

Système, composants/System, Components		Procédure d'inspection/Inspection Procedure	Référence au code	Certification requise	Nom et adresse de l'entreprise du fournisseur (sous-traitant)	Qualification du fournisseur (sous-traitant)
Mécanique/Mechanical						
Chaudières et réservoirs sous pression/Boilers and Pressure Vessels		Inspection interne aux 6 ans	<i>Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail</i> DORS/86-304 — 2022, en particulier la partie V, Chaudières et réservoirs sous pression. CSA B51 — 2019 Code des chaudières, appareils et tuyauteries sous pression ASHRAE 180 — 2018 Standard Practice for Inspection and Maintenance of Commercial Building HVAC Systems (pratique normalisée pour l'inspection et l'entretien des systèmes de CVCA des immeubles commerciaux) ASME PTB-2-2022 Manuel d'entretien du fabricant ou manuel du propriétaire	Inspecteur qualifié en vertu des lois de la province ou du territoire où se trouve la chaudière, le réservoir sous pression ou la tuyauterie. La certification doit être conforme au type et à la taille de l'équipement ainsi qu'à la portée de l'entretien requis.		
Soupape de sécurité/Safety Relief Valve	Général/General	Service aux 3 ans	<i>Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail</i> DORS/86-304 — 2022, en particulier la partie V, Chaudières et réservoirs sous pression. CSA B51 — 2019 Code des chaudières, appareils et tuyauteries sous pression ASHRAE 180 — 2018 Standard Practice for Inspection and Maintenance of Commercial Building HVAC Systems (pratique normalisée pour l'inspection et l'entretien des systèmes de CVCA des immeubles commerciaux) ASME PTB-2-2022 Manuel d'entretien du fabricant ou manuel du propriétaire	L'entreprise de service doit détenir un certificat d'autorisation ou être certifiée par l'organisme provincial ou territorial responsable de la réglementation sur les chaudières et les appareils sous pression, ou détenir un certificat « VR » du Conseil national pour l'entretien des soupapes de surpression. Le certificat doit être conforme au type et à la taille de l'équipement ainsi qu'à la portée de l'entretien requis.		
Soupape de sécurité/Safety Relief Valve	Chaudière à eau chaude/Hot Water Heating Boiler	Mise à l'essai aux 2 ans	<i>Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail</i> DORS/86-304 — 2022, en particulier la partie V, Chaudières et réservoirs sous pression. CSA B51 — 2019 Code des chaudières, appareils et tuyauteries sous pression ASHRAE 180 — 2018 Standard Practice for Inspection and Maintenance of Commercial Building HVAC Systems (pratique normalisée pour l'inspection et l'entretien des systèmes de CVCA des immeubles commerciaux) ASME PTB-2-2022 Manuel d'entretien du fabricant ou manuel du propriétaire	L'entreprise de service doit détenir un certificat d'autorisation ou être certifiée par l'organisme provincial ou territorial responsable de la réglementation sur les chaudières et les appareils sous pression, ou détenir un certificat « VR » du Conseil national pour l'entretien des soupapes de surpression. Le certificat doit être conforme au type et à la taille de l'équipement ainsi qu'à la portée de l'entretien requis.		
Soupape de sécurité/Safety Relief Valve	Réceptacle de gaz propane liquéfié (GPL), ammoniac anhydre, gaz cryogénique ou comprimé liquéfié/Vessel LPG, anhydrous ammonia, cryogenic or liquefied compressed gas	Service aux 5 ans	<i>Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail</i> DORS/86-304 — 2022, en particulier la partie V, Chaudières et réservoirs sous pression. ASME PTB-2-2022 CGA B149.2 Code sur le stockage et la manipulation du propane — 2020 CGA G-2.1 American National Standard Safety Requirements For The Storage And Handling Of Anhydrous Ammonia (normes de sécurité nationales américaines sur l'entreposage et la manutention de l'ammoniac anhydre) — 2014 CSA B51 — 2019 Code des chaudières, appareils et tuyauteries sous pression. Manuel d'entretien du fabricant ou manuel du propriétaire	L'entreprise de service doit détenir un certificat d'autorisation ou être certifiée par l'organisme provincial ou territorial responsable de la réglementation sur les chaudières et les appareils sous pression, ou détenir un certificat « VR » du Conseil national pour l'entretien des soupapes de surpression. Le certificat doit être conforme au type et à la taille de l'équipement ainsi qu'à la portée de l'entretien requis.		
