

TPSGC Norme nationale CDAO



Conception et dessin assisté par ordinateur

Édition corrigée – mai 2007



Travaux publics et
Services gouvernementaux
Canada

Public Works and
Government Services
Canada

Canada

TABLE DES MATIÈRES

| | | |
|---|---|-----------|
| 1.0 | Introduction | 3 |
| 1.1 | Assurance de la qualité/contrôle de la qualité des données CDAO | 4 |
| 1.2 | Format des fichiers de dessin | 6 |
| 1.3 | Remise des fichiers | 6 |
| 2.0 | Réalisation du projet | 8 |
| 2.1 | Lancement du projet | 8 |
| 2.2 | Travaux en cours | 8 |
| 2.3 | Production des dessins contractuels | 9 |
| 2.4 | Droit d'auteur | 9 |
| 3.0 | Normes de dessin assisté par ordinateur de TPSGC | 10 |
| 3.1 | Présentation des fichiers | 10 |
| 3.2 | Normes régissant les calques | 10 |
| 3.3 | Normes régissant les blocs | 16 |
| 3.4 | Normes régissant les styles de texte | 18 |
| 3.5 | Normes régissant les styles de cotation | 19 |
| 3.6 | Normes régissant les types de ligne | 20 |
| 3.7 | Cartouches et échelles graphiques | 21 |
| 3.8 | Systèmes de mesure et échelles normales | 22 |
| 4.0 | Conventions d'appellation des fichiers de dessin | 23 |
| Annexe A – Calques CDAO | | 24 |
| | ARCHITECTURE | 24 |
| | INGÉNIERIE DES PONTS | 26 |
| | GÉNIE CIVIL | 27 |
| | SYSTÈMES ÉLECTRIQUES | 31 |
| | RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX | 35 |
| | ÉLÉMENTS MÉCANIQUES | 36 |
| | AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR | 39 |
| | ARPENTAGE FONCIER | 40 |
| | TRAVAUX MARITIMES | 42 |
| | IMMOBILIER, ORGANISATION DE L'ESPACE | 44 |
| | STRUCTURE | 46 |
| Annexe B – Description des champs de calques | | 47 |
| | Champ de groupe | 47 |
| | Champ de calque unique et première extension | 48 |
| | Seconde extension | 52 |
| Annexe C – Glossaire | | 53 |

1.0 Introduction

Le secteur de la conception et du dessin assistés par ordinateur (CDAO) fait partie intégrante de la gestion de l'information des biens immobiliers de Travaux publics et Services gouvernementaux Canada (TPSGC). Les fichiers numériques produits par CDAO constituent des biens importants du ministère. La meilleure retombée de CDAO et des techniques connexes réside dans la réutilisation des données numériques aux fins de gestion des installations et comme renseignements de base pour des projets à venir. Étant donné que les fichiers CDAO sont censés être de bonnes sources d'information, ils doivent être conformes à une série de critères normalisés compréhensibles par tous les utilisateurs de CDAO.

Dans le cadre des efforts permanents déployés pour nous tenir au courant des nouvelles techniques, nous sommes heureux de présenter la seconde édition de la Norme nationale CDAO de TPSGC. Tout a été mis en œuvre pour élaborer une norme simplifiée qui renforce les exigences dans les domaines que nous estimons cruciaux par rapport à nos objectifs. En plus de cette norme nationale, certaines des régions administratives fédérales ont développé une norme régionale qui a préséance sur celle-ci.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur ce document ou si vous avez des questions, veuillez vous adresser à :

Marie Desaulniers

Coordonnatrice CDAO

Courriel : Marie.Desaulniers@tpsgc.gc.ca

Veuillez visiter le site des normes CDAO de TPSGC pour consulter la liste des personnes-ressource pour les régions:

<http://www.tpsgc.gc.ca/cadd-standards/text/index-f.html>

Norme CDAO

Assurance de la qualité/contrôle de la qualité des données CDAO

TPSGC veillera à l'assurance de la qualité des fichiers de données CDAO livrés et des dessins imprimés. Le contrôle d'assurance de la qualité des dessins est un processus qui comporte les deux parties suivantes :

- Examen des fichiers numériques : Le fichier CDAO fait l'objet de la vérification de conformité aux normes de TPSGC.
- Annotation des imprimés : Les imprimés sont annotés de façon à signaler les problèmes de conception ou de dessin à corriger.

TPSGC a autorité sur toutes les questions connexes des dessins définitifs, y compris, sans s'y limiter, la teneur des dessins, la disposition des cartouches et l'uniformité des symboles et des polices de caractères dans tout un jeu de dessins. Tous les dessins doivent être exécutés à la satisfaction de TPSGC.

En l'absence d'un calendrier de présentation des dessins, TPSGC se réserve le droit de demander les fichiers de données CDAO à mi-chemin (50 %) du temps prévu pour examiner les dessins CDAO.

Il est à noter que le contenu du fichier de données CDAO numériques est tout aussi important que le contenu de l'imprimé et aucun dessin final n'est accepté tant que toutes les questions ne sont pas réglées. La livraison de tout travail qui ne satisfait pas à l'une des exigences dans l'un ou l'autre de ces secteurs se solde par l'irrecevabilité du travail. L'expert conseil ou le service de dessin est tenu de régler le problème à ses frais. En outre, TPSGC, peut se prévaloir de son option de retenir le paiement du travail prévu dans le contrat jusqu'à ce qu'il soit correctement exécuté. Par contre, TPSGC peut, si l'expert conseil ou le service de dessin refuse de corriger le problème, apporter les corrections aux fichiers de données CDAO et aux dessins imprimés et déduire le coût de ces correctifs des honoraires de l'expert conseil ou du service de dessin. L'expert conseil ou le service de dessin accorde à TPSGC la permission irrévocable d'apporter pareilles corrections et d'utiliser les fichiers de données CDAO et dessins imprimés corrigés comme bon lui semble. De plus, TPSGC se réserve le droit d'employer les dessins imprimés tirés des fichiers de données CDAO sans obligation de paiement tant que les fichiers de données CDAO ne sont pas corrigés.

1.1.1 Examen des fichiers numériques

Le technologue principal vérifie le fichier CDAO numérique pour s'assurer du respect de la norme CDAO.

- **Gestion des calques**

Il faut utiliser la norme régissant les calques de TPSGC. ([Voir 3.2](#))

Il faut utiliser les noms de calque normalisés.

Les entités doivent figurer sur les bons calques.

- **Assignation des couleurs**

Il faut utiliser la norme d'assignation des couleurs/largeurs de trait de TPSGC. ([Voir 3.2.5](#))

- **Gestion des styles de texte**

Seules les polices normalisées SHX ou TTF d'AutoCAD® peuvent être utilisées. ([Voir 3.4](#))

- **Gestion des styles de cotation**

Il faut utiliser la convention d'affectation des noms de TPSGC. ([Voir 3.5](#))

Il faut utiliser les cotations associatives.

- **Gestion des types de lignes**

Il faut utiliser les types de lignes normalisés d'AutoCAD® ou de TPSGC. ([Voir 3.6](#))

Il faut utiliser correctement des variables d'affichage des types de lignes.

- **Références externes**

L'usage des références externes est autorisé dans certaines circonstances seulement. ([Voir 1.2.1](#))

- **Cartouches et échelles graphiques de TPSGC**

Il faut utiliser correctement les cartouches de TPSGC lorsqu'ils sont fournis par le gestionnaire de projet de TPSGC.

Les cartouches doivent contenir un minimum d'information ([Voir 3.7](#)) si aucun cartouche de TPSGC n'est fourni.

Les échelles graphiques ou écrites doivent être inscrites sur tous les plans, coupes, détails, élévations, etc.

- **Modèle métrique 1 :1**

Le dessin doit être modélisé grandeur nature en mesures métriques.

- **Système de coordonnées réelles**

Maintenir l'intégrité du système de coordonnées pour les dessins 2D.

1.1.2 Annotation des imprimés

Au besoin, les imprimés tirés des fichiers numériques sont annotés en rouge par le gestionnaire de projet, l'ingénieur, l'architecte, le coordonnateur de dessins du projet, l'architecte d'intérieur, le technologue de la gestion de l'information spatiale, etc. et renvoyés à l'expert conseil ou au service de dessin afin qu'il révise les plans. Tous les articles annotés doivent être corrigés.

1.2 Format des fichiers de dessin

TPSGC exige que tous les fichiers soient compatibles avec les systèmes d'exploitation Windows® de Microsoft®. Les dessins CDAO doivent prendre la forme de fichiers DWG propre au logiciel AutoCAD®, c.-à-d. qu'ils ne peuvent être soumis en format Adobe® PDF, Autodesk® DWF ou autre format simplifié à moins que ce ne soit demandé dans le contrat. TPSGC ne fournit ni n'accepte les formats qui ne sont plus pris en charge par Autodesk®.

1.2.1 Références externes (XREF)

L'usage des références externes (xrefs) est autorisé lorsque mentionné dans l'annexe régionale de la norme CDAO où le projet doit être réalisé. Lorsque c'est le cas, les xrefs doivent être utilisées avec le "Sheet Set Manager" pour transmettre les fichiers en format compressé.

Dans tous les autres cas, les références externes doivent être converties en blocs (ne pas utiliser BIND XREF, utiliser plutôt BIND INSERT). Le dessin ne doit en aucun cas faire référence à des symboles. Ces derniers doivent être insérés comme blocs.

1.2.2 Images tramées

Lorsque des images tramées séparées sont utilisées dans des dessins, il faut fournir les fichiers contenant ces images ainsi que tous les fichiers détaillant les coordonnées, rotation et échelle (TFW, JGW, SID, etc.) nécessaires à leur positionnement.

1.2.3 Produits compatibles verticalement

Lorsque des objets AutoCAD® sont utilisés dans des produits Autodesk® compatibles verticalement, comme Autodesk® Architectural Desktop, Autodesk® Building Systems, Autodesk Map® ou Autodesk® Land Desktop, les modules « object enabler » appropriés doivent être fournis lors de la transmission des fichiers de façon à pouvoir voir et manipuler les objets.

1.3 Remise des fichiers

La remise des fichiers doit se faire selon les règles suivantes :

- Les fichiers de dessins doivent être présentés et transférés par courrier électronique autant que possible. Lorsque la taille du fichier est supérieure à la limite possible par courrier électronique, les fichiers peuvent être transmis à un site FTP ou, en dernier recours, expédiés sur des disques compacts (CD) à la personne ressource désignée. Le site public prédéterminé de TPSGC est :

<ftp://ftp.tpsgc.gc.ca/pub/incoming>

Il y a lieu de noter que ces sites FTP ne sont pas protégés et que, par conséquent, les fichiers confidentiels doivent être protégés par mot de passe au moyen d'un utilitaire de compression des fichiers comme WinZip.

Après avoir téléchargé le fichier, il faut transmettre un message électronique renfermant les renseignements suivants à la personne ressource désignée :

Lieu du projet :

Nom du projet :

Numéro du projet :

Adresse URL/Nom(s) du fichier :

Mot de passe du fichier comprimé (.zip) :

Norme CDAO

Tous les fichiers sont supprimés de ce site un jour sur deux. Il est essentiel d'aviser rapidement la personne ressource pour s'assurer que les fichiers sont dûment récupérés.

- Les fichiers ne doivent pas être présentés sous forme de fichiers compressés exécutables (.exe).
- Les fichiers ne doivent pas être protégés par un mot de passe sauf dans le cas de fichiers compressés transmis via le site FTP tel que décrit ci-haut.
- Les fichiers ne doivent pas contenir de signature électronique.
- Les fichiers ne doivent pas contenir d'hyperliens.

2.0 Réalisation du projet

2.1 Lancement du projet

Tous les dessins du projet doivent être créés conformément aux normes du présent document. À cette fin, TPSGC affectera un technologue principal à chacun des projets afin qu'il assure la coordination des dessins et l'assurance de la qualité.

Si les services de CDAO sont assurés à l'externe, les exigences de TPSGC doivent être communiquées à l'expert-conseil ou au service de CDAO. Les dessins CDAO et les dessins existants de l'installation visée ainsi que le présent document de TPSGC seront fournis.

2.1.1 Utilisation des fichiers maîtres CDAO

Les fichiers maîtres CDAO maintenus par TPSGC ont été dessinés à partir des relevés de mesure des espaces des bâtiments. L'idée est d'utiliser les fichiers pour les dessins du projet. TPSGC sera ensuite responsable de la mise à jour des fichiers maîtres une fois que le projet sera complété et que la zone concernée sera remesurée.

Lorsque les renseignements numériques existants sont disponibles, ils servent à jeter les bases des dessins du nouveau projet. Tout secteur critique pour le projet doit faire l'objet d'une vérification du champ de données. Il faut modifier les nouveaux fichiers de dessins numériques pour y inclure les plus récents renseignements conformément aux normes du présent document. Les données CDAO antérieures archivées et utilisées dans les nouveaux fichiers de données, doivent être mises à jour selon les normes actuelles. L'étendue de la vérification ou de la mise à jour des fichiers numériques existants devrait être abordée lors de la réunion de lancement de projet. Tout le nouveau travail doit respecter la présente norme sans égard à l'état de tout fichier existant fourni au début des travaux. [Voir la section 4](#) portant sur le nom des fichiers.

2.1.2 Gabarits de dessins

Les gabarits de dessins sont ajustés aux unités métriques, aux styles de texte et aux styles de cotation par défaut. En raison des différences entre les dessins de génie et les dessins d'architecture, les gabarits sont fournis avec des styles de cotation et du lettrage pour des disciplines multiples.

2.2 Travaux en cours

Il faut quotidiennement faire des copies de sauvegarde de tous les travaux en cours. Les services de dessin de TPSGC doivent faire une copie du répertoire de projets local sur le répertoire de projet du serveur réseau au moins une fois par jour.

Les fichiers de dessins numériques élaborés par des experts-conseils ou d'autres services CDAO externes doivent être sauvegardés dans des répertoires de travail par le technologue principal au moment de leur réception et doivent être examinés pour s'assurer de leur conformité avec les normes contenues dans le présent document. Le service CDAO doit maintenir les dessins dans son propre répertoire de projet jusqu'à ce que tous les dessins du projet soient complétés, vérifiés et acceptés par TPSGC.

2.3 Production des dessins contractuels

Il faut choisir les formats suivants lorsque aucune loi provinciale ne s'applique.

2.3.1 Le format du papier à dessin doit être conforme à ce qui suit :

| Appellation | Dimensions hors tout (mm) |
|-----------------------|---------------------------|
| B1 | 707 x 1000 |
| A0 | 841 x 1189 |
| A1 | 594 x 841 |
| A2 | 420 x 594 |
| A3 (Tabloïde 11 x 17) | 297 x 420 |
| A4 (Horizontal) | 210 x 297 |
| A4 (Vertical) | 297 x 210 |

NOTA : Le nom des formats de papier peut varier selon les gestionnaires d'imprimante.

NOTA : Lorsque les dessins dépassent les dimensions 860 x 1120 ou qu'ils sont de format A0, il est recommandé d'utiliser des dessins d'une largeur de 860 ou 841 et d'une longueur variant par incréments de 150. Les fichiers numériques des formats de cartouches standards de TPSGC ou des clients seront fournis dans les dimensions standards nécessaires et ne doivent pas être altérés ou modifiés sans autorisation.

2.4 Droit d'auteur

La *Loi sur le droit d'auteur* interdit que tous les travaux (y compris les dessins, les cartes, les photographies et ainsi de suite) soient copiés sans permission. Le fait de copier un travail se nomme « violation du droit d'auteur ». La copie (ce qui comprend le couper-coller, la reproduction, la publication ou la transmission) de tout travail sans permission **par quelque moyen que ce soit** est considérée comme une violation du droit d'auteur. Le droit d'auteur de tout travail est protégé, même si ce n'est pas exprimé formellement.

Sous réserve de tous les droits ou privilèges de la Couronne, le droit d'auteur sur les œuvres préparées ou publiées par l'entremise, sous la direction ou la surveillance de Sa Majesté ou d'un ministère du gouvernement, appartient, sauf stipulation conclue avec l'auteur, à Sa Majesté. La propriété du droit d'auteur peut aussi être transférée à un client en vertu d'un contrat écrit. L'utilisation sans permission, en tout ou en partie, de tout contenu appartenant à La Couronne est strictement interdite.

3.0 Normes de dessin assisté par ordinateur de TPSGC

Les normes décrites dans cette section sont des normes générales et, dans le contexte de la demande de proposition, des directives particulières peuvent être ajoutées ou peuvent modifier lesdites normes.

3.1 Présentation des fichiers

Les fichiers présentés doivent être conformes aux règles obligatoires suivantes :

- Le dessin doit être purgé de toutes les définitions non utilisées tels noms de calques, styles de texte, styles de cotation, filtres de calques, blocs, etc.
- Le dessin ne doit contenir aucune définition d'objet sans géométrie par exemple, du texte vide ou des blocs sans objets.
- Aucun objet ne doit résider sur le calque 0 ou DEFPOINTS à l'exception des objets contenus dans les définitions de blocs et les cotes.
- Le dessin ne doit contenir aucune erreur détectable à l'aide d'un audit informatique.

Les fichiers présentés doivent aussi suivre les règles de bonnes pratiques suivantes :

- Lorsque le type de dessin s'y prête, les lignes doivent être dessinées en mode orthogonal.
- Tous les vecteurs doivent être dessinés à joints fermés.
- Le dessin doit être enregistré de façon à être imprimé sans nécessiter de mise en forme. La présentation principale « layout » doit être active et toutes les métavues ajustées et verrouillées à la bonne échelle.

3.2 Normes régissant les calques

[Voir l'annexe A](#) pour la liste complète des calques.

[Voir l'annexe B](#) pour les descriptions des extensions.

3.2.1 Tris des données graphiques en groupes de données apparentées

Les calques servent à trier les objets illustrés par les dessins au trait (mais ne servent pas à trier l'épaisseur des traits, les types de lignes, les couleurs ou autres données). Il s'agit du seul moyen d'identifier ce que les entités sont censées représenter sur un écran graphique sans avoir recours à l'annotation (p. ex., est-ce qu'un rectangle représente la silhouette d'un bâtiment, un socle de béton, un réservoir de stockage ou s'agit-il de l'encadré d'une annotation?). Les normes sur l'organisation des calques de TPSGC doivent servir à créer les calques destinés à porter les groupes de données apparentées.

Pour simplifier les calques, les données de dessin peuvent être réparties en deux groupes principaux : Données principales et Données complémentaires. Le degré de complexité et le nombre de calques nécessaires pour définir les deux groupes diffèrent considérablement.

3.2.2 Données principales

Les données principales sont surtout comprises dans les vues en plan de l'installation, c.-à-d., fond de plan, plan d'étage, plan de situation, etc. Ce type de données nécessite la stricte conformité avec l'affectation des noms des calques et le groupement correct des données. Il est impératif que les dessins au trait servant à illustrer des composants d'installation soient tracés à partir des renseignements les plus récents et les plus précis qui soient. Les dessins au trait servant à illustrer des objets doivent être placés sur le bon calque normalisé conformément au type de données qu'ils représentent. Par exemple, sur un plan d'étage, les murs, portes, fenêtres et accessoires de salle de bain doivent figurer sur des calques distincts.

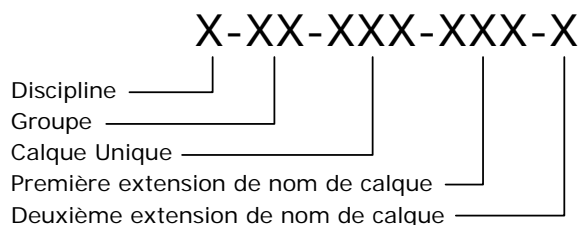
3.2.3 Données complémentaires

Les données complémentaires comprennent les coupes, détails, nomenclatures et légendes, cartouches, etc. Ce type de données nécessite une ventilation de calques minimale. Les dessins au trait de détail représentant des composants différents n'ont pas besoin d'être placés sur des calques distincts. Par exemple, un détail de construction de bâtiment peut comprendre un dessin au trait de mur de fondation, de mur d'ossature, de planchers et de toit sur un seul calque. Cependant, les dimensions, annotations et hachures doivent être placés sur des calques distincts.

3.2.4 Convention d'affectation des noms des calques

L'organisation en calques des données CDAO doit être conforme à la convention d'affectation des noms des calques. Le calque constitue l'outil de base d'organisation et de gestion des renseignements graphiques. Les calques servent à trier les objets graphiques en groupes de données apparentées. TPSGC a mis au point un modèle alphanumérique et modulaire d'affectation des noms des calques qui permet le tri de ces données d'une manière particulière.

La structure de nom de calque comporte cinq champs séparés par des traits d'union. Les trois premiers, c.-à-d., discipline, groupe et calque unique, sont obligatoires, alors que les deux autres sont facultatifs, ce qui permet de préciser l'identification au besoin pour une description détaillée des champs.



Champ de discipline **X-XX-XXX**

Ce champ indique la discipline dont relève le contenu du calque. Lorsqu'un objet ne peut pas être associé à une discipline particulière ou est commun à toutes les disciplines, la lettre « G » représentant l'information générale peut être entrée dans le champ.

Norme CDAO

Champs de discipline :

| | |
|---|--|
| A | Architecture |
| B | Ingénierie des ponts |
| C | Génie civil, travaux de construction et aménagement paysager |
| E | Systèmes électriques |
| G | Information générale |
| H | Éléments mécaniques |
| I | Aménagement intérieur |
| L | Arpentage légal |
| M | Travaux maritimes |
| R | Immobilier et organisation de l'espace |
| S | Structure |

Champ de groupe X-**XX**-XXX

Ce champ indique les groupes des types courants de données de dessin propres à chacune des disciplines. Les groupes définis pour chaque discipline figurent dans la liste des calques de [l'annexe A](#). Une liste exhaustive des champs de calque est aussi décrite à [l'annexe B](#). Outre les champs de groupe définis dans la liste des calques, il existe quelques groupes communs à toutes les disciplines servant à représenter les données graphiques comme les coupes et les détails, etc.

Champs de groupe communs à toutes les disciplines :

| | |
|----|-------------|
| BO | Bordereau |
| CO | Coupes |
| CT | Cartouches |
| DT | Détails |
| EL | Élévations |
| GL | Généralités |
| LE | Légende |
| PN | Plan |
| QU | Quadrillage |

Champ de calque unique X-XX-**XXX**

Le champ de calque unique sert à subdiviser les classifications créées par les disciplines et les groupes pour identifier précisément chacun des calques. Les champs de calque unique définis pour les groupes dans chaque discipline figurent dans la liste des calques ([voir l'annexe A](#)) et sont listés dans la description des champs de calques ([Voir l'annexe B](#)).

Première extension de nom de calque X-XX-XXX-**XXX**-X

La première extension de nom de calque permet d'inclure des renseignements sur les propriétés physiques, les matériaux, les graphiques et le texte. Les extensions peuvent être ajoutées à n'importe quel nom de calque respectant la norme. Elles peuvent aussi servir de valeur de champ de calque unique selon le cas.

Norme CDAO

Champs de calque unique communs à toutes les disciplines :

Propriétés physiques :

| | |
|-----|----------------------------|
| AUD | Au-dessus du niveau du sol |
| EQU | Équipement |
| EXT | Extérieur |
| HOR | Horizontal |
| INT | Intérieur |
| PTR | Nœud, point de référence |
| SOU | Sous-terrain |
| OUV | Ouverture |
| VER | Vertical |
| URG | Urgence |

Matériaux :

| | |
|-----|----------------------|
| ACI | Acier |
| ASP | Asphalte |
| BET | Béton |
| BLC | Bloc |
| BOO | Bois d'œuvre |
| BRQ | Brique |
| FIN | Finition, revêtement |
| ISO | Isolation |
| PIR | Pierre |
| TAP | Tapis |
| TUI | Tuile, carreau |

Graphiques :

| | |
|-----|---|
| 3MT | Composants de modèles tridimensionnels |
| CON | Contours |
| COT | Contrôles, lignes de construction |
| COU | Couleur |
| HAC | Hachures |
| NUM | Numérisation ou vectorisation d'un balayage |
| PRO | Profils |
| SPE | Spécial |
| SYM | Symboles |
| TAB | Tables |
| TEM | Temporaire |
| TRI | Lignes de dessin au trait |

Textes :

| | |
|-----|--------------------------|
| ATT | Attributs |
| DIM | Dimensions |
| LIS | Fichier « Lisez-moi » |
| NUI | Numéros d'identification |
| POC | Points cotés |
| TEX | Texte |

Norme CDAO

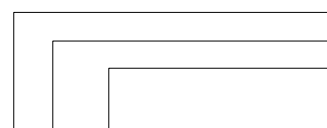
Deuxième extension de nom de calque

X-XX-XXX-XXX-**X**

La deuxième extension de nom de calque permet d'inclure des renseignements touchant la géométrie, l'état de la construction (nouveau, existant), la deuxième langue ou une numérotation des propositions. Les extensions peuvent être utilisées sur n'importe quel calque valide.

Formats de noms de calque valides

Voici les quatre seules variables de nom de calque acceptées :

| | OBLIGATOIRES : | |
|---|---------------------------------------|--------------|
|  | Champ de discipline : | Architecture |
| | Champ de groupe : | Murs |
| | Champ de couche unique ou | |
| | Première extension de nom de calque : | Extérieur |
| | FACULTATIFS : | |
| A-MU-EXT | Première extension de nom de calque : | Brique |
| A-MU-EXT-BRQ | Deuxième extension de nom de calque : | Existant |
| A-MU-EXT-E | Deuxième extension de nom de calque : | Existant |
| A-MU-EXT-BRQ-E | Deuxième extension de nom de calque : | Existant |

Nota : Ajouter un trait de soulignement à la fin d'un nom de calque valide pour ajouter du texte de forme libre au nom du calque, p. ex. :

M-RH-SON_-1.0 Sondages à une profondeur de 1,0 m

M-RH-LHM _14 janvier 1990 Laisse de haute mer à une date particulière

Nota : Lorsqu'un plan est particulièrement identifié par la mention « Nouveau » (ou « Existant »), le modificateur d'extension d'état de construction N (ou E) peut être omis, mais toutes les extensions d'état de construction différentes doivent être incluses.

Exemples de plan d'étage existant :

| | | |
|-------------------|---|---|
| A-MU-INT-N | Architecture – Mur – Intérieur – Nouveau | Nouveaux murs intérieurs |
| A-MU-INT-X | Architecture – Mur – Intérieur – Enlever | Murs intérieurs à enlever |
| A-MU-CON | Architecture – Mur – Ligne de contour extérieur | Ligne de contour de bâtiment(Existant, implicite) |
| A-PO-INT | Architecture – Porte – Intérieur | Portes intérieures (Existant, implicite) |
| A-PO-INT-N | Architecture – Porte – Intérieur – Nouveau | Nouvelles portes intérieures |
| A-FN-EXT | Architecture – Fenêtre – Extérieur | Fenêtres extérieures (Existant, implicite) |
| H-PB-APP | Mécanique – Plomberie – Accessoires | Toilettes, bains, etc. (Existant, implicite) |

Nota : Lorsqu'un symbole sert à illustrer un objet, on doit le placer sur un calque de symbole, comme dans les exemples suivants.

Exemples de symbole :

| | | |
|-----------------|---|---|
| E-DS-SYM | Électricité – Distribution sur le site - Symboles | Symbole de colonne de service, symbole de luminaire, etc. |
| G-CT-SYM | Général – Cartouche – Symboles | Symboles, plan repère, direction nord, échelle |

Norme CDAO

Nota : Les dimensions, annotations et hachures doivent être séparées comme l'indiquent les exemples ci-dessous. La couleur de la majorité des entités d'un calque devrait être appliquée « ByLayer » et particulièrement pour obtenir différentes épaisseurs de trait sur ce calque.

Exemples de détails :

| | | |
|-----------------|---|---|
| A-DT-TRI | Architecture – Détail – Dessin au trait | Dessins au trait de murs, de planchers et de toit |
| A-DT-TEX | Architecture – Détail – Texte | Annotations, titre, échelle graphique, etc. |
| A-DT-DIM | Architecture – Détail – Dimensions | Cotations |
| A-DT-HAC | Architecture – Détail – Hachures | Hachures - Isolation, fil du bois, etc. |

Exemples de tableau :

| | | |
|-----------------|--|---|
| A-BO-TRI | Architecture – Bordereau – Dessin au trait | Quadrillage ou dessin au trait des tableaux |
| A-BO-TEX | Architecture – Bordereau – Texte | Texte dans les tableaux |

Les données complémentaires peuvent aussi paraître sur les vues en plan :

| | | |
|-----------------|------------------------------|--|
| H-PN-TEX | Mécanique – Plan – Texte | Titres, échelles graphiques, annotations en bulles |
| S-PN-DIM | Structure – Plan – Cotations | Cotation sur les plans structuraux |

3.2.5 Norme d'assignation des couleurs : Couleurs des calques et largeur des plumes

La couleur doit servir à définir l'épaisseur de trait à l'intention du traceur. Des couleurs pertinentes doivent être attribuées aux calques et les entités doivent être créées à raison d'une couleur « ByLayer » autant que possible, sauf pour la création de symboles.

Paramètres proposés d'épaisseur de trait :

Très mince – 0.100 mm

Lignes d'axe/axe

Lignes de quadrillage

Mince – 0.15 mm à 0.250 mm

| | | |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|
| Lignes de cote | Lignes fantômes (PHANTOM) | Lignes de niveau normales |
| Hachures | Texte - Normal | Lignes de repère et de rappel |

Normal – 0.300 mm à 0.500 mm

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Lignes de contour cachées | Texte – Sous-en-tête |
| Courbe maitresse | Contours des objets visibles |

Épais – 0.700 mm

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Vues en coupe/ en plan | Lignes de prolongement/ lignes de référence | Lignes de coupe Texte – Titres/en-têtes principaux |
|---------------------------|--|---|

Très épais – 1.000 mm

Contour du cartouche

3.2.6 Possibilité de création de nouveaux calques

Comme toutes les possibilités ne sont pas comprises dans la liste actuelle des calques, il est possible, et parfois nécessaire, de créer de nouveaux noms de calque pour certains objets. Comme dans l'exemple précédent, si on se fie à la liste des calques d'éléments électriques, le nom de calque E-SD-SYM semble invalide, mais il est acceptable de créer un calque en ajoutant une *première extension de nom de calque* existant à un *champ de discipline de groupe* existant. Voici les règles de création de nouveaux calques :

- a) Le bon calque normalisé de l'objet ne doit pas déjà exister.
- b) Le format normalisé doit être respecté.
- c) Il faut utiliser le groupe de discipline. **E-DS-SYM**
- d) Il faut employer le champ de groupe existant. **E-DS-SYM**
- e) Il faut se servir du groupe de trois caractères tiré du champ de calque unique ou de la première extension de nom de calque. **E-DS-SYM**

3.3 Normes régissant les blocs

Les blocs AutoCAD® sont utilisés pour grouper des entités. Il ne faut **pas** décomposer ces blocs graphiques. Les blocs représentant des objets simples ou des symboles ne doivent pas contenir de blocs imbriqués (blocs constitués de blocs). L'utilisation des groupes est préférable lorsqu'il s'agit de regrouper des blocs simples, par exemple, une table et des chaises. La plupart des symboles doivent être créés avec un type de ligne et une couleur « ByBlock », ce qui permet de contrôler entièrement l'apparence du symbole. Le symbole adoptera automatiquement les propriétés du calque sur lequel il est placé, mais ces propriétés peuvent être modifiées pour répondre à des besoins indépendants des paramètres du calque.

La création et l'insertion de blocs AutoCAD® comportent deux catégories et chacune d'elle est assortie de règles fondamentales :

1. Blocs **simples** à un seul type de données, p. ex., appareils sanitaires, mobilier

- a) Créés sur le calque « 0 ».
- b) Doivent être insérés sur le calque pertinent, p. ex., bloc de toilette inséré sur le calque H-PB-APP.

2. Graphiques **complexes** nécessitant l'emploi de plusieurs types de données

- a) Chaque type de donnée est créé sur son calque pertinent.
- b) La couleur et le type de ligne doivent être « ByLayer » ou « ByBlock » pour qu'ils puissent être assignés au symbole sans égard aux propriétés du calque sur laquelle le symbole est inséré, p. ex., cartouches créés avec des objets sur différentes calques.

Il y a aussi trois différents types d'objets qui pourraient être représentés par des blocs AutoCAD® : réel, commun et symbole.

3.3.1 Blocs d'objets réels

Ces objets sont des blocs AutoCAD® qui sont des représentations graphiques aux dimensions justes d'objets réels. Un bloc d'objet réel peut être une représentation simplifiée d'un composant ou d'un élément de bâtiment, comme un bureau ou une chaise, etc. Il est impératif d'observer les règles de base de création des blocs d'objets réels :

- a) Les objets doivent être créés pleine grandeur.
- b) Les blocs doivent être insérés dans l'espace modèle avec une échelle 1 par 1.

L'échelle du dessin ne modifie pas l'insertion des blocs d'objets réels, car ils sont créés pleine grandeur et insérés dans des dessins pleine grandeur.

3.3.2 Blocs d'objets communs

Il s'agit de blocs AutoCAD® qui représentent aussi des objets réels mais qui peuvent être proportionnés pour représenter des objets de différentes grandeurs, comme des portes, des tables rondes, etc. Il est impératif d'observer les règles de base de création des blocs d'objets communs :

- a) Les objets doivent être créés dans un carré 1 par 1.
- b) Les blocs doivent être insérés dans l'espace modèle en utilisant les dimensions réelles des objets qu'ils représentent.

L'échelle du dessin ne modifie pas l'insertion des blocs d'objets communs car ils sont insérés pleine grandeur.

3.3.3 Symboles

Les symboles consistent en des blocs AutoCAD® constituant des représentations illustrées d'objets réels non dessinés à l'échelle, comme le symbole de prise électrique. L'échelle de dessin influe sur les symboles de la même manière qu'elle touche les annotations et, par conséquent, les symboles doivent être insérés dans un dessin d'exécution selon un facteur d'échelle correspondant à l'échelle de dessin ou de traçage voulue.

Il est impératif d'observer les règles de base de création des symboles :

- a) Les symboles doivent être dessinés aux dimensions réellement tracées et ils doivent être plus grands que 2.5 mm.
- b) Les symboles doivent être insérés avec l'échelle de traçage s'ils sont insérés dans un espace modèle et à l'échelle 1 s'ils sont insérés dans l'espace papier « Layout », c.-à-d. 50 x dans un plan d'étage de 1:50 en espace modèle ou 1 x dans une feuille de dessin 1:1 en espace papier.

3.3.4 Banque de blocs

Étant donné les besoins particuliers de chaque projet et leur immense diversité, il n'existe pas de banque de blocs nationale à TPSGC.

- a) Si une banque de blocs accompagne un projet, l'expert-conseil/le service de dessin doit l'utiliser.
- b) Tous les blocs doivent être créés conformément aux règlements décrits.
- c) L'utilisation de blocs doit être uniforme pour tous les jeux de dessin du projet.
- d) Si aucun bloc n'est fourni, l'expert-conseil/le service de dessin doit faire approuver sa banque au préalable par le technologue principal.

3.3.5 Appellation des blocs

Une bonne structure d'appellation des blocs est très importante pour permettre la création de nomenclatures, d'inventaires, de légendes, etc. Si l'expert-conseil/le service de dessin utilise sa propre banque, il doit utiliser une convention d'appellation pertinente qui doit être approuvée au préalable par le technologue principal.

3.4 Normes régissant les styles de texte

Les styles de texte utilisés pour les dessins doivent être créés avec les fichiers de police de caractères normale SHX ou TTF d'AutoCAD®. L'utilisation du style de texte doit être uniforme dans chaque jeu de dessins du projet et elle sera déterminée en collaboration avec le technologue principal.

La hauteur de ces styles de texte doit être réglée à 0 (non fixe), sinon la variable de hauteur des lettres des dimensions, DIMTXT, sera annulée et la hauteur des lettres des dimensions et du texte normal ne changera pas pour répondre aux exigences des différentes échelles.

Les caractères dans les notes en français devraient être accentués qu'ils soient en minuscule ou en majuscule.

3.4.1 Appellation des styles de texte

Les noms des styles de texte devraient refléter les informations suivantes :

- Usage.
- Nom de la police de caractères.
- Tout autre effet spécial (si nécessaire).

Exemples :

| | |
|------------------------------|--|
| NOTES_SIMPLEX | Style de texte qui utilise SIMPLEX pour les notes. |
| TITRE_ARIAL_FL-1.2 | Style de texte qui utilise ARIAL et un facteur de largeur de 1.2 pour les titres. |
| SPECIAL_SIMPLEX_AO-20 | Style de texte qui utilise SIMPLEX et un angle oblique à 20° pour les notes spéciales. |

3.4.2 Hauteur des lettres

Hauteur normalisée des lettres des :

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Notes, dimensions, annotations, etc. | 2.5 mm |
| En-têtes principaux | 5.0 mm |
| Sous-en-têtes | 3.5 mm |

Les lettres de moins de 2.5 mm ne peuvent être utilisées que dans des conditions particulières, ce qui doit être approuvé par TPSGC. [Voir tableau 3.8.1](#)

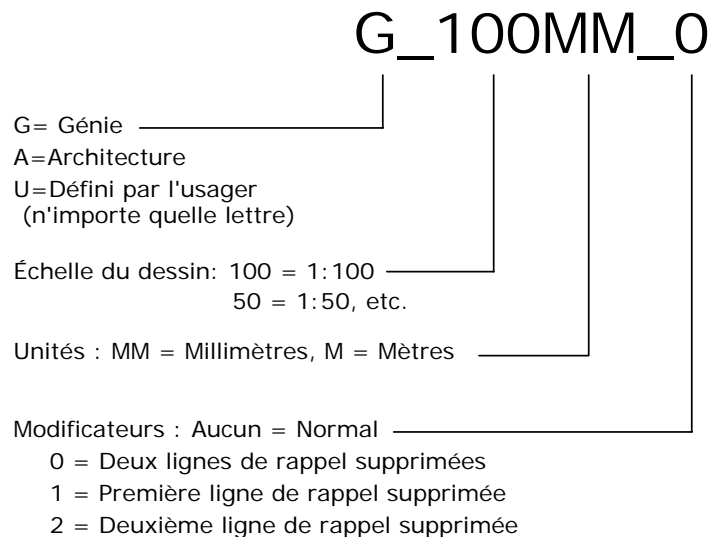
3.5 Normes régissant les styles de cotation

Toutes les cotations doivent être créées sur les entités dans l'espace modèle et être associatives. Deux formats de cotation servent pour la plupart des applications des projets de TPSGC :

- Génie : flèches indiquant la fin de la mesure.
- Architecture : traits indiquant la fin de la mesure.

3.5.1 Appellation des styles de cotation

L'utilisation du style de cotation doit être uniforme dans chaque jeu de dessins du projet. L'utilisation du style de cotation réduit le temps nécessaire pour créer, modifier et mettre à jour les dimensions. Pour créer les styles de cotation, il faut préciser les valeurs d'un nombre de variables de dimensions et sauvegarder le style assorti d'un nom unique. Le style de cotation commande l'aspect de toutes les dimensions créées pendant que le style est activé. Les changements apportés



au style de cotation touchent automatiquement les dimensions associées.

Il est interdit d'utiliser des propriétés modifiées « override ». Un nouveau style de cotation doit être créé pour travailler avec des propriétés différentes.

Voici le format des noms de style de cotation :

Exemples :

| | |
|-----------------|---|
| A_50MM | Architecture; dimension normale des plans d'étage |
| A_50MM_0 | Architecture; dimension sans ligne de rappel à la dimension des lignes de quadrillage |
| E_1000M | Génie; dimension normale des plans de situation, le mètre étant l'unité de base |

3.6 Normes régissant les types de ligne

L'aspect des types de ligne du dessin est déterminé par les variables du système MEASUREMENT, LTSCALE et PSLTSCALE.

La variable MEASUREMENT sert à déterminer le fichier de description de type de ligne à utiliser pour le chargement des types de ligne :

- la valeur « **0** » définit implicitement le fichier de mesures **anglaises acad.lin**.
- la valeur « **1** » définit implicitement le fichier de mesures **métriques acadiso.lin**.
- La variable LTSCALE sert à régler le facteur d'échelle de type de ligne global.
- La variable PSLTSCALE définit l'aspect du type de ligne dans l'espace papier.

Voici les valeurs de variables à entrer pour obtenir un aspect de type de ligne et des résultats de traçage uniformes :

- 1. Dessins définitifs:** Page titre dans l'espace papier avec plusieurs FENÊTRES d'échelles différentes.
 - a) MEASUREMENT = 1
 - b) LTSCALE = approximativement 1 (voir nota 1)
 - c) PSLTSCALE = 1 (activé)
- 2. En cours:** Travail à partir de l'espace modèle (ne doit pas être utilisé pour présenter les dessins définitifs)
 - c) MEASUREMENT = 1
 - d) LTSCALE = Échelle de traçage du dessin définitif (voir nota 2)
 - e) PSLTSCALE = 0 (désactivé)

Ne pas régler l'échelle de type de ligne au niveau des entités. L'échelle actuelle d'objet (*Current Object Scale*) de la boîte de dialogue Linetype Properties (propriétés de type de ligne) (variable du système CELTSCALE) doit être réglée à 1.0 de façon à garantir que les nouvelles entités créées ne soient pas affectées par une échelle de type de ligne autre que la variable LTSCALE.

Nota 1 : La valeur de la variable LTSCALE devrait être égale à « 1 » lorsqu'on imprime dans l'espace papier, mais elle pourrait être légèrement plus élevée ou plus basse si les types de ligne fournis sont trop grands ou trop petits.

Nota 2 : La valeur de la variable LTSCALE devrait être égale à l'échelle de traçage lorsqu'on travaille dans l'espace modèle mais, si elle n'est pas fixée à « 1 » lorsqu'on imprime dans l'espace papier (voir nota 1), elle peut être légèrement plus grande ou plus petite que l'échelle de traçage.

Les dessins ne doivent pas contenir des types de ligne simples ou complexes différents de ceux qui sont définis dans le fichier ACADISO.LIN livré avec AutoCAD® ou d'autres types de ligne fournis par TPSGC. Il ne faudrait pas utiliser les types de ligne contenus dans le fichier ACAD.LIN étant donné qu'ils sont conçus pour être utilisés avec des dessins en mesures anglaises.

3.7 Cartouches et échelles graphiques

3.7.1 Configuration des cartouches

Les dessins terminés doivent être conformes à la norme de composition suivante :

- a) Les dessins doivent être modélisés grandeur nature (unités en dimensions réelles) dans l'espace modèle, avec texte, symboles, hachures et largeurs de lignes adaptés selon le facteur d'échelle nécessaire.
- b) Les feuilles de cartouches doivent toujours être insérées dans une présentation « layout » au point d'insertion 0,0,0 avec facteur d'échelle de 1 et angle de rotation de 0.
- c) Les graphiques de l'espace modèle doivent paraître dans la présentation dans les métavues « viewport » correctement mises à l'échelle.
- d) Un (1) seul cartouche par plan.
- e) Le cartouche ne doit pas être décomposé. L'information du cartouche est entrée par l'entremise de la boîte de dialogue des attributs ou en répondant aux messages de la ligne de commande.

3.7.2 Information dans les cartouches

Tous les dessins du projet doivent être compilés sur les feuilles normalisées fournies par TPSGC. Le technologue principal de chaque projet coordonnera le format de la feuille à utiliser, fournira un cartouche normal et déterminera le contenu des champs du cartouche.

Chaque cartouche doit contenir les renseignements suivants :

- a) Nom du projet.
- b) Adresse.
- c) Titre du dessin, par exemple, plan d'étage, bâtiment.
- d) Mesuré ou conçu par et la date.
- e) Dessiné par et la date.
- f) Approuvé par et la date.
- g) Gestionnaire de projet.
- h) Numéro du projet.
- i) Soumission.
- j) Numéro du dessin.
- k) Tableau de révision.
- l) Identification de l'expert-conseil ou du service de dessin.
- m) Flèche du nord.
- n) Plan du site (s'il y a lieu).

3.7.3 Échelles de dessin

Pour faciliter la mise à l'échelle à partir de reproductions réduites ou agrandies, chaque plan, coupe, détail, élévation, profil, etc. d'une feuille de dessin terminé doit être accompagné d'une échelle graphique ou du texte spécifiant l'échelle, p. ex., 1:100. Cette échelle doit être placée immédiatement sous l'en-tête pertinent dans l'espace modèle.

3.8 Systèmes de mesure et échelles normales

Il faut se servir du Système international d'unités (SI) dans tous les dessins. L'unité des dimensions linéaires est le millimètre, sauf lorsque la portée du dessin nécessite l'utilisation du mètre, p. ex., dans les plans de situation. Les nombres entiers désignent des millimètres, p. ex., 435, 4300, etc. et les nombres à trois décimales désignent des mètres, p. ex., 5.435, 4.300, etc.

Toutes les autres dimensions et annotations devraient être accompagnées du symbole pertinent.

3.8.1 Exemples d'échelles de dessin

| Échelle de traçage | Grosueur du texte | | LTSCALE (Valeur approx. suggérée) | LTSCALE (Espace papier) |
|--------------------|-------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------|
| | Notes | En-têtes | DIMSCALE (Espace modèle) | |
| 1:1 | 2.5 | 5 | 1 | 1 |
| 1:2 | 5 | 10 | 2 | 1 |
| 1:5 | 12.5 | 25 | 5 | 1 |
| 1:10 | 25 | 50 | 10 | 1 |
| 1:20 | 50 | 100 | 20 | 1 |
| 1:25 | 62.5 | 125 | 25 | 1 |
| 1:50 | 125 | 250 | 50 | 1 |
| 1:100 | 250 | 500 | 100 | 1 |
| 1:200 | 500 | 1000 | 200 | 1 |
| 1:250 | 625 | 1250 | 250 | 1 |
| 1:500 | 1250 | 2500 | 500 | 1 |
| 1:1 000 | 2500 | 5000 | 1000 | 1 |
| 1:2 000 | 5000 | 10000 | 2000 | 1 |
| 1:5 000 | 12500 | 25000 | 5000 | 1 |

4.0 Conventions d'appellation des fichiers de dessin

Toutes les données CDAO présentées doivent être disposées selon un format logique qui facilite l'accès et la modification par l'utilisateur. La présente norme établit la structure des renseignements et simplifie la saisie, la manipulation, le stockage et la récupération des données aux différentes étapes de la conception et de l'exploitation de l'installation pendant tout son cycle de vie.

Une structure d'appellation appropriée des fichiers doit être utilisée pour chaque jeu de dessins du projet.

Exemples :

Plans maîtres en architecture

CON 01 B 03.DWG

1. Nom du site ou bâtiment _____
2. Numéro de feuille ou nom d'étage _____
3. Code de discipline _____
(voir convention d'appellation des calques)
4. Numéro de révision ou de proposition _____

Plans maîtres en génie civil

350 KED_MA_20050329.DWG

1. Nom du site ou bâtiment _____
2. Plans maîtres _____
3. Date _____

Annexe A – Calques CDAO

| ARCHITECTURE | | |
|------------------|---|------------------|
| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
| A-CI | Circulation | A-CI |
| A-CI-ELE | Ascenseurs, plateformes | A-CI-ELE |
| A-CI-ELE-ACF | Plateformes élévatrice pour accès faciles | A-CI-ELE-BRF |
| A-CI-ESC | Escaliers et échelles | A-CI-STR |
| A-CI-ESC-ROU | Escaliers roulants | A-CI-STR-ESC |
| A-CI-HOR | Convoyeurs horizontaux, trottoirs roulants | A-CI-CVY |
| A-CI-RAM | Rampes | A-CI-RMP |
| A-CI-RAM-ACF | Rampes à accès facile | A-CI-RMP-BRF |
| A-FN | Fenêtres | A-WD |
| A-FN-ALL | Allèges de fenêtres | A-WD-SIL |
| A-FN-EXT | Carreaux et cadres de fenêtres extérieures | A-WD-EXT |
| A-FN-INT | Carreaux et cadres de fenêtres intérieures, fenêtres latérales | A-WD-INT |
| A-FN-INT-CLS | Fenêtres intérieures dans une cloison | A-WD-INT-PAR |
| A-FN-SUR | Fenêtres surélevées | A-WD-OVH |
| A-GL | Généralités | A-GL |
| A-GL-ATT | Attributs sur les blocs | A-GL-ATT |
| A-GL-DIM | Cotes architecturales générales | A-GL-DIM |
| A-GL-LIS | Information générale | A-GL-RME |
| A-GL-NUI | Identification, points d'élévation | A-GL-IDN |
| A-GL-TEM | Lignes représentant les constructions en cours, aides temporaires | A-GL-CLN |
| A-GL-TEX | Texte général | A-GL-TXT |
| A-MU | Murs non porteurs | A-WL |
| A-MU-ACC | Éléments architecturaux ou de protection (butoirs, gardes) | A-WL-ACC |
| A-MU-ACC-ACF | Accessoires pour accès facile (barres d'appuie etc.) | A-WL-ACC-BRF |
| A-MU-CON | Contours des murs, tracé du bâtiment, remises, etc. | A-WL-OLN |
| A-MU-EXT | Murs extérieurs | A-WL-EXT |
| A-MU-EXT-HAC | Hachures des murs extérieurs | A-WL-EXT-HAT |
| A-MU-FIN | Revêtements muraux | A-WL-FIN |
| A-MU-INT | Murs intérieurs | A-WL-INT |
| A-MU-INT-BAS | Murs intérieurs - murs bas | A-WL-INT-LOW |
| A-MU-INT-BAS-CLS | Cloisons intérieures - murs bas | A-WL-INT-LOW-PAR |
| A-MU-INT-CLS | Cloisons intérieures | A-WL-INT-PAR |
| A-MU-LIN | Linteaux des portes et fenêtres | A-WL-HED |
| A-MU-LIN-CLS | Linteaux des portes et fenêtres sur cloisons intérieures | A-WL-HED-PAR |
| A-MU-SAB | Cloisons de salles de toilette | A-WL-WRM |

Norme CDAO

| A-PC | Planchers | A-FL |
|--------------|---|--------------|
| A-PC-CMP | Comptoirs | A-FL-CTP |
| A-PC-CMP-CLS | Comptoirs sur les cloisons intérieures | A-FL-CTP-PAR |
| A-PC-EBE | Ébénisterie et menuiserie préfabriquée | A-FL-MIL |
| A-PC-FIN | Revêtements de plancher | A-FL-FIN |
| A-PC-FIN-NUI | Description des revêtements de plancher | A-FL-FIN-IDN |
| A-PC-NIV | Changements de niveau, rampes, fosses pour camion | A-FL-LEV |
| A-PC-OUV | Trappes, ouvertures dans les planchers | A-FL-OPN |
| A-PC-SUR | Planchers surélevés | A-FL-RAS |
| A-PC-SUS | Objets suspendus, lanterneaux, porte-à-faux, soffites | A-FL-OVH |
| A-PF | Plafonds | A-CL |
| A-PF-FIN | Revêtements de plafond | A-CL-FIN |
| A-PF-GYP | Caissons de plafond | A-CL-BKH |
| A-PF-OUV | Ouvertures, traversées, puits de lumière | A-CL-OPN |
| A-PF-TRA | Trame de plafond | A-CL-GRD |
| A-PF-TRA-SCD | Trame de plafond secondaire | A-CL-GRD-SCD |
| A-PN | Information sur le plan | A-PL |
| A-PN-CON | Aperçu de l'information sur le plan ouvert de l'étage inférieur | A-PL-OLN |
| A-PO | Portes | A-DR |
| A-PO-EXT | Portes extérieures, montants, encadrements, battants | A-DR-EXT |
| A-PO-EXT-NUI | Numéros d'identification des portes extérieures | A-DR-EXT-IDN |
| A-PO-INT | Portes intérieures, montants, encadrements, battants | A-DR-INT |
| A-PO-INT-CLS | Portes intérieures dans une cloison | A-DR-INT-PAR |
| A-PO-INT-NUI | Numéros d'identification des portes intérieures | A-DR-INT-IDN |
| A-TO | Toits | A-RF |
| A-TO-CON | Contours, arêtes et autres éléments de toiture | A-RF-OLN |
| A-TO-OUV | Ouvertures de toit pour ventilateurs, cheminées et conduits d'air | A-RF-OPN |
| A-TO-PAS | Voliges et passerelles | A-RF-WLK |
| A-TO-SUR | Objets surélevés, toits au-dessus, marquises, soffites | A-RF-OVH |
| A-UR | Urgence | A-EM |
| A-UR-CON | Lignes de contour générales | A-EM-OLN |
| A-UR-CON-HAC | Hachures générales | A-EM-OLN-HAT |
| A-UR-COR-CON | Lignes de contour des corridors | A-EM-COR-OLN |
| A-UR-COR-HAC | Hachures des corridors | A-EM-COR-HAT |
| A-UR-ESC-CON | Lignes de contour des escaliers | A-EM-STR-OLN |
| A-UR-ESC-HAC | Hachures des escaliers | A-EM-STR-HAT |
| A-UR-MUR-CON | Lignes de contour des murs | A-EM-WAL-OLN |
| A-UR-MUR-HAC | Hachures des murs | A-EM-WAL-HAT |
| A-UR-TEX | Texte | A-EM-TXT |

Norme CDAO

INGÉNIERIE DES PONTS

| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
|-----------------------|--|----------------------|
| B-DA | Dalles d'approche | B-AP |
| B-DA-PLN | Dalles d'approche en vue en plan | B-AP-PLN |
| B-GL | Généralités | B-GL |
| B-GL-DIM | Dimensions | B-GL-DIM |
| B-GL-HAC | Hachures | B-GL-HAT |
| B-GL-TEX | Texte | B-GL-TXT |
| B-GL-TRI | Lignes de dessin au trait | B-GL-LAY |
| B-PA | Protection contre les affouillements | B-SP |
| B-PA-GAB | Gabions | B-SP-GAB |
| B-PA-PIR | Enrochement, pierre de revêtement | B-SP-RRP |
| B-SO | Sous-structure | B-SB |
| B-SO-ACR | Armature d'infrastructure | B-SB-REB |
| B-SO-APR | Dalles d'approche | B-SB-APR |
| B-SO-CUL | Culées | B-SB-ABU |
| B-SO-PIL | Piles | B-SB-PIR |
| B-SO-POR | Éléments porteurs | B-SB-BRG |
| B-SO-SEM | Semelles | B-SB-FTG |
| B-SO-TRI | Dessin au trait des éléments porteurs | B-SB-LIN |
| B-SP | Superstructure | B-SS |
| B-SP-ACR | Armature de superstructure | B-SS-REB |
| B-SP-ENT | Entretoises, contreventement | B-SS-BRC |
| B-SP-LON | Longerons, solives avec poutres | B-SS-SNL |
| B-SP-PAS | Passerelles | B-SS-CAT |
| B-SP-POU | Poutres et poutrelles | B-SS-BEM |
| B-TA | Tabliers et autres composants de pont | B-DK |
| B-TA-ACR | Armature de tablier | B-DK-REB |
| B-TA-AVT | Avaloirs de tablier | B-DK-DDR |
| B-TA-BAR | Garde-corps et barrières | B-DK-BAR |
| B-TA-BOR | Bordures et trottoirs | B-DK-CRB |
| B-TA-GRI | Grillage en acier | B-DK-STG |
| B-TA-JOC | Joints de construction | B-DK-EXJ |
| B-TA-PLN | Plans de tablier | B-DK-DEK |

Norme CDAO

| GÉNIE CIVIL | | |
|----------------|---|---------------|
| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
| C-AX | Aménagement extérieur | C-LD |
| C-AX-BSN | Bassins | C-LD-FTN |
| C-AX-EQU | Équipement, installations sportives | C-LD-SPO |
| C-AX-MAT | Mâts | C-LD-FLG |
| C-AX-MOB | Mobilier extérieur, bancs, poubelles, etc. | C-LD-FUR |
| C-AX-OBA | Objets d'art, éléments particuliers | C-LD-ART |
| C-AX-PEL | Pelouses, parterres de gazon | C-LD-LWN |
| C-AX-PLT | Plantes | C-LD-PLT |
| C-AX-TER | Terrasses, cours et patios | C-LD-TER |
| C-AX-TEX | Texte descriptif | C-LD-TXT |
| C-CE | Canalisations d'eau et d'extincteurs | C-WM |
| C-CE-BOI | Bornes d'incendie | C-WM-FHY |
| C-CE-CAX | Canalisations d'extincteurs | C-WM-FRL |
| C-CE-CEN | Canalisations d'eau non traitée | C-WM-RAW |
| C-CE-CPE | Conduites principales d'eau domestique | C-WM-MLI |
| C-CE-CSE | Conduites de service d'eau | C-WM-SLI |
| C-CE-CTI | Têtes d'irrigation, commandes, robinets | C-WM-IRR |
| C-CE-PUA | Puits d'accès, postes de pompage, réservoirs, robinetterie | C-WM-MAN |
| C-CE-PUA-TEX | Texte descriptif : hauteur par rapport au niveau du sol, radier | C-WM-MAN-IDN |
| C-CE-PUE | Puits d'eau | C-WM-WTR |
| C-CE-SYM | Symboles de raccord | C-WM-JUN |
| C-CE-SYM-TEX | Texte descriptif sur le type de raccord | C-WM-JUN-IDN |
| C-CE-TEX | Texte descriptif de la conduite principale | C-WM-TXT |
| C-CE-TUY | Tuyauterie de système d'irrigation | C-WM-IRP |
| C-CF | Chemin de fer | C-RW |
| C-CF-DIA | Dispositifs d'aiguillage | C-RW-RAI |
| C-CF-MED | Médianes de chemin de fer | C-RW-CLI |
| C-CF-PIL | Culées, piles et chevalets de ponts | C-RW-STR |
| C-CF-PON | Ponts | C-RW-BRG |
| C-CF-RAM | Rampes | C-RW-RMP |
| C-CF-TRC | Tracé du chemin de fer | C-RW-ALI |
| C-CF-TUN | Tunnels | C-RW-TUN |
| C-CS | Caractéristiques du site | C-SF |
| C-CS-ARB | Arbres, limites de la zone forestière | C-SF-TRE |
| C-CS-ARB-TEX | Texte descriptif sur les arbres | C-SF-TRE-TXT |
| C-CS-CLO | Clôtures | C-SF-FEN |
| C-CS-DEB | Débris, moellons, roche détachée et terre meuble | C-SF-DBR |
| C-CS-ESC | Escaliers non fixés au bâtiment | C-SF-STR |
| C-CS-GRA | Éléments de béton, dalles, etc. | C-SF-CON |
| C-CS-LBM | Cours d'eau, rives | C-SF-WTR |
| C-CS-PAS | Passerelles | C-SF-BRG |
| C-CS-PIR | Contrôle de l'érosion, pierres de revêtement, perré | C-SF-ARM |

Norme CDAO

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| C-CS-SEN | Sentiers, allées | <i>C-SF-TRL</i> |
| C-CS-SOU | Murs de soutènement | <i>C-SF-RWL</i> |
| C-CS-TEH | Marais, marécages, terres humides | <i>C-SF-MAR</i> |
| C-CS-TEX | Texte descriptif des éléments du site | <i>C-SF-TXT</i> |
| C-CS-TRO | Trottoirs | <i>C-SF-SWK</i> |
| C-CS-TUN | Tunnels de service pédestre | <i>C-SF-TUN</i> |
| C-EP | Évacuation des eaux pluviales | <i>C-SM</i> |
| C-EP-BAV | Surface de drainage, bassin-versant | <i>C-SM-DRA</i> |
| C-EP-BSN | Bassin de gestion des eaux pluviales | <i>C-SM-MNG</i> |
| C-EP-DRA | Drains souterrains | <i>C-SM-SUB</i> |
| C-EP-EGO | Égouts pluviaux | <i>C-SM-SEW</i> |
| C-EP-EGO-ABN | Égouts pluviaux abandonnés | <i>C-SM-ABN</i> |
| C-EP-EGO-PRI | Égouts pluviaux principaux | <i>C-SM-MLI</i> |
| C-EP-EGO-SEV | Égouts pluviaux de service | <i>C-SM-SLI</i> |
| C-EP-MED | Médianes de fossés | <i>C-SM-DCL</i> |
| C-EP-PON | Ponceaux | <i>C-SM-CUL</i> |
| C-EP-PUA | Puisards, puits d'accès (regard), postes de pompage | <i>C-SM-MAN</i> |
| C-EP-PUA-TEX | Texte descriptif sur les puits d'accès; élévation, sens d'écoulement | <i>C-SM-MAN-IDN</i> |
| C-EP-SES | Structure d'entrée et de sortie d'égout pluvial | <i>C-SM-IOT</i> |
| C-EP-SYM | Symboles de raccord | <i>C-SM-JUN</i> |
| C-EP-SYM-TEX | Texte descriptif sur les raccords | <i>C-SM-JUN-IDN</i> |
| C-EP-TEX | Texte descriptif - longueur de l'égout, pentes, type de matériaux | <i>C-SM-TXT</i> |
| C-ES | Égouts sanitaires | <i>C-SA</i> |
| C-ES-ABN | Égouts sanitaires abandonnés | <i>C-SA-ABN</i> |
| C-ES-BAV | Surface de drainage, bassin versant | <i>C-SA-DRA</i> |
| C-ES-CMB-PRI | Égouts sanitaires principaux combinés | <i>C-SA-CMB-MLI</i> |
| C-ES-CMB-SEV | Égouts sanitaires de service combinés | <i>C-SA-CMB-SLI</i> |
| C-ES-EGO | Égouts sanitaires | <i>C-SA-SEW</i> |
| C-ES-PRI | Égouts sanitaires principaux | <i>C-SA-MLI</i> |
| C-ES-PUA | Puits d'accès (regard), puisards pour égout, postes de | <i>C-SA-MAN</i> |
| C-ES-PUA-TEX | Texte sur la hauteur par rapport au niveau du sol, niveau des radiers, etc. | <i>C-SA-MAN-IDN</i> |
| C-ES-SES | Structure d'entrée et de sortie sanitaire | <i>C-SA-IOT</i> |
| C-ES-SEV | Égouts sanitaires de service | <i>C-SA-SLI</i> |
| C-ES-SYM | Symboles de raccord | <i>C-SA-JUN</i> |
| C-ES-SYM-TEX | Texte descriptif - type de raccord | <i>C-SA-JUN-IDN</i> |
| C-ES-TEU | Aires de traitement des eaux usées | <i>C-SA-TMT</i> |
| C-ES-TEX | Texte général : longueur de l'égout, pente, type de matériaux, etc. | <i>C-SA-TXT</i> |
| C-FO | Données de forage (géotechnique) | <i>C-BH</i> |
| C-FO-NUI | Numéros d'identification des trous de forage | <i>C-BH-IDN</i> |
| C-FO-PUA | Puits de forage | <i>C-BH-MON</i> |
| C-FO-SCH | Schémas et données de forage | <i>C-BH-LOG</i> |
| C-FO-SON | Localisation des échantillons de sol | <i>C-BH-SMP</i> |
| C-FO-STR | Profils stratigraphiques | <i>C-BH-STP</i> |

Norme CDAO

| C-GC | Gaz et carburants | C-GF |
|--------------|---|---------------------|
| C-GC-EQU-DIE | Équip. de carburant diesel : vannes, puits d'accès, compteurs et réservoirs | <i>C-GF-DSE</i> |
| C-GC-EQU-GAN | Équip. de gaz naturel : vannes, puits d'accès, compteurs et réservoirs | <i>C-GF-NSE</i> |
| C-GC-EQU-PET | Équip. de pétrole : robinets, puits d'accès, compteurs et réservoirs | <i>C-GF-OSE</i> |
| C-GC-EQU-PRO | Équip. de propane : vannes, puits d'accès, compteurs et réservoirs | <i>C-GF-PSE</i> |
| C-GC-PIP-DIE | Pipelines de carburant diesel | <i>C-GF-DPI</i> |
| C-GC-PIP-GAN | Pipelines de gaz naturel | <i>C-GF-NPI</i> |
| C-GC-PIP-PET | Pipelines de pétrole | <i>C-GF-OPI</i> |
| C-GC-PIP-PRO | Pipelines de propane | <i>C-GF-PPI</i> |
| C-GC-TEX | Texte descriptif des gaz et du pétrole | <i>C-GF-TXT</i> |
| C-GL | Généralités | C-GL |
| C-GL-IMA | Images insérées | <i>C-GL-PIC</i> |
| C-HY | Hydrologie | C-HY |
| C-HY-BAV | Bassins versants | <i>C-HY-CAT</i> |
| C-HY-DRA | Bassin de drainage | <i>C-HY-DRA</i> |
| C-HY-ECO | Écoulement, décharge | <i>C-HY-FLO</i> |
| C-HY-GLA | Épaisseur de la glace | <i>C-HY-ICE</i> |
| C-LV | Levé d'arpentage non-officiel | C-SV |
| C-LV-CHI | Chaînage | <i>C-SV-CHN</i> |
| C-LV-HOR | Alignement horizontal | <i>C-SV-HOR</i> |
| C-LV-LCH | Lignes de cheminement | <i>C-SV-TRA</i> |
| C-LV-LIM | Limites du contrat, levé non-officiel | <i>C-SV-LIM</i> |
| C-LV-LIP | Limites de propriété non-officiel | <i>C-SV-BND</i> |
| C-LV-MAR | Marges de recul, limites de construction | <i>C-SV-SET</i> |
| C-LV-PAC | Lignes de la parcelle | <i>C-SV-PAR</i> |
| C-LV-PAH | Points d'appui horizontaux | <i>C-SV-HPT</i> |
| C-LV-PAV | Points d'appui verticaux | <i>C-SV-VPT</i> |
| C-LV-POA | Points d'appui | <i>C-SV-CTL</i> |
| C-LV-POL | Points de levé | <i>C-SV-PNT</i> |
| C-LV-QUA | Quadrillage du levé de terrain | <i>C-SV-GRD</i> |
| C-LV-RAR-TRV | Repères d'arpentage trouvés | <i>C-SV-MON</i> |
| C-LV-RNL | Repères de nivellement locaux | <i>C-SV-BEN</i> |
| C-LV-STA | Identification de correspondance des stations | <i>C-SV-STA-EQU</i> |
| C-LV-STA-NUI | Identification des stations | <i>C-SV-STA-LBL</i> |
| C-LV-STA-PTS | Points de station | <i>C-SV-STA-PTS</i> |
| C-LV-SUE | Dévers | <i>C-SV-SEL</i> |
| C-LV-TEX | Texte de la parcelle | <i>C-SV-PAR-TXT</i> |
| C-LV-TRI | Levé en mode de connectivité des éléments de levé | <i>C-SV-LIN</i> |
| C-LV-VER | Alignement vertical | <i>C-SV-VER</i> |

Norme CDAO

| C-PR | Données de profil | C-PF |
|--------------|--|--------------|
| C-PR-HOR | Profils horizontaux | C-PF-HOR |
| C-PR-VER | Profils verticaux | C-PF-VER |
| C-RO | Routes | C-RO |
| C-RO-BOR | Bordures | C-RO-CRB |
| C-RO-CAN | Caniveaux | C-RO-GUT |
| C-RO-LIM | Limites de voie carrossable (asphalte) routes, lots | C-RO-ROD |
| C-RO-LIM-APP | Emplacement approximatif de la limite de voie carrossable | C-RO-ROD-APP |
| C-RO-MAC | Marquage de la chaussée | C-RO-MRK |
| C-RO-MED | Médianes de route | C-RO-CLI |
| C-RO-OCC | Organisation de la construction de la chaussée | C-RO-ROD-APP |
| C-RO-PHA | Phasage | C-RO-STG |
| C-RO-PIL | Culées, piles et chevalets de ponts | C-RO-STR |
| C-RO-PON | Ponts, passages supérieurs, etc. | C-RO-BRG |
| C-RO-PRT | Glissières de sécurité, terre-pleins, bornes de protection | C-RO-GRL |
| C-RO-RAM | Rampes, quais de chargement, etc. | C-RO-RMP |
| C-RO-SCH | Schéma | C-RO-MSH |
| C-RO-TEX | Texte descriptif ou informatif du réseau routier | C-RO-TXT |
| C-RO-TRC | Tracé de routes | C-RO-ALI |
| C-RO-TRR | Planification de réseau routier | C-RO-HWY |
| C-RO-TUN | Tunnels routiers, passages inférieurs, etc. | C-RO-TUN |
| C-RO-URG | Voies d'accès pour les services d'incendie | C-RO-ACR |
| C-SI | Écrêteaux et poteaux indicateurs | C-SI |
| C-SI-DET | Agencement et détails des écrêteaux | C-SI-SGL |
| C-SI-ECR | Écrêteaux | C-SI-SGN |
| C-SI-POT | Poteaux indicateurs | C-SI-GDP |
| C-SI-TEX | Texte de signalisation | C-SI-TXT |
| C-TG | Topographie | C-TP |
| C-TG-COP | Courbes de niveau principales | C-TP-MAJ |
| C-TG-COS | Courbes de niveau secondaires | C-TP-MIN |
| C-TG-MNT | Modèle numérique de terrain | C-TP-SRF |
| C-TG-MNT-LCO | Lignes de coupe du modèle numérique de terrain | C-TP-SRF-BRK |
| C-TG-MNT-TEX | Texte de calcul du modèle numérique de terrain | C-TP-SRF-TXT |
| C-TG-POC | Points cotés | C-TP-SPT |
| C-TG-RIV | Haut de rive / haut de talus | C-TP-BNK |

Norme CDAO

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
|-----------------------|--|----------------------|
| E-AI | Alarme - incendie | E-FR |
| E-AI-CCU | Câblage de système de communication vocale d'urgence | E-FR-VCW |
| E-AI-CVU | Communication vocale d'urgence | E-FR-VCE |
| E-AI-DDA | Disp. de déclenchement d'alarme: avert. d'incendie, détect. de fumée, etc. | E-FR-AID |
| E-AI-DVE | Dispositifs de verrouillage électromagnétique | E-FR-ELD |
| E-AI-EQU | Équipement | E-FR-EQP |
| E-AI-PAA | Panneaux annonciateurs et d'alarme | E-FR-AEP |
| E-AI-PPA | Panneau principal d'alarme incendie | E-FR-MFP |
| E-AI-SIG | Dispositifs de signalisation | E-FR-SIG |
| E-AN | Alimentation normale | E-NG |
| E-AN-COD | Conduits de l'alimentation normale | E-NG-COD |
| E-AN-EQU | Équipement d'alimentation électrique normale | E-NG-EQP |
| E-AN-GEN | Groupes électrogènes et tableaux de commande | E-NG-GEN |
| E-AS | Alimentation d'urgence | E-EG |
| E-AS-COD | Conduits d'alimentation d'urgence | E-EG-COD |
| E-AS-EQU | Équipement d'alimentation électrique d'urgence | E-EG-EQP |
| E-AS-GEN | Groupes électrogènes et tableaux de commande | E-EG-GEN |
| E-CN | Câblage d'alimentation normale | E-NW |
| E-CN-ASC | Alimentation sans coupure | E-NW-UPS |
| E-CN-BPT | Basse tension pour postes de travail | E-NW-LVW |
| E-CN-BTE | Câblage basse tension dans l'entre plafond | E-NW-LVC |
| E-CN-BTS | Basse tension sous le plancher | E-NW-LVF |
| E-CN-CAP | Câblage intérieur/extérieur apparent | E-NW-EXP |
| E-CN-CCC | Chemins de câbles, gaines, canalisations | E-NW-CBT |
| E-CN-CCE | Câblage de commande d'éclairage | E-NW-CTL |
| E-CN-COL | Colonnettes | E-NW-PST |
| E-CN-HTE | Câblage haute tension dans l'entre plafond | E-NW-HVW |
| E-CN-RPT | Réseaux pour postes de travail des locataires | E-NW-TEN |
| E-CP | Câblage plat | E-FW |
| E-CP-BOJ | Boîtes de jonction de câblage plat | E-FW-CNB |
| E-CP-CAB | Emplacement de câblage plat | E-FW-CBL |
| E-CU | Câblage d'alimentation d'urgence | E-EW |
| E-CU-ASC | Alimentation sans coupure | E-EW-UPS |
| E-CU-BTE | Basse tension dans l'entre plafond | E-EW-LVC |
| E-CU-BTS | Basse tension sous le plancher | E-EW-LVF |
| E-CU-CAP | Câblage intérieur/extérieur apparent | E-EW-EXP |
| E-CU-CCC | Chemins de câbles, gaines et canalisations | E-EW-CBT |
| E-CU-CCE | Câblage de commande d'éclairage d'urgence | E-EW-CLT |
| E-CU-CPL | Câblage de plafond | E-EW-WCL |
| E-CU-HTE | Haute tension dans l'entre plafond | E-EW-HVC |

Norme CDAO

| E-DN | Systèmes de données | E-DA |
|--------------|--|---------------------|
| E-DN-EQU | Équipement de traitement de données | <i>E-DA-EQP</i> |
| E-DN-PRS | Prises et connecteurs | <i>E-DA-OUT</i> |
| E-DN-CAB | Câblage | <i>E-DA-WRG</i> |
| E-DS | Distribution sur le site et équipement électrique | E-SD |
| E-DS-AER | Lignes de communication aériennes - téléphone, vidéo | <i>E-SD-COM-ABV</i> |
| E-DS-CBE | Canalisations en béton | <i>E-SD-DUC</i> |
| E-DS-COD | Conduits | <i>E-SD-COD</i> |
| E-DS-DIS-AER | Distribution basse tension aérienne | <i>E-SD-LVO-ABV</i> |
| E-DS-DIS-SOU | Distribution basse tension souterraine | <i>E-SD-LVO-UND</i> |
| E-DS-ECL-AER | Éclairage et câblage aérienne | <i>E-SD-LTG-ABV</i> |
| E-DS-ECL-SOU | Éclairage et câblage souterraine | <i>E-SD-LTG-UND</i> |
| E-DS-EQU | Équip. de distr. sur le chantier: transformateurs montés sur socle | <i>E-SD-EQP</i> |
| E-DS-HTE-AER | Distribution haute tension aérienne | <i>E-SD-HVO-ABV</i> |
| E-DS-HTE-SOU | Distribution haute tension souterraine | <i>E-SD-HVO-UND</i> |
| E-DS-MUN | Services municipaux et publics | <i>E-SD-MUN</i> |
| E-DS-POT | Poteaux et tours (électricité et communication) | <i>E-SD-POL</i> |
| E-DS-SOU | Lignes de communication souterraines - téléphone, vidéo | <i>E-SD-COM-UND</i> |
| E-DS-SST | Sous-stations | <i>E-SD-SUB</i> |
| E-DS-TEX | Texte descriptif sur le type de réseau de distribution | <i>E-SD-TXT</i> |
| E-DS-THO | Puits d'accès, trous d'homme (électricité et communication) | <i>E-SD-MAN</i> |
| E-DS-THO-IDN | Texte descriptif (identification) : haut. par rapport au niv. du sol | <i>E-SD-MAN-IDN</i> |
| E-EA | Électricité sur système d'écrans acoustiques | E-SY |
| E-EA-COL | Colonnnettes | <i>E-SY-PST</i> |
| E-EA-LUM | Luminaires | <i>E-SY-LTG</i> |
| E-EA-PRS | Prises de courant | <i>E-SY-OUT</i> |
| E-EA-REL | Prises au réseau local | <i>E-SY-LAN</i> |
| E-EA-TEL | Prises de téléphone | <i>E-SY-TEL</i> |
| E-EN | Éclairage normal | E-NL |
| E-EN-COM | Commandes d'éclairage | <i>E-NL-CTL</i> |
| E-EN-LUE | Luminaires extérieurs fixés au bâtiment, lampadaires | <i>E-NL-OLB</i> |
| E-EN-LUM | Luminaires de postes de travail et muraux | <i>E-NL-LWS</i> |
| E-EN-LUP | Luminaires de plafond | <i>E-NL-LCM</i> |
| E-EU | Éclairage d'urgence | E-EL |
| E-EU-LUE | Luminaires d'urgence ext. fixés au bâtiment, lampadaires | <i>E-EL-OLB</i> |
| E-EU-LUM | Luminaires raccordés sur l'urgence au mur | <i>E-EL-LWS</i> |
| E-EU-LUP | Luminaires raccordés sur l'urgence au plafond | <i>E-EL-LCM</i> |
| E-EU-SOS | Signalisation des issues de secours | <i>E-EL-ESG</i> |
| E-HO | Systèmes d'horloges | E-CK |
| E-HO-CAB | Câblage | <i>E-CK-WRG</i> |
| E-HO-EQU | Équipement d'horlogerie | <i>E-CK-EQP</i> |
| E-HO-PRS | Emplacements des horloges, prises | <i>E-CK-CLK</i> |

Norme CDAO

| E-MT | Mise à la terre | E-GD |
|--------------|--|--------------|
| E-MT-EQU | Équipement, dispositifs, câblage | E-GD-WRG |
| E-PT | Protection contre la foudre | E-LP |
| E-PT-EQU | Équipement, dispositifs, câblage | E-LP-WRG |
| E-RN | Équipement raccordé sur l'alimentation normale | E-NP |
| E-RN-DBT | Distribution basse tension | E-NP-LVD |
| E-RN-DHT | Distribution haute tension | E-NP-HVD |
| E-RN-EQU | Ventilateurs de plafond, etc. | E-NP-EQP |
| E-RN-LOC | Systèmes spéciaux pour locataires | E-NP-TEN |
| E-RN-MEC | Connexions électriques pour équipement mécanique | E-NP-MEC |
| E-RN-MOC | Moteurs et commandes | E-NP-CTL |
| E-RN-PRS | Prises de courant | E-NP-OUT |
| E-RN-RAD | Panneaux chauffants par rayonnement | E-NP-RAD |
| E-RU | Appareillage raccordé sur l'urgence | E-EP |
| E-RU-ACU | Systèmes d'accumulateurs c.c. | E-EP-DCB |
| E-RU-ASC | Alimentation sans coupure | E-EP-UPS |
| E-RU-LOC | Systèmes spéciaux pour locataires | E-EP-TEN |
| E-RU-MOC | Moteurs et commandes | E-EP-CTL |
| E-RU-PRS | Prises de courant | E-EP-REC |
| E-SE | Schémas électriques | E-SM |
| E-SE-ALI | Schémas de l'équipement de protection contre l'incendie | E-SM-EFP |
| E-SE-ALU | Schémas de l'alimentation d'urgence | E-SM-GEN |
| E-SE-ANV | Schémas de l'alimentation normale, circuits verticaux | E-SM-NPR |
| E-SE-ANV-MAX | Numéro d'étiquettes Maximo (00-000-00) | E-SM-NPR-MAX |
| E-SE-ANV-TEX | Texte pour l'équipement basse tension | E-SM-NPR-TXT |
| E-SE-CAU | Schémas du câblage d'urgence | E-SM-EWR |
| E-SE-COE | Schémas et diagrammes de commandes d'éclairage | E-SM-LGT |
| E-SE-COV | Schémas du système de communication vocale | E-SM-PAS |
| E-SE-DAT | Schémas des systèmes de données | E-SM-DAS |
| E-SE-ECC | Équipement et câblage des compteurs | E-SM-MTR |
| E-SE-ECC-TEX | Texte de l'équipement et du câblage des compteurs | E-SM-MTR-TXT |
| E-SE-ECN | Schémas de l'éclairage normal | E-SM-NLT |
| E-SE-ECU | Schémas de l'éclairage d'urgence | E-SM-ELT |
| E-SE-EQU | Équipement et câblage de l'alimentation d'urgence | E-SM-EPR |
| E-SE-HOL | Schémas des systèmes d'horloge | E-SM-CLK |
| E-SE-HTE | Câblage et équipement haute tension (>750 V) | E-SM-HVW |
| E-SE-HTE-TEX | Texte pour l'équipement haute tension | E-SM-HVW-TXT |
| E-SE-KRK | Inter-verrouillage par serrures «Kirk» | E-SM-KRK |
| E-SE-MIT | Schémas de mise à la terre | E-SM-GND |
| E-SE-MNO | Câblage et équipement du CNO | E-SM-NEO |
| E-SE-PRF | Schémas du système de protection contre la foudre | E-SM-LTP |
| E-SE-REL | Schémas des réseaux locaux | E-SM-LAN |
| E-SE-SGN | Schémas de systèmes de signalisation | E-SM-SGN |
| E-SE-SGN-CNO | Système de gestion de l'entretien pour l'équipement du CNO | E-SM-NEO-MAX |

Norme CDAO

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| E-SE-SGN-EQU | Système de gestion de l'entretien pour l'équipement d'urgence | <i>E-SM-EPR-MAX</i> |
| E-SE-SGN-HTE | Système de gestion de l'entretien pour l'équip. haute tension | <i>E-SM-HVW-MAX</i> |
| E-SE-SGN-TEX | Texte pour l'équipement d'urgence | <i>E-SM-EPR-TXT</i> |
| E-SE-TCE | Schémas du tableau de contrôle et de l'équipement | <i>E-SM-EQP</i> |
| E-SE-TEL | Schémas de systèmes téléphoniques | <i>E-SM-TEL</i> |
| E-SE-VID | Schémas de systèmes vidéo | <i>E-SM-VID</i> |
| E-SI | Systèmes de signalisation | <i>E-SG</i> |
| E-SI-CAB | Câblage | <i>E-SG-WRG</i> |
| E-SI-EQU | Équipement | <i>E-SG-EQP</i> |
| E-SI-SOR | Sorties | <i>E-SG-OUT</i> |
| E-SS | Système de sécurité | <i>E-SE</i> |
| E-SS-CAB | Câblage du contrôleur d'intrusion | <i>E-SE-WRG</i> |
| E-SS-COM | Commandes vidéo (numérique) | <i>E-SE-VCL</i> |
| E-SS-COT | Contrôles et commandes anti-intrusion. | <i>E-SE-CTL</i> |
| E-SS-DEI | Détecteurs d'intrusion | <i>E-SE-SEN</i> |
| E-SS-EQU | Caméras et moniteurs vidéo | <i>E-SE-VCM</i> |
| E-SS-REL | Réseau local anti-intrusion | <i>E-SE-LAN</i> |
| E-SS-SAA | Systèmes d'alarmes anti-intrusion | <i>E-SE-ALM</i> |
| E-SS-VEE | Verrous électriques de sécurité | <i>E-SE-ELK</i> |
| E-SV | Systèmes de communication vocale et sonorisation | <i>E-PA</i> |
| E-SV-CAB | Câblage | <i>E-PA-WRG</i> |
| E-SV-EQU | Équipement de sonorisation | <i>E-PA-EQP</i> |
| E-SV-PRS | Prises | <i>E-PA-OUT</i> |
| E-SV-SYM | Symboles du système vocal | <i>E-PA-SYM</i> |
| E-SV-URG | Système de communication urgence | <i>E-PA-EME</i> |
| E-TE | Systèmes téléphoniques | <i>E-PH</i> |
| E-TE-EQU | Équipement | <i>E-PH-EQP</i> |
| E-TE-PRS | Prises | <i>E-PH-OUT</i> |
| E-TE-PAN | Panneaux téléphoniques | <i>E-PH-PAN</i> |
| E-TE-CAB | Câblage | <i>E-PH-WRG</i> |
| E-VD | Systèmes de vidéoconférence | <i>E-VD</i> |
| E-VD-EQU | Équipement | <i>E-VD-EQP</i> |
| E-VD-PRS | Prises | <i>E-VD-OUT</i> |
| E-VD-CAB | Câblage | <i>E-VD-WRG</i> |

Norme CDAO

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
|-----------------------|--|----------------------|
| G-CT | Cartouche | G-TL |
| G-CT-ATT | Attributs du cartouche | G-TL-ATT |
| G-CT-CAR | Calque d'insertion du cartouche | G-TL-TIL |
| G-CT-CON | Dessin au trait du cartouche | G-TL-LIN |
| G-CT-LIS | Calque « Lisez-moi » du cartouche | G-TL-RME |
| G-CT-LOG | Logos | G-TL-LOG |
| G-CT-MET | Limites de l'espace papier, métavues | G-TL-LAY |
| G-CT-TEX | Texte du cartouche | G-TL-TXT |
| G-GL | Généralités | G-GL |
| G-GL-BUF | Bulle de référence (Callout block) | G-GL-CAL |
| G-GL-SYM | Symboles, plan repère, direction nord, échelle graphique | G-GL-SYM |
| G-GL-TEX | Texte de site | G-GL-TXT |
| G-GL-TEX-A | Notes générales texte anglais | G-GL-TXT-E |
| G-GL-TEX-F | Notes générales texte français | G-GL-TXT-F |
| G-GL-XRE | Calque d'insertion des XREF | G-GL-XRE |
| G-LE | Information sur la légende | G-LG |
| G-LE-TEX | Texte de la légende des symboles | G-LG-TXT |
| G-LE-TRI | Dessin au trait de la légende des symboles | G-LG-LIN |

Norme CDAO

ÉLÉMENTS MÉCANIQUES

| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
|-----------------------|--|----------------------|
| H-EC | Équipement de conduits d'air | H-DE |
| H-EC-DAV | Caissons à débit d'air variable | H-DE-VAV |
| H-EC-DIF | Diffuseurs, grilles et événements | H-DE-SUP |
| H-EC-EQU | Ventilateurs, registres, serpentins, filtres et autre équipement | H-DE-FAN |
| H-EC-GAE | Grilles d'air extérieur | H-DE-OUT |
| H-EC-GEV | Grilles d'évacuation | H-DE-EXH |
| H-EC-GRR | Grilles de reprise | H-DE-RET |
| H-EQ | Équipement | H-EQ |
| H-EQ-AIC | Équipement d'air comprimé | H-EQ-CMA |
| H-EQ-CNV | Convecteurs | H-EQ-CNV |
| H-EQ-COA | Équipement de conditionnement d'air | H-EQ-ACE |
| H-EQ-COB | Équipement à combustible | H-EQ-FEQ |
| H-EQ-EVA | Équipement à vapeur | H-EQ-STM |
| H-EQ-FRI | Équipement frigorifique | H-EQ-REF |
| H-EQ-HYD | Équipement hydronique | H-EQ-HYD |
| H-EQ-RED | Réservoirs d'eau domestique, pompes, adoucisseurs d'eau | H-EQ-WPM |
| H-PB | Accessoires de plomberie | H-PF |
| H-PB-APP | Appareils de salle de bain | H-PF-FIX |
| H-PB-APP-CLS | Appareils de salle de bain sur les cloisons | H-PF-FIX-PAR |
| H-PB-DRP | Drains de plancher | H-PF-FDR |
| H-PB-DRT | Drains de toit | H-PF-RDR |
| H-PB-RAC | Embouts de raccordement pour tuyau souple | H-PF-BIB |
| H-PI | Réseaux de protection incendie | H-FD |
| H-PI-CMG | Colonnes montantes du système des gicleurs | H-FD-STP |
| H-PI-EXC | Tuyauterie de distribution d'extincteur chimique | H-FD-CEX |
| H-PI-EXM | Tuyauterie de distribution d'extincteur mousse | H-FD-FEX |
| H-PI-GIC | Tuyauterie de distribution des gicleurs | H-FD-SPP |
| H-RC | Réseaux de conduits d'air | H-DD |
| H-RC-ACO | Conduits d'air de combustion | H-DD-COA |
| H-RC-AEV | Conduits d'air évacué | H-DD-EXH |
| H-RC-AEX | Conduits d'air extérieur | H-DD-OUT |
| H-RC-AMA | Conduits d'amenée d'air | H-DD-SUP |
| H-RC-ECF | Conduits de fumée, événements, coupe-feu | H-DD-FLU |
| H-RC-ISO | Isolation des conduits d'air, revêtement insonorisant | H-DD-INS |
| H-RC-REP | Conduits de reprise | H-DD-RET |
| H-RI | Équipement de protection incendie | H-FE |
| H-RI-ARI | Armoires à incendie | H-FE-CAB |
| H-RI-CMG | Équipement de colonne montante du système des gicleurs | H-FE-STE |
| H-RI-ECF | Équipement de contrôle des fumées | H-FE-SMC |
| H-RI-EIN | Extincteurs d'incendie | H-FE-EXG |
| H-RI-EQA | Équipement antidéflagrant | H-FE-EPE |

Norme CDAO

| | | |
|-------------|---|--------------------|
| H-RI-EQU | Équipement de gicleurs | <i>H-FE-SPE</i> |
| H-RI-EXC | Équipement d'installation d'extinction chimique | <i>H-FE-CEX</i> |
| H-RI-EXM | Équipement d'installation d'extinction à mousse | <i>H-FE-FEX</i> |
| H-RI-GIC | Gicleurs | <i>H-FE-FIT</i> |
| H-RI-PII | Prises d'incendie d'un immeuble | <i>H-FE-FHY</i> |
| H-RI-RCF | Registres coupe-feu (volets coupe-feu) | <i>H-FE-FDP</i> |
| H-RI-TEG | Têtes gicleurs | <i>H-FE-SPH</i> |
| H-RI-ZOG | Zones de gicleurs | <i>H-FE-SSZ</i> |
| H-SC | Système de commande | <i>H-CS</i> |
| H-SC-AIR | Canalisations d'air de commande | <i>H-CS-AIR</i> |
| H-SC-CPR | Commandes, positionneurs de registres | <i>H-CS-DAM</i> |
| H-SC-CPV | Commandes, positionneurs de vannes | <i>H-CS-VAV</i> |
| H-SC-ENE | Systèmes de gestion d'énergie | <i>H-CS-EQP</i> |
| H-SC-THE | Thermostats, hygromètres, sondes | <i>H-CS-THR</i> |
| H-SM | Mécanique - Schémas de colonnes montantes | <i>H-SM</i> |
| H-SM-CMC | Schémas de colonne montante des conduits d'air | <i>H-SM-DRS</i> |
| H-SM-CMT | Schémas de colonne de montante de la tuyauterie | <i>H-SM-PRS</i> |
| H-SM-COD | Schémas de conduits d'air | <i>H-SM-DUC</i> |
| H-SM-COM | Schémas de systèmes de commande, régulation | <i>H-SM-CSY</i> |
| H-SM-EEU | Schémas de la conduite d'évacuation des eaux usées | <i>H-SM-WST</i> |
| H-SM-TUY | Schémas de la tuyauterie | <i>H-SM-PIP</i> |
| H-TC | Tuyauterie de combustible et industriel | <i>H-FP</i> |
| H-TC-PUA | Regards de chaussée, vannes, compteurs et points de remplissage | <i>H-FP-MAN</i> |
| H-TC-RCO | Réservoirs à combustibles | <i>H-FP-TNK</i> |
| H-TC-TUY | Tuyauterie de combustible et industriel | <i>H-FP-SER</i> |
| H-TU | Réseaux de tuyauterie | <i>H-PD</i> |
| H-TU-AAC | Alimentation en air comprimé | <i>H-PD-CMA</i> |
| H-TU-ACD | Alimentation eau chaude domestique | <i>H-PD-DHW</i> |
| H-TU-AEC | Alimentation en eau de chauffage | <i>H-PD-HWS</i> |
| H-TU-AEE | Alimentation en eau réfrigérée | <i>H-PD-CHS</i> |
| H-TU-AEF | Alimentation en eau froide domestique | <i>H-PD-DCW</i> |
| H-TU-AHC | Alimentation en huile à chauffage | <i>H-PD-FOS</i> |
| H-TU-ALG | Alimentation en glycol | <i>H-PD-GLS</i> |
| H-TU-ALV | Alimentation en vapeur | <i>H-PD-STM</i> |
| H-TU-DRA | Eaux usées et évacuations, drains sanitaires | <i>H-PD-DRA</i> |
| H-TU-FLF | Fluide frigorigène | <i>H-PD-RFL</i> |
| H-TU-GAN | Gaz naturel | <i>H-PD-NGA</i> |
| H-TU-GAP | Gaz propane | <i>H-PD-PGA</i> |
| H-TU-RAC | Raccords | <i>H-PD-FIT</i> |
| H-TU-RCD | Recirculation d'eau chaude domestique | <i>H-PD-DHR</i> |
| H-TU-REC | Retour d'eau de chauffage | <i>H-PD-HWR</i> |
| H-TU-REG | Retour de glycol | <i>H-PD-GLR</i> |
| H-TU-RER | Retour d'eau réfrigérée | <i>H-PD-CHR</i> |
| H-TU-RES | Regards de service | <i>H-PD-MAN</i> |

Norme CDAO

| | | |
|----------|-------------------------------|-----------------|
| H-TU-RHC | Retour d'huile à chauffage | <i>H-PD-FOR</i> |
| H-TU-SAN | Sanitaire | <i>H-PD-SAN</i> |
| H-TU-TCR | Tuyaux de chauffage rayonnant | <i>H-PD-RAD</i> |
| H-TU-VAC | Vapeur condensée | <i>H-PD-STC</i> |
| H-TU-VAF | Vapeur frigorigène | <i>H-PD-RFG</i> |

Norme CDAO

| AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR | | |
|-----------------------|---|---------------|
| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
| I-BE | Plan des surfaces d'étage (blocage) | I-BP |
| I-BE-CON | Contours des secteurs | I-BP-OLN |
| I-BE-DIM | Dimensions | I-BP-DIM |
| I-BE-TEX | Texte, notes | I-BP-TXT |
| I-EA | Système d'écrans acoustiques | I-SY |
| I-EA-COU | Couleur des écrans | I-SY-CLR |
| I-EA-DIM | Dimensions des écrans | I-SY-SIZ |
| I-EA-ECA | Écrans acoustiques | I-SY-SCR |
| I-EA-SUR | Rangements surélevés montés sur un écran | I-SY-OVH |
| I-EA-SUT | Surfaces de travail, surfaces en D, surfaces en P, etc. | I-SY-SUR |
| I-EM | Information sur l'employé | I-EM |
| I-EM-NUI | Identification de l'employé | I-EM-IDN |
| I-EQ | Équipement | I-EQ |
| I-EQ-EXI | Équipement de bureau | I-EQ-OEQ |
| I-EQ-ORD | Ordinateurs | I-EQ-CMP |
| I-EQ-SPE | Équipement spécial | I-EQ-SPC |
| I-MO | Mobilier | I-FU |
| I-MO-ACC | Accessoires, patères, portemanteaux | I-FU-ACC |
| I-MO-APE | Mobilier autre que de bureau, appareils électroménagers, etc. | I-FU-NOF |
| I-MO-ART | Objets d'art | I-FU-ART |
| I-MO-COU | Couleur du mobilier | I-FU-CLR |
| I-MO-DIM | Dimensions du mobilier | I-FU-SIZ |
| I-MO-ETA | Étagères | I-FU-SHL |
| I-MO-PLT | Plantes | I-FU-PLT |
| I-MO-RAG | Classeurs et armoires de rangements | I-FU-CAB |
| I-MO-SIE | Sièges | I-FU-SET |
| I-MO-SUT | Pupitres, surfaces de travail | I-FU-DSK |
| I-MO-TAB | Tables | I-FU-TAB |
| I-MO-TEX | Texte, annotation pour le mobilier | I-FU-TXT |
| I-SI | Signalisation | I-SI |
| I-SI-ACF | Signalisation pour accès-facile | I-SI-EQP |
| I-SI-BUR | Signalisation des bureaux | I-SI-OFF |
| I-SI-SPE | Signalisation spéciale | I-SI-SPC |

Norme CDAO

ARPENTAGE FONCIER

| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
|-----------------------|--|----------------------|
| L-AF | Plan d'arpentage foncier | L-PL |
| L-AF-CAD | Lignes cadastrales, lignes de titre, lignes d'occupation | L-PL-UCD |
| L-AF-CAS | Caractéristiques physiques du site : clôtures, édifices, murs | L-PL-FEA |
| L-AF-CAS-TEX | Texte descriptif sur les caractéristiques physiques du site | L-PL-FEA-TXT |
| L-AF-CEP | Coordonnées provinciales, nationales du centroïde de la parcelle | L-PL-CEN |
| L-AF-DIM | Mesures et dimensions générales, etc. | L-PL-DIM |
| L-AF-DRO | Démembrement du droit de propriété: servitude, droit de passage | L-PL-LIM |
| L-AF-DRO-TEX | Texte descriptif pour le démembrement du droit de propriété | L-PL-LIM-IDN |
| L-AF-LDF | Lignes de démarcation foncières | L-PL-BND |
| L-AF-LIF | Limites de propriété foncière | L-PL-BDY |
| L-AF-LIF-NUI | Identification du propriétaire | L-PL-PPR-IDN |
| L-AF-LIT | Limites naturelles, cours d'eau, rives | L-PL-NAT |
| L-AF-MAR | Marges de recul | L-PL-SET |
| L-AF-PAC | Limites de parcelle | L-PL-PAR |
| L-AF-PAC-NUI | Identification de la parcelle | L-PL-PAR-IDN |
| L-AF-PAC-TEX | Texte de la parcelle | L-PL-PAR-TXT |
| L-GL | Généralités | L-GL |
| L-GL-TEX | Texte général | L-GL-TXT |
| L-LT | Levés terrain | L-SV |
| L-LT-CHI | Chainage | L-SV-CHN |
| L-LT-HOR | Alignement horizontal | L-SV-HOR |
| L-LT-LCH | Lignes de cheminement | L-SV-TRA |
| L-LT-LEV | Levé en mode de connectivité des éléments | L-SV-LIN |
| L-LT-LGC | Lignes de rattachement, de cheminement, de contrôle | L-SV-CLN |
| L-LT-PAP | Points d'appui planimétrique (xy) | L-SV-HPT |
| L-LT-PAP-TEX | Texte descriptif pour points d'appui planimétrique (xy) | L-SV-HPT-IDN |
| L-LT-PCA | Points d'appui altimétrique | L-SV-VPT |
| L-LT-POA | Points d'appui (xyz) | L-SV-CTL |
| L-LT-POA-GPS | Points d'appui GPS | L-SV-CTL-GPS |
| L-LT-POA-GPS-TEX | Texte descriptif pour points d'appui GPS | L-SV-CTL-GPS-IDN |
| L-LT-POA-TEX | Texte descriptif pour points d'appui | L-SV-CTL-IDN |
| L-LT-POA-TRV | Points d'appui trouvés | L-SV-CTL-F |
| L-LT-POA-TRV-TEX | Texte descriptif pour points d'appui trouvés | L-SV-CTL-IDN-F |
| L-LT-POG | Points géodésiques | L-SV-PNT-GEO |
| L-LT-POL | Points de levé (divers) | L-SV-PNT |
| L-LT-QUA | Quadrillage pour levés de terrain | L-SV-GRD |
| L-LT-RAR | Repères d'arpentage posés | L-SV-MON |
| L-LT-RAR-TEX | Texte descriptif pour les repères d'arpentage posés | L-SV-MON-IDN |
| L-LT-RAR-TRV | Repères d'arpentage trouvés | L-SV-MON-F |
| L-LT-RAR-TRV-TEX | Texte descriptif pour les repères d'arpentage trouvés | L-SV-MON-IDN-F |
| L-LT-RNL | Repères de nivellement locaux | L-SV-BEN |
| L-LT-RNL-TEX | Texte descriptif pour les repères de nivellement locaux | L-SV-BEN-IDN |

Norme CDAO

| | | |
|--------------|---|---------------------|
| L-LT-STA | Identification de correspondance des stations | <i>L-SV-STA-EQU</i> |
| L-LT-STA-NUI | Identification des stations | <i>L-SV-STA-LBL</i> |
| L-LT-STA-PTS | Points de station | <i>L-SV-STA-PTS</i> |
| L-LT-VER | Alignement vertical | <i>L-SV-VER</i> |
| L-PS | Limites officielles | <i>L-SP</i> |
| L-PS-FCN | Frontières canadiennes | <i>L-SP-CAN</i> |
| L-PS-MUN | Limites régionales et municipales | <i>L-SP-REG</i> |
| L-PS-PRV | Limites provinciales | <i>L-SP-PRO</i> |
| L-PS-RTC | Limites établies selon RATC, réserves, parcs | <i>L-SP-CLS</i> |
| L-TG | Topographie | <i>L-TP</i> |
| L-TG-COP | Courbes de niveau principales | <i>L-TP-MAJ</i> |
| L-TG-COS | Courbes de niveau secondaires | <i>L-TP-MIN</i> |
| L-TG-HAT | Haut de talus | <i>L-TP-BNK</i> |
| L-TG-MNT | Modèle numérique de terrain | <i>L-TP-SRF</i> |
| L-TG-MNT-LCO | Lignes de coupe du modèle numérique de terrain | <i>L-TP-SRF-BRK</i> |
| L-TG-MNT-TEX | Texte du modèle numérique de terrain | <i>L-TP-SRF-TXT</i> |
| L-TG-POC | Points cotés | <i>L-TP-SPT</i> |
| L-ZA | Zonage d'aéroports | <i>L-AZ</i> |
| L-ZA-NZP | Nouveau zonage proposé | <i>L-AZ-ZNP</i> |
| L-ZA-ZON | Surfaces de zonage, pistes d'atterrissage, lignes centrales d'axe | <i>L-AZ-ZNS</i> |

Norme CDAO

TRAVAUX MARITIMES

| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
|-----------------------|--|----------------------|
| M-BL | Caractéristiques de brise-lames | M-BW |
| M-BL-BBL | Base du brise-lames | M-BW-TOE |
| M-BL-CBL | Crête du brise-lames, berme | M-BW-BRM |
| M-BL-CON | Contours du brise-lames | M-BW-OLN |
| M-BR | Barrages | M-DM |
| M-BR-ACR | Acier de renforcement | M-DM-REB |
| M-BR-APR | Dalles d'approche | M-DM-APR |
| M-BR-AVT | Avaloirs de tablier | M-DM-DDR |
| M-BR-DER | Débarcadères | M-DM-BRG |
| M-BR-GAB | Gabions | M-DM-GAB |
| M-BR-GAC | Garde-corps | M-DM-BAR |
| M-BR-GRI | Grillage en acier | M-DM-STG |
| M-BR-JOC | Joints de dilatation | M-DM-EXJ |
| M-BR-PIL | Piles | M-DM-PIR |
| M-BR-PLB | Plan de tablier | M-DM-DEK |
| M-BR-PLC | Plans de culées | M-DM-ABU |
| M-BR-SEM | Semelles | M-DM-FTG |
| M-CA | Cales, rampes, quais de halage et de chargement | M-SK |
| M-CA-BLA | Blocs d'ancrage et de halage | M-SK-BLK |
| M-CA-CON | Contour | M-SK-OLN |
| M-CA-DPP | Dalles et panneaux préfabriqués de béton | M-SK-SLB |
| M-CA-GUA | Guides d'attelage | M-SK-GUA |
| M-CA-PAL | Palplanches en acier | M-SK-SSP |
| M-CA-PLF | Plateformes de soutien de navire | M-SK-BED |
| M-CA-POU | Poutres de lancement et de halage | M-SK-SKD |
| M-CA-SOA | Socles d'ancrage | M-SK-FTG |
| M-CA-TRC | Tracé de voir ferrée | M-SK-RAI |
| M-CQ | Caractéristiques des quais | M-WF |
| M-CQ-BAR | Barrières | M-WF-GUA |
| M-CQ-CCV | Caissons à claire-voie, fonds de ballast | M-WF-CRB |
| M-CQ-CON | Contours de quais et plateformes flottantes | M-WF-OLN |
| M-CQ-DEF | Défenses, pare-battages | M-WF-FND |
| M-CQ-DRA | Drains, dalots de pont | M-WF-DRN |
| M-CQ-ECH | Échelles | M-WF-LAD |
| M-CQ-ENT | Entretoises, contreventement | M-WF-BRC |
| M-CQ-FLO | Flotteurs, caissons | M-WF-CAI |
| M-CQ-GRU | Cornes de charge, grues, supports de gui | M-WF-DRK |
| M-CQ-JOC | Joints de construction et de rupture | M-WF-JNT |
| M-CQ-MCF | Murs coupe-feu | M-WF-FWL |
| M-CQ-MPC | Murs et poutres de couronnement | M-WF-CWL |
| M-CQ-PAE | Passerelles d'embarquement | M-WF-GWY |
| M-CQ-PAL | Palplanches en acier | M-WF-SSP |

Norme CDAO

| | | |
|--------------|---|--------------------|
| M-CQ-PAS | Passerelles volantes | <i>M-WF-CAT</i> |
| M-CQ-PIL | Piles et portiques | <i>M-WF-PIL</i> |
| M-CQ-QUF | Quais flottants | <i>M-WF-FST</i> |
| M-CQ-SEM | Semelles, dalles flottantes, sous-structures de quais | <i>M-WF-FTG</i> |
| M-CQ-SOM | Sommets et pentes, couronnements | <i>M-WF-CRW</i> |
| M-CQ-TAA | Taquets, bittes d'amarrage | <i>M-WF-MOR</i> |
| M-CQ-TBA | Tiges et blocs d'ancrage, murs ancrés sous tension | <i>M-WF-TIE</i> |
| M-GL | Généralités | <i>M-GL</i> |
| M-GL-DIM | Dimensions | <i>M-GL-DIM</i> |
| M-GL-HAC | Hachures | <i>M-GL-HAT</i> |
| M-GL-TEX | Texte | <i>M-GL-TXT</i> |
| M-GL-TRI | Lignes de dessin au trait | <i>M-GL-LAY</i> |
| M-NA | Navigation | <i>M-NV</i> |
| M-NA-BOU | Bouées | <i>M-NV-BUO</i> |
| M-NA-EQU | Navigation équipement | <i>M-NV-EQP</i> |
| M-NA-MAT | Mâts de navigation | <i>M-NV-SPA</i> |
| M-NA-SYM | Symboles | <i>M-NV-CAR</i> |
| M-NA-TVN | Tracé de voies de navigation | <i>M-NV-COR</i> |
| M-RH | Relevé hydrographique technique | <i>M-SN</i> |
| M-RH-CON | Contours principaux des fonds marins | <i>M-SN-MAJ</i> |
| M-RH-CON-SCD | Contours secondaires des fonds marins | <i>M-SN-MIN</i> |
| M-RH-EQU | Marégraphes, équipement de marées, plan de référence des marées | <i>M-SN-TID</i> |
| M-RH-LBM | Laisses de basse mer ou de décrue | <i>M-SN-LWL</i> |
| M-RH-LHM | Laisses de haute mer ou de crue | <i>M-SN-HWL</i> |
| M-RH-LID | Limite de dragage | <i>M-SN-DRG</i> |
| M-RH-MBN | Niveau de la marée basse normale | <i>M-SN-LNT</i> |
| M-RH-MHN | Niveau de la marée haute normale | <i>M-SN-HNT</i> |
| M-RH-PFM | Principaux des fonds marins | <i>M-SN-DAT</i> |
| M-RH-SON | Sondages, points cotés | <i>M-SN-SPT</i> |

Norme CDAO

IMMOBILIER, ORGANISATION DE L'ESPACE

| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
|-----------------------|--|----------------------|
| R-AB | Aire brute | R-GA |
| R-AB-EXT | Aire brute extérieure | R-GA-EXT |
| R-AB-INT | Aire brute intérieure | R-GA-INT |
| R-AC | Aires communes | R-UC |
| R-AC-CON | Contour général des aires partagées | R-UC-OLN |
| R-AC-COR | Corridors publics partagés | R-UC-COR |
| R-AC-SAL | Salles partagées | R-UC-RMS |
| R-AE | Aires communes d'étage | R-FC |
| R-AE-CNV | Convecteurs (plinthes, radiateurs) | R-FC-CNV |
| R-AE-COC | Corridors communs, circulations principales | R-FC-COR |
| R-AE-COL | Structure du bâtiment, colonnes (intérieur et périmètre) | R-FC-COL |
| R-AE-CON | Contour général des aires communes d'étage | R-FC-OLN |
| R-AE-EMP | Empiètements (espace perdu) | R-FC-ENC |
| R-AE-HAL | Halls d'ascenseur d'étage | R-FC-LOB |
| R-AE-SAL | Placards d'installation électrique et télécommunication, local concierge | R-FC-RMS |
| R-AE-SAT | Salles de toilette | R-FC-WSR |
| R-AE-SAT-ACF | Salles de toilette d'accès facile | R-FC-AWR |
| R-AE-SOS | Zones d'évacuation, de jonction et de refuge de secours ou d'urgence | R-FC-FIR |
| R-AU | Aires utilisables | R-US |
| R-AU-001, 002 | Polygones d'aires utilisables par emplacement | R-US-001, 002... |
| R-AU-CON | Contours généraux des zones utilisables * | R-US-OLN |
| R-AU-COR | Aires de circulation principales * | R-US-COR |
| R-AU-DIV | Divisions des aires | R-US-DIV |
| R-AU-GRP | Allocation de l'espace par groupe/direction * | R-US-GRP |
| R-AU-MIN | Allocation de l'espace par ministère * | R-US-DEP |
| R-AU-NUI | Numéros d'identification de l'emplacement | R-US-IDN |
| R-AU-SAL-NUI | Numéros d'identification des salles * | R-US-RMS |
| R-AU-UNI | Allocation de l'espace par unités * | R-US-UNT |
| R-CB | Aires communes du bâtiment | R-BC |
| R-CB-CON | Contour général des aires partagées du bâtiment | R-BC-OLN |
| R-CB-COR | Corridors publics partagés | R-BC-COR |
| R-CB-SAL | Pièces partagées | R-BC-RMS |
| R-EX | Aires extérieures du site | R-EX |
| R-EX-CON | Aires extérieures du site | R-EX-OLN |
| R-GL | Généralités | R-GL |
| R-GL-TEX | Noms de rue pour transfert dans le logiciel Tech2 - Space Audit | R-GL-TXT |
| R-SB | Aires de service du bâtiment | R-BS |
| R-SB-CON | Contour général des aires de service du bâtiment | R-BS-OLN |
| R-SB-PUV | Puits verticaux, ascenseurs, escaliers (y compris les murs) | R-BS-SFT |
| R-SB-SAL | Pièces de service du bâtiment | R-BS-RMS |

Norme CDAO

| R-ST | Stationnement | R-PK |
|---------------|--|--------------------------|
| R-ST-0000-ACF | Stationnement à accès facile | <i>R-PK-0000-BRF-DEP</i> |
| R-ST-0000-MIN | No. de stationnement - nom du ministère/direction | <i>R-PK-0000-DEP</i> |
| R-ST-CON | Contours | <i>R-PK-OLN</i> |
| R-ST-DIV | Divisions du stationnement | <i>R-PK-DIV</i> |
| R-ST-EXT | Stationnement extérieur (utilisation spéciale seulement) | <i>R-PK-EXT</i> |
| R-ST-INT | Stationnement intérieur (utilisation spéciale seulement) | <i>R-PK-INT</i> |
| R-ST-NUI | Numéros d'identification du stationnement | <i>R-PK-IDN</i> |
| R-ST-SPE | Stationnement spécial | <i>R-PK-SPC</i> |
| R-SU | Entretien de la surface du bâtiment | R-SU |
| R-SU-COC | Corridors principaux | <i>R-SU-COR</i> |
| R-SU-CON | Contours | <i>R-SU-OLN</i> |
| R-SU-DIV | Division de l'espace | <i>R-SU-DIV</i> |
| R-SU-EXT | Revêtements extérieurs | <i>R-SU-EXT</i> |
| R-SU-FEN | Fenêtres | <i>R-SU-WIN</i> |
| R-SU-GRP | Allocation de l'espace par groupe/direction | <i>R-SU-GRP</i> |
| R-SU-MIN | Allocation de l'espace par ministère/direction | <i>R-SU-DEP</i> |
| R-SU-MUR | Murs | <i>R-SU-WAL</i> |
| R-SU-NUI | Numéros d'identification de la surface | <i>R-SU-IDN</i> |
| R-SU-PUV | Puits | <i>R-SU-SFT</i> |
| R-SU-RPC | Revêtements de plancher | <i>R-SU-FLR</i> |
| R-SU-RPC-BAS | Aire à circulation faible | <i>R-SU-FLR-LOW</i> |
| R-SU-RPC-ELV | Aire à circulation dense / élevée | <i>R-SU-FLR-HIG</i> |
| R-SU-RPL | Revêtements de plafond | <i>R-SU-CLG</i> |
| R-SU-SAL | Salles | <i>R-SU-RMS</i> |
| R-SU-SPE | Surfaces spéciales | <i>R-SU-SPC</i> |
| R-ZO | Zonage | R-ZN |
| R-ZO-NET | Zones de nettoyage | <i>R-ZN-CLN</i> |
| R-ZO-SEU | Zones de sécurité | <i>R-ZN-SEC</i> |
| R-ZO-SOS | Zones des issues de secours ou d'urgence | <i>R-ZN-FIR</i> |

* (utilisation spéciale seulement)

Norme CDAO

STRUCTURE

| Abbv. Français | Description | Abbv. Anglais |
|-----------------------|--|----------------------|
| S-FD | Fondations | S-FN |
| S-FD-CON | Contours des fondations | S-FN-OLN |
| S-FD-PIE | Pieux, caissons et piliers | S-FN-PIL |
| S-FD-REM | Remblayage, profil du sol | S-FN-FIL |
| S-FD-SEM | Semelles | S-FN-FTG |
| S-MU | Murs, colonnes | S-WL |
| S-MU-POR | Murs porteurs | S-WL-BRG |
| S-MU-COL | Colonnes | S-WL-COL |
| S-MU-ENT | Entretoises, contreventement | S-WL-BRC |
| S-MU-JOC | Joint de dilatation et de construction | S-WL-JNT |
| S-MU-OUV | Ouvertures murales | S-WL-OPN |
| S-MU-STM | Murs de soutènement | S-WL-RWL |
| S-PF | Plafonds | S-CL |
| S-PF-POU | Poutres et poutrelles de plafond | S-CL-BEM |
| S-PC | Planchers | S-FL |
| S-PC-CHR | Ossature, charpente | S-FL-FRM |
| S-PC-CON | Contours des planchers | S-FL-OLN |
| S-PC-DPP | Dalles de plancher | S-FL-SLB |
| S-PC-ENT | Entretoises, contreventement | S-FL-BRC |
| S-PC-ESC | Paliers structuraux | S-FL-STR |
| S-PC-JOC | Joint de dilatation et de construction | S-FL-JNT |
| S-PC-OUV | Ouvertures de plancher | S-FL-OPN |
| S-PC-PLA | Platelage, dalles nervurées | S-FL-DEK |
| S-PC-PLP | Plan de longerines et poutres, solives | S-FL-JST |
| S-PC-POU | Poutres et poutrelles de plancher | S-FL-BEM |
| S-QU | Quadrillage structural | S-GR |
| S-QU-AXE-EXT | Lignