

ANNEXE 1 - NORMES, CODES ET EXIGENCES APPLICABLES

La liste des documents de référence ci-dessous est non restrictive et est fournie à titre informatif seulement. Utiliser la version la plus récente applicable lors de la conception du projet.

A.1 Documents de référence

A.1.1 Codes :

- Code National du Bâtiment – Canada 2015 ;
- Code de construction du Québec, Chapitre I 2010 ;
- Code national de prévention des incendies – Canada 2015 ;
- Code de sécurité du Québec, Chapitre VIII 2010
- Code national de la plomberie – Canada 2015 ;
- Code de la plomberie du Québec, Chapitre III 2010 ;
- CSA C22.1-18 – Code canadien de l'électricité, première partie (24e édition).
- Code National de l'Énergie pour les Bâtiments – Canada, 2017 ;
- Code de sécurité sur les ascenseurs, monte-charges et escaliers mécaniques ASME A17.1-2010/CSA B44-10 (ASME A17.1-2016/CSA B44-16 pour les exigences relatives à l'accessibilité universelle seulement).
- Code canadien du travail, L.R.C., 1985, ch. L-2, partie II – Santé et sécurité au travail ;
- Code de pratiques environnementales pour l'élimination des rejets dans l'atmosphère de fluorocarbures provenant des systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air 2015 ;
- Code d'installation des appareils de combustion au mazout (CSA B139)
- Code de pratique pour la gestion environnementale des sels de voirie
- Code de pratique pour la réduction des émissions de composés organiques volatils provenant de bitume fluidifié et d'émulsion de bitume
- Code de sécurité pour les travaux de construction S-2.1, r.4
- Stratégie ministérielle de développement durable 2017-2020 de SPAC, 2015
- Stratégie en matière de développement durable et d'environnement des biens immobiliers de SPAC, 2018
- Cadre de durabilité des biens de TPSGC, 2015
- Stratégie pour un gouvernement vert du Secrétariat du Conseil du Trésor

A.1.2 Normes :

- Normes, guides et clauses de SPAC (TPSGC).
- Normes du Conseil du Trésor.
- «Faire affaire avec TPSGC – Manuel de documentation et de livrables», 12 janvier 2018 et «Faire affaire avec TPSGC – Addenda – Région du Québec», 1er juin 2018.
- Conception et dessin assisté par ordinateur : SPAC Région du Québec, Supplément à la norme CDAO, mai 2019.
- Normes d'aménagement en milieu de travail du gouvernement du Canada, SPAC, mai 2018.
- Référence technique pour la conception des immeubles à bureaux, SPAC, version juillet 2017.

- Conception accessible pour l'environnement bâti - Norme CSA B651-18.
- Les Normes d'accès facile aux biens immobiliers du Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada (2006)
- Manuel du Programme de coordination de l'image de marque (PCIM)
- Manuel de mise en service et Lignes directrices sur la mise en service de SPAC
- Norme sur la gestion de l'amiante de SPAC
- Norme de conception routière, Transport Québec
- IM 15000 : Norme environnementale de mécanique concernant les immeubles à bureaux fédéraux
- IM 15161 : Lutte contre la Legionella dans les systèmes mécaniques
- IM 16001 – Filtre à air pour les systèmes mécaniques
- IM 250005-2009 Lignes directrices pour la conception des systèmes de gestion de l'énergie (SGE)
- ANSI/TIA 569, Telecommunications Pathways and Spaces et de ses addendas,
- Government of Canada (GC) Workplace Fit-Up-Special Technical Standard Guidelines (Section A4): Telecommunications (cable Networks) Pathways and Spaces – Planning and Implementation
- National Standards for Total System Balance de l'AABC
- AHRI 410 : Forced Circulation AirCooling and AirHeating Coils
- ANSI/AHRI 880 : Performance Rating of Air Terminals
- ANSI/AMCA 210: Laboratory Methods of Testing Fans for Certified Aerodynamic Performance Rating
- ASHRAE handbooks :
 - Handbook–HVAC Applications
 - Handbook–Fundamentals
 - Handbook–Refrigeration
 - Handbook–HVAC Systems and Equipment
- ASHRAE 0 : The Commissioning Process
- ASHRAE 4 : Preparation of Operating and Maintenance Documentation for Building Systems
- ASHRAE 15 : Safety Standard for Refrigeration Systems
- ASHRAE 34 : Designation and Classification of Refrigerants
- ASHRAE 52.2 : Method of Testing General Ventilation AirCleaning Devices for Removal Efficiency by Particle Size
- ASHRAE 55 : Thermal Environmental Conditions for Human Occupancy
- ASHRAE 62.1 : Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality
- ASHRAE/IES 90.1 : Energy Standard for Buildings Except LowRise Residential Buildings
- ASHRAE 105 : Standard Methods of Determining, Expressing, and Comparing Building Energy Performance and Greenhouse Gas Emissions
- ASHRAE 111 : Measurement, Testing, Adjusting, and Balancing of Building HVAC Systems
- ASHRAE 135 : BACnet : A Data Communication Protocol for Building Automation and Control Networks
- ASHRAE/ACCA 180 : Standard Practice for Inspection and Maintenance of Commercial Building HVAC Systems

