.

L'arrivée du nouveau site web de Charbonneau

Le début de l'année 2021 soulignait la nouvelle identité de l'entreprise, un grand vent de renouveau, mais ce n'est pas tout! Nous vous avons également mentionné qu'un nouveau site web était à venir... Alors voilà! Nous sommes très heureux de vous annoncer que le nouveau site internet de Charbonneau est maintenant en ligne. Tout en étant facile de navigation, nous avons opté pour un design attrayant qui reflète notre image de marque.

Pour y jeter un coup d'œil, rendez-vous à www.plomberie.com



Le Décathlon du Centre Laval



À l'automne passé, notre équipe a eu le mandat de transformer le local de la chaîne Sportium pour accueillir son concurrent Décathlon! Pour la réalisation de ce projet, c'est notre division Charbonneau Construction qui a eu le mandat de travailler sur l'ouverture de ce magasin de 67 000 pieds carrés. Ce qui différencie ce magasin des autres Décathlon, c'est le centre sportif Décathlon Community, une nouveauté pour la chaîne française. Celui-ci permet à la clientèle de profiter de cours offerts par des entraîneurs et ce, à l'intérieur même du magasin au Centre Laval. Un atelier de vélo complet ainsi que des zones test permettent également aux clients d'essayer le matériel. Décathlon a trouvé de belles façons d'offrir une expérience client de qualité à sa clientèle!

Nous avons participé à la construction de la succursale du Centre Eaton, maintenant à celle du Centre Laval, où sera la prochaine?

Le nouveau code de plomberie 2015



Le 10 février 2021, le règlement modifiant le chapitre III, Plomberie, du Code de construction a été publié dans la Gazette officielle du Québec. Ce règlement est entré en vigueur le 27 mars 2021. À partir de cette date, une période de transition de six mois est prévue pendant laquelle l'édition 2010 ou le nouveau code 2015 pourront être utilisés. Il n'est pas permis d'exécuter des travaux en utilisant les deux éditions sur une même installation, et ce, même dans la période de transition.

Ce règlement remplace le chapitre III, Plomberie, du Code de construction (chapitre B-1.1, r. 2) pour y incorporer par renvoi l'édition 2015 du Code national de la plomberie – Canada 2015 (CNP), à laquelle des modifications ont été apportées afin de l'adapter aux besoins spécifiques du Québec. Il prévoit également la reconduction de plusieurs des modifications du Québec apportées à l'édition précédente.

Ce règlement présente entre autres :

Des exigences plus sévères et complètes concernant l'économie d'eau potable

- L'introduction d'articles encadrant mieux l'utilisation de la tuyauterie en acier inoxydable, qui est de plus en plus courante.
- Le retrait de toute tuyauterie et raccords à base d'amiante zla mise à jour des éditions des normes en référence.
- L'introduction d'une norme sur les séparateurs d'huile qui concerne leur fabrication et leur performance, afin de restreindre les rejets d'huile dans les égouts (entre autres pour les garages d'entretien mécanique).
- L'ajout de normes de référence supplémentaires, de façon à satisfaire à l'exigence de vente de produits de plomberie certifiés. Cette obligation permet ainsi de garantir la qualité et la performance des produits qui seront installés.

<https://www.rbq.gouv.qc.ca/lois-reglements-et-codes/par-domaine/plomberie.html>

Pour toute question technique relative au nouveau code de plomberie ou autre question technique: Alexandre Beauregard, Directeur technique

Le printemps synonyme de mise en services des tours de refroidissement

La section VII du chapitre Bâtiment du Code de sécurité (CBCS) oblige les propriétaires des installations de tours de refroidissement à l'eau à se munir d'un programme d'entretien.

Pourquoi un programme d'entretien?

Il apparaît inévitable que des légionelles parviennent à s'introduire dans les installations de tours de refroidissement à l'eau et à y proliférer parce que cet environnement leur est favorable (température et nutriments). La conception même de ces installations fait en sorte que des aérosols en quantité plus ou moins importante et potentiellement contaminés par des légionelles peuvent s'échapper des tours de refroidissement, et ce, malgré la présence de pare-gouttelettes.

Par conséquent, il faut considérer la maîtrise du risque causé par les légionelles dans les installations avec des tours de refroidissement comme une activité continue et essentielle.

C'est pour ces raisons que le Règlement exige que les installations et les équipements des tours de refroidissement à l'eau d'un bâtiment soient entretenus suivant un programme d'entretien. Ce programme vise à préserver l'intégrité des installations des tours de refroidissement et à limiter la prolifération de légionelles.

Qu'est-ce que la Légionella?

Les bactéries du genre *Legionella* sont naturellement présentes dans tous les environnements humides naturels (par exemple: eau, boue, sols) et artificiels. Les bactéries de ce genre prolifèrent rapidement dans l'eau à une température entre 25°C et 45°C. Ces températures optimales pour leur croissance peuvent se trouver entre autres dans les conduites d'eau chaude sanitaires et





domestiques, dans les chauffe-eau, dans les bains à remous ainsi que dans les conduites et les bassins composant les systèmes de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air, communément appelés tours de refroidissement à l'eau.

Au Québec et ailleurs dans le monde, la majorité des cas de légionellose sont causés par l'espèce *Legionella pneumophila*. L'infection par la légionelle s'appelle légionellose. Cette infection se manifeste sous deux formes cliniques:

- La fièvre de Pontiac (forme bénigne de la maladie, caractérisée par un syndrome d'allure grippale)
- La maladie du légionnaire. Il s'agit de la forme clinique la plus sévère, caractérisée par une pneumonie aiguë souvent grave, avec un taux de mortalité entre 10% et 20%.

L'infection se produit lorsque de fines gouttelettes d'eau contaminées par la bactérie *Legionella* sont respirées. Les personnes dont le système immunitaire est affaibli, les personnes âgées, les asthmatiques, les fumeurs ainsi que les personnes diabétiques ou alcooliques sont plus susceptibles d'être infectées. Après quelques jours (habituellement entre 2 et 10 jours), des symptômes tels que la toux, la fièvre et des difficultés respiratoires apparaissent. Il est à noter que la légionellose ne se transmet pas d'une personne à l'autre. Vous pouvez consulter la description détaillée de la légionellose: <https://www.quebec.ca/sante/problemes-de-sante/a-a-z>

En résumé, assurez-vous de détenir un programme d'entretien et faite inspecter et analyser votre installation par un laboratoire accrédité.

Pour plus de renseignements, consultez le site www.rbq.gouv.qc.ca

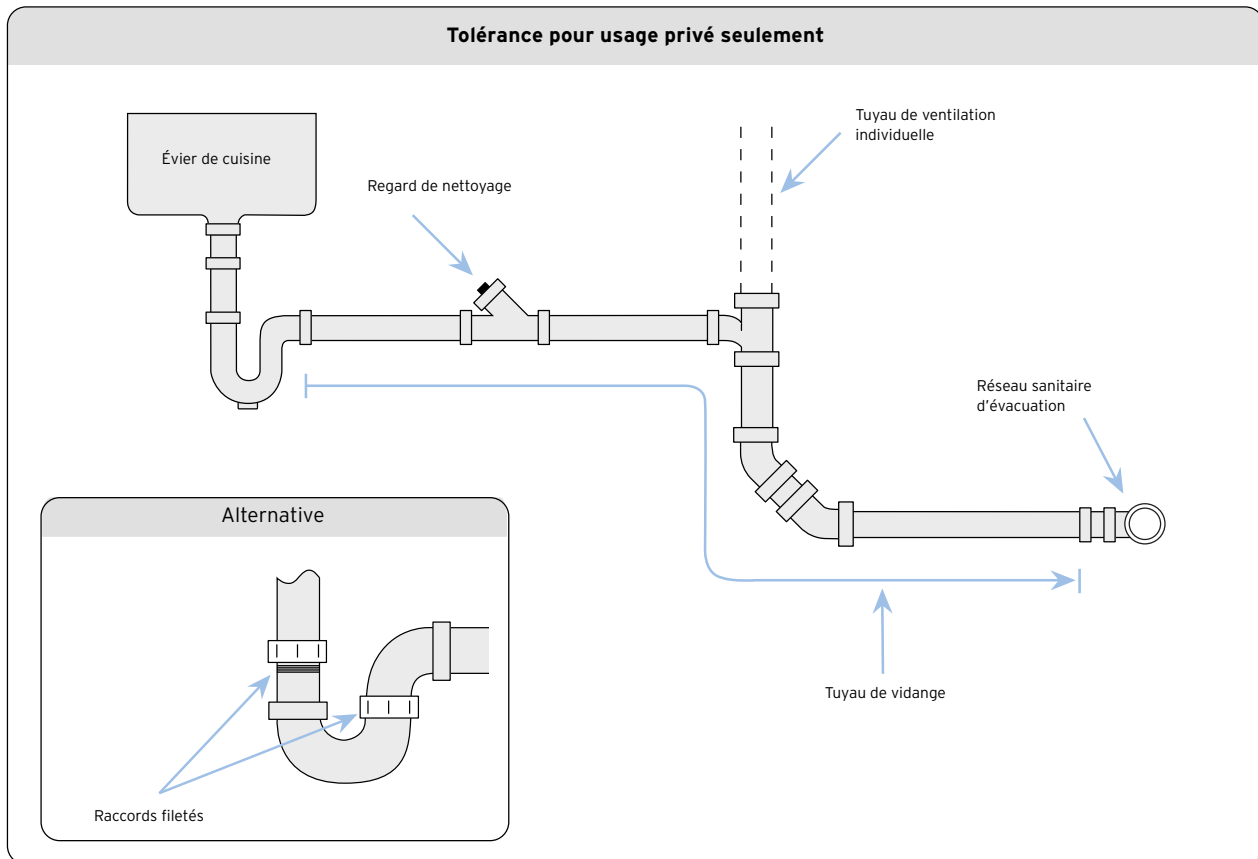
Regards de nettoyage sur la tuyauterie de vidange d'un évier de cuisine

Dans l'éventualité où des débris obstrueraient le tuyau d'évacuation d'un évier de cuisine, l'article 2.4.7.1. 9) du chapitre III, Plomberie du Code de construction du Québec apporte une exigence à ce sujet.

En effet, dans le cas d'un bâtiment non résidentiel, cet article du Code demande qu'un regard de nettoyage soit installé sur le tuyau de vidange d'un évier de cuisine à chaque fois que la tuyauterie subit un changement de direction cumulatif de plus de 90°. Ceci s'applique tout autant pour le tuyau d'égouttement d'un bac à aliments. Ainsi, en limitant le changement de direction entre les regards de nettoyage à 90° au maximum, une obstruction

éventuelle dans le tuyau de vidange pourrait être nettoyée avec beaucoup plus de facilité.

Dans le cas d'un évier de cuisine installé **pour un usage privé** (utilisation limitée à une famille ou à une seule personne), la Régie du bâtiment du Québec tolère **qu'un seul regard de nettoyage soit installé** sur le tuyau de vidange. Le regard de nettoyage exigé ici peut être remplacé par un siphon d'évier de cuisine muni de raccords filetés. En démontant ce siphon, le nettoyage peut facilement se faire avec un furet ou déboucheur (communément appelé fichoir).



Lors d'une consultation postérieure à la date de sa publication, il vous revient de vérifier si la présente fiche a été mise à jour, remplacée ou annulée.

Cette fiche explicative ne remplace pas, en tout ou en partie, la réglementation en vigueur, soit le Code de construction du Québec. Toute reproduction est interdite sans l'autorisation de la CMMTQ.



Parteneriats

C'est un plaisir de vous annoncer que Charbonneau est maintenant partenaire de la **CORPIQ**, la Corporation des propriétaires immobiliers du Québec, ainsi que de **CAA Privilèges**, un programme de récompenses des plus importants au Canada.

Charbonneau recrute

Nous avons fréquemment des ouvertures d'emploi au sein des 4 divisions de l'entreprise. Si vous connaissez quelqu'un qui aimerait rejoindre une équipe où les accomplissements de chacun sont reconnus, invitez cette personne à nous envoyer sa candidature.

Pour plus d'informations ou pour envoyer une candidature, communiquez avec Franck Drouault à l'adresse suivante: fdrouault@plomberiedc.com



Nos offres d'emploi

Plombier compagnon

Division Construction

Division Énergie

Division Services

Situés dans des bâtiments commerciaux, institutionnels, industriels ou résidentiels, installer, réparer, entretenir, modifier ou remplacer

- Les systèmes de plomberie servant à distribuer, emmagasiner ou éliminer l'eau, l'air ou le gaz
- Les équipements sanitaires
- Les appareils de chauffage
- Étudier des plans, des dessins et des devis afin de déterminer la disposition de la tuyauterie, des systèmes de chauffage et des réseaux d'alimentation et d'évacuation des eaux.
- Déterminer l'emplacement des tuyaux et raccords et pratiquer des ouvertures dans les murs, les planchers et les plafonds.
- Mesurer, couper, plier et tarauder les tuyaux en utilisant des machines ou des outils manuels ou mécaniques.
- Raccorder les tuyaux à l'aide de colliers de serrage, de vis, de boulons ou de matériel pour coller, braser ou souder. Installer des supports, des soupapes, des conduits.
- Connecter les équipements, vérifier l'étanchéité des systèmes et effectuer les réglages de mise en service.

*Camion de service fourni pour le voyageant

Apprenti plombier

Division Construction

Division Énergie

Division Services

Assister le plombier dans les tâches suivantes:

Situés dans des bâtiments commerciaux, institutionnels, industriels ou résidentiels, installer, réparer, entretenir, modifier ou remplacer

- Les systèmes de plomberie servant à distribuer, emmagasiner ou éliminer l'eau, l'air ou le gaz
- Les équipements sanitaires
- Les appareils de chauffage
- Étudier des plans, des dessins et des devis afin de déterminer la disposition de la tuyauterie des systèmes de chauffage et des réseaux d'alimentation et d'évacuation des eaux.
- Déterminer l'emplacement des tuyaux et raccords et pratiquer des ouvertures dans les murs, les planchers et les plafonds.
- Mesurer, couper, plier et tarauder les tuyaux en utilisant des machines ou des outils manuels ou mécaniques.
- Raccorder les tuyaux à l'aide de colliers de serrage, de vis, de boulons ou de matériel pour coller, braser ou souder. Installer des supports, des soupapes, des conduits.
- Connecter les équipements, vérifier l'étanchéité des systèmes et effectuer les réglages de mise en service.

Charpentier menuisier compagnon

Division Énergie

- Construire, réparer, rénover ou démolir des structures en bois ou en acier pour l'ensemble d'un bâtiment ou une partie.
- Fabriquer des coffrages d'empâtements en bois.
- Mesurer, calculer, découper, façonner et assembler des matériaux (bois, aggloméré, acier léger, etc.)
- Préparer ou lire, interpréter et étudier les plans, les dessins, les croquis et les devis et préparer les tracés afin de déterminer les spécifications techniques, évaluer les besoins en matériaux et établir les coûts
- Réaliser les tracés à l'aide d'outils à mesurer, et ce, tout en respectant les exigences énoncées dans le Code du bâtiment.
- Ériger des charpentes de murs et de planchers, refaire ou déplacer des cloisons, effectuer des travaux d'isolation à l'aide de différents matériaux de recouvrement et d'étanchéité et exécuter les tâches relatives à l'insonorisation ou la finition des lieux.
- Installer et ajuster des portes, des fenêtres, des escaliers, des moulures, des planchers, des plafonds suspendus et de la quincaillerie (serrures, poignées de porte, autres) etc.
- Aligner, niveler et installer l'ameublement intégré tel que des comptoirs et des armoires ainsi que des accessoires de finition.
- Fabriquer des charpentes en bois pour les roulottes de chantier.
- Monter et démonter des échafaudages pour le travail en hauteur.
- Transporter sur les chantiers, procéder au réglage par des ajustements et entretenir la machinerie, l'outillage et les équipements.
- Nettoyer et entretenir le chantier tous les jours et ranger l'outillage, l'équipement et le matériel de façon sécuritaire et de manière à y restreindre l'accès à la fin de chaque journée de travail.

Dessinateur - Mécanique du bâtiment

Division Construction

Sous la supervision du chargé de projet et en collaboration avec une équipe de contremaîtres et de surintendants

- Saisir les données sur le terrain utilisées pour établir les relevés et les mesures nécessaires à la réalisation de la base documentaire et des plans d'un projet.
- Réaliser des dessins techniques afin de contribuer à la conception des systèmes de la mécanique d'un bâtiment.
- Préparer des plans et des devis et générer des plans de coordination, de maçonnerie et d'intégration à l'aide des logiciels suivants : Autocad / Revit / Bim360 Glue.
- Effectuer la création de familles, de gabarits de vues et de feuilles sur REVIT.
- Assurer le suivi des tâches de chantier en appliquant les normes de qualité de l'entreprise.
- Concevoir et préparer les fiches et les questions techniques pour assurer le suivi des travaux.
- Prendre des radiographies d'éléments enfouis dans le béton

Répartiteur

Division Services

Sous la responsabilité immédiate du gestionnaire du département de service et en collaboration avec une équipe de plombiers la personne doit effectuer:

- La réception des appels des clients pour les appels de service,
- Initier les bons de travail dans le système informatique
- Répartition et attribution des appels de service suivant la nature des travaux et de la disponibilité des plombiers en service.
- Traitement des bons de travail et s'assurer de maintenir le stock nécessaire à l'entrepôt.

Relever un défi en faisant partie d'une équipe dynamique, dans une atmosphère de travail stimulante. Sur une base hebdomadaire de 40 heures, le lieu de travail sera au bureau de Laval.

Compagnon poseur de systèmes intérieurs

Division Énergie

- Construire, réparer, rénover ou démolir des structures en bois ou en acier pour l'ensemble d'un bâtiment ou une partie.
- Fabriquer des coffrages d'empâtements en bois.
- Mesurer, calculer, découper, façonner et assembler des matériaux (bois, aggloméré, acier léger, etc.)

Technicien de service chauffage

- Déterminer la cause d'un problème ou d'un bris lors des appels d'urgence.
- Réparer et entretenir des systèmes situés dans des bâtiments commerciaux, institutionnels et industriels.
- Mesurer, couper, plier et tarauder les tuyaux à l'aide de machines ou d'outils manuels ou mécaniques.
- Installer des supports, des soupapes, des conduits, des pompes et des systèmes de contrôle.
- Vérifier l'étanchéité des systèmes, les entretenir, les réparer, les mettre en marche.

*Camion de service fourni pour le voyage

CHARBONNEAU

www.plomberie.com