Appareils de traitement de l'air/Air Handling Units		Inspection aux 5 ans	ASHRAE 62.1 — 2022 Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality if not housing (ventilation et qualité de l'air intérieur acceptable pour les immeubles non résidentiels) ASHRAE 62.2 — 2022 Ventilation and Acceptable Indoor Air Quality in Residential Buildings, if housing (ventilation et qualité de l'air intérieur acceptable pour les immeubles résidentiels) ASHRAE 180 — 2018 Standard Practice for Inspection and Maintenance of Commercial Building HVAC Systems (pratique normalisée pour l'inspection et l'entretien des systèmes de CVCA des immeubles commerciaux) TPSGC IM 15161 — 2013 Lutte contre la <i>Legionella</i> dans les systèmes mécaniques CSA C823 Rendement des appareils de traitement de l'air dans les systèmes de conditionnement de l'air de l'espace résidentiel — 2021 Manuel d'entretien du fabricant ou manuel du propriétaire	Seul le personnel qualifié titulaire d'un permis relatif au gaz valide, émis par l'autorité compétente, est autorisé à effectuer l'entretien, l'inspection, le réglage ou la modification des appareils d'utilisation du gaz. Seuls les membres du personnel qualifiés qui sont des mécaniciens en réfrigération agréés et qui possèdent une carte Ozone-Alerte valide ou qui détiennent une formation équivalente peuvent effectuer l'entretien, l'essai de détection des fuites ou le chargement d'un système à base de frigorigène. Formé ou accrédité par le fabricant pour l'entretien (réglage de la courroie, équilibrage de l'appareil de traitement d'air, remise en service)		

Réseau de gaines/Ductwork	Inspection aux 5 ans	ASHRAE 62.1 — 2022 Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality if not housing (ventilation et qualité de l’air intérieur acceptable pour les immeubles non résidentiels) ASHRAE 62.2 — 2022 Ventilation and Acceptable Indoor Air Quality in Residential Buildings, if housing (ventilation et qualité de l’air intérieur acceptable pour les immeubles résidentiels) ASHRAE 180 — 2018 Standard Practice for Inspection and Maintenance of Commercial Building HVAC Systems (pratique normalisée pour l’inspection et l’entretien des systèmes de CVCA des immeubles commerciaux) ACR, NADCA Standard — 2021 Assessment, Cleaning & Restoration of HVAC Systems (évaluation, nettoyage et restauration des systèmes de CVCA)	S.O.		
Systèmes de ventilation par aspiration et hottes de laboratoire/Fume Hoods and Extraction Systems	Inspection annuelle du système de ventilation par aspiration et des hottes de laboratoire	CSA Z316.5 Hottes de laboratoire et systèmes d’échappement associés (2015) ASHRAE 62.1 — 2022 Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality if not housing (ventilation pour une qualité de l’air intérieur acceptable pour les immeubles non résidentiels) ASHRAE 62.2 — 2022 Ventilation and Acceptable Indoor Air Quality in Residential Buildings, if housing (ventilation et qualité de l’air intérieur acceptable dans les immeubles résidentiels) ASHRAE 180 — 2018 Standard Practice for Inspection and Maintenance of Commercial Building HVAC Systems (pratique normalisée pour l’inspection et l’entretien des systèmes de CVCA des immeubles commerciaux) <i>Loi sur la santé et la sécurité au travail des provinces et des territoires</i> (voir la CNESST au Québec, par exemple) Manuel d’entretien du fabricant ou manuel du propriétaire	S.O.		
Dispositif antirefoulement/Backflow Preventers	Entretien annuel	<i>Code national de la plomberie</i> — 2020 CSA B64 — 2021 Casse-vide et dispositifs antirefoulement Manuel d’entretien du fabricant ou manuel du propriétaire Last version of AWWA Canadian Cross Connection Control Manual (dernière version du manuel canadien de prévention des retours d’eau polluée de l’AWWA)	Vérificateur certifié de dispositifs antirefoulement par une école reconnue, en plus de détenir une licence en règle d’une autorité compétente et une assurance-responsabilité en vigueur. Il est important de consulter les règlements locaux et provinciaux pour s’assurer que l’individu procédant à l’entretien des dispositifs anti-refoulement est autorisé à effectuer l’entretien requis sur les dispositifs concernés. Par exemple, les règlements locaux peuvent restreindre la mise à l’essai d’un dispositif anti-refoulement sur un service de protection contre les incendies par un entrepreneur en protection contre les incendies, mais ce dernier ne serait pas autorisé à effectuer l’entretien ou la mise à l’essai d’un dispositif antirefoulement desservant un système de plomberie.		
Systèmes électriques/Electrical Systems					
Installation de mise à la terre/Grounding System	Inspection aux 5 ans	CSA C22.1 — 2021 et CSA B72 — 2020 Installation Code For Lightning Protection Systems (code d’installation des systèmes de protection d’éclairage)	S.O.		
Chambre de transformateurs/Transformer Vaults	Inspection annuelle	CSA C22.1 — 2021, CSA C22.2 — 2022 et CSA Z463, en particulier les sections 8 et 9 – 2021	Maître-électricien certifié (conformément à la réglementation de la province ou du territoire) possédant une certification pour la manipulation d’équipement haute tension particulier si au-delà de 1000 V.		
Sous-station extérieure/Exterior Sub-Stations	Inspection semestrielle	CSA C22.1 — 2021 et CSA Z463, en particulier les sections 8 et 9 – 2021	Maître-électricien certifié (conformément à la réglementation de la province ou du territoire) possédant une certification pour la manipulation d’équipement haute tension particulier si au-delà de 1000 V.		
Santé et sécurité/Health and Safety					
Plateformes suspendues/Suspended Platforms	Inspection annuelle	CSA Z91-17 (R2022) Règles de santé et de sécurité pour le travail sur équipement suspendu. CSA Z271-20 Règles de sécurité pour les plateformes suspendues.	Personne reconnue en vertu des lois de la province ou du territoire où se trouvent les plates-formes suspendues.		
Échelles fixes/Ladders Fixed	Inspection annuelle	ANSI A14.3-2008 Échelles fixes (R2018)	S.O.		
Portes commandées automatiquement/Overhead Powered Doors	Inspection annuelle	<i>Code canadien du travail</i> , ch. L-2, alinéa 125 t) (modifié le 8 mai 2022)	S.O.		
Appareils élévateurs/Elevating Devices					

Ascenseurs et monte-charges/Elevators and Dumbwaiters	Inspection annuelle	CSA B44.2 Exigences et intervalles d’entretien pour les ascenseurs, monte-charge, petits monte-charge, escaliers mécaniques et trottoirs roulants. CSA B44 <i>Code de sécurité sur les ascenseurs, monte-charges et les escaliers mécaniques</i> . <i>Code canadien du travail</i> , partie 2, sous-alinéa 125(1)m)iii). <i>Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail</i> (DORS/86-304) (modifié le 2 mai 2022), partie IV Appareils élévateurs.	L’inspecteur doit satisfaire aux exigences de qualification de la norme QEI-1 de l’ASME. Les inspecteurs et les superviseurs d’inspection doivent être accrédités par un organisme de certification indépendant et accrédité. Les essais périodiques doivent être réalisés par du personnel qualifié pour effectuer de tels essais et être observés par un inspecteur employé par l’autorité compétente, ou par des personnes autorisées par l’autorité compétente.		
Autre/Other					
Circuits d’eau potable/Potable Water Systems	Enquête sanitaire (aux 3, 5 ou 10 ans)	Lignes directrices et normes sur l’eau potable de Parcs Canada (2006), article 1.3.5. Le modèle d’enquête sanitaire sur l’eau potable est joint à l’annexe 3 de l’énoncé des travaux.	Opérateur accrédité, ingénieur ou hydrogéologue (conformément au tableau 1.2 de la directive).		