- ASHRAE 189.1 : Standard for the Design of High Performance Green Buildings
- ASME UPV : Code for Unfired Pressure Vessels
- ASME BPVC : Boiler and Pressure Vessel Code
- CAN/CSA B149.1 : Code d'installation du gaz naturel et du propane
- CAN/CSA B214 : Code d'installation des systèmes de chauffage hydronique
- CAN/CSA B44 : Code de sécurité pour les ascenseurs et monte-charge
- CAN/CSA B51 : Chaudières, vaisseaux sous-pression, tuyauterie
- CAN/CSA B52 : Code sur la réfrigération mécanique
- CAN/CSA B64 : Cassevide et dispositifs antirefoulement (DAR
- CAN/CSA B651 : Conception accessible pour l'environnement bâti
- CAN/CSA C282-15 – Alimentation électrique de secours des bâtiments
- CAN/CSA C743 : Évaluation des performances des refroidisseurs d'eau monobloc
- CAN/CSA Z204 : Lignes directrices pour la gestion de la qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments à usage de bureaux
- CAN/CSA ISO 50001 : Systèmes de management de l'énergie
- CAN/CSA B651, Conception accessible pour l'environnement bâti,
- CSA B125.1, Plumbing Supply Fittings;
- CTI STD201 : Certified Cooling Towers
- National Environmental Balancing Bureau (NEBB) TABES, Procedural Standards for Testing, Adjusting, Balancing of Environmental Systems
- NFPA 54, National Fuel Gas Code,
- NFPA 211, Standard for Chimneys, Fireplaces, Vents, and Solid Fuel Burning Appliances, de la National Fire Protection Association
- NFPA 214, Standard on Water Cooling Towers.
- ISO 29481-1:2016 Building Information Models – Information Delivery Manual – Part 1: Methodology and Format
- ISO 29481-2:2012 Building Information Models – Information Delivery Manual – Part 2: Interaction Framework
- ISO/TS 12911:2012 Framework for Building Information Modelling (BIM) Guidance
- ISO 16739:2013 Industry Foundation Classes (IFC) for data sharing in the construction and facility management industries
- ISO 15686-4:2014 Service Life Planning – Part 4: Service Life Planning using Building Information Modelling
- ISO 16354:2013 Guidelines for Knowledge Libraries and Object Libraries
- ISO 14040:2006 Management environnemental — Analyse du cycle de vie — Principes et cadre;
- Institute for BIM in Canada's Contract Language Documents Package
- The Canadian Practice Manual for BIM.
- AWWA C651-14: Disinfecting water mains
- Guide sur la caractérisation environnementale des sites dans le cadre de l'évaluation des risques pour l'environnement et la santé humaine (CCME, 2016)
- Volume 1 : Orientations
- Volume 2 : Listes de contrôle
- Volume 3 : Modes opératoires recommandés
- Volume 4 : Méthodes d'analyse

- Guide d'intervention - Politique de protection des sols et de réhabilitation des terrains contaminés (MELCC, mise à jour 2019);
- Guide de caractérisation des terrains (MELCC);
- Guide d'échantillonnage à des fins d'analyses environnementales, (Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec, CEAEQ) :
Cahier 1 – Généralités; Cahier 3 -Échantillonnage des eaux souterraines,
Cahier 5 - Échantillonnage des sols; Cahier 8 - Échantillonnage des matières dangereuses.
- Mode de conservation pour l'échantillonnage des sols (CEAEQ);
- Mode de conservation pour l'échantillonnage des eaux souterraines (CEAEQ);
- Liste des méthodes suggérées pour la réalisation des analyses de laboratoire (MELCC);
- Lignes directrices sur l'évaluation des teneurs de fond naturelles dans les sols (MELCC);
- Liste des centres autorisés de traitement des sols contaminés (MELCC);
- Liste des lieux autorisés d'enfouissement de sols contaminés (MELCC);
- La gestion des matériaux de démantèlement – Guide de bonnes pratiques (MELCC);
- Guide de valorisation des matières résiduelles inorganiques non dangereuses de source industrielle comme matériaux de construction (MELCC);

A.1.3 Directives :

- Directive sur la santé et la sécurité au travail du Conseil national mixte, Partie VII, Lutte contre le bruit (niveaux de bruit)
- Recommandation sur la qualité de l'eau potable au Canada, Santé Canada, juin 2019 (ou version la plus récente)

A.1.4 Règlements :

- Règlement canadien sur la santé et la sécurité au travail (DORS/86-304) ;
- DORS/2003-307 : Règlement sur les Urgences environnementales
- DORS/2009-264 : Règlement limitant la Concentration en composés organiques volatils (COV) des revêtements architecturaux
- Règlement fédéral sur les substances appauvrissant la couche d'ozone de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement
- Règlement fédéral sur les halocarbures de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement
- Règlement sur les mécaniciens de machines fixes (provincial).
- Règlement sur les oiseaux migrateurs, C.R.C., c. 1035
- Règlement sur les effluents des systèmes d'assainissement des eaux usées
- Règlement sur l'application de l'article 32 de la Loi sur la qualité de l'environnement
- Règlement sur le transport des marchandises dangereuses
- Règlement sur le transport des matières dangereuses (C-24.2, r.43)
- Règlement sur les matières dangereuses (Q-2, r.32)
- Règlement sur les produits antiparasitaires (DORS/2006-124)
- Règlement sur les déchets solides, R.R.Q., 1981, c. Q-2, r.13

- Règlement fédéral sur les halocarbures (2003) (DORS/2003-289)
- Règlement interdisant l'Amiante et les produits contenant de l'amiante, (DORS/2018-196)
- Règlement sur les BPC, (DORS/2008-273)
- Règlement sur les Substances appauvrissant la couche d'ozone et les halocarbures de remplacement, (DORS/2016-137)
- Règlement sur les produits et les équipements pétroliers, R.Q. c. P-29.1, r.2
- Règlement sur les Systèmes de stockage de produits pétroliers et de produits apparentés, (DORS/2008-197)
- Règlement sur les lieux d'élimination de neige, (1997), Q-2 r.31
- Règlement canadien sur la santé et sécurité au travail, paragraphe (art. 9.24) (DOR-86-304)
- Règlement sur l'enfouissement et l'incinération de matières résiduelles
- Règlement sur la santé et la sécurité du travail (chapitre S-2.1, a. 223).
- Règlements municipaux en vigueur.

A.1.5 Devis :

- Devis directeur national du Canada (DDN) (dernière édition).

A.1.6 Lignes directrices :

- Ligne directrice – Méthode d'analyse des options liées à la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans le cadre des projets

A.1.7 Documents :

- Cadre stratégique pour la durabilité des immeubles
- Stratégie fédérale de développement durable pour le Canada 2019-2022
- Stratégie pour un gouvernement vert du Secrétariat du Conseil du Trésor du Canada
- CaGBC LEED BD+C V4.1 ou la plus à jour
- CaGBC Zero Carbon Building Standard
- WELL Building Standard V2 ou la plus à jour
- Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) publié par Santé Canada
- SMACNA HVAC Air Duct Leakage Test Manual
- Arrangement en matière d'approvisionnement pour les espaces de travail (AMA).
- Critères de qualité de l'eau de surface au Québec
- Guide de gestion des eaux pluviales
- Guide d'aménagement des lieux d'élimination de neige et mise en œuvre du Règlement sur les lieux d'élimination de neige (MEF, 1997)
- Guide sur les mesures du radon dans les édifices publics, Santé Canada

A.1.8 Politiques :

- Politique sur la gestion des urgences et à la Norme de sécurité opérationnelle Programme de planification de la continuité des activités (PCA)
- Politique sur les bâtiments durables de SPAC
- Politique sur la gestion des biens immobiliers (2006)

A.1.9 Lois :

- Loi canadienne sur la protection de l'environnement
- Loi canadienne sur les droits de la personne
- Loi sur l'équité en matière d'emploi
- Loi sur les langues officielles
- Loi sur l'évaluation des impacts
- Loi de 1994 sur la convention concernant les oiseaux migrateurs (L.C. 1994, ch. 22)
- Loi sur les espèces en péril (L.C. 2002, ch. 29)
- Loi de 1992 sur le transport des marchandises dangereuses (L.C. 1992, ch. 34)
- Loi sur les produits antiparasitaires (L.C. 2002, ch. 28)
- Loi sur les produits dangereux (L.R.C. (1985), ch. H-3)
- Loi sur les produits et les équipements pétroliers, L.R.Q., c. P-29.1
- Loi canadienne sur l'accessibilité (C-81, 2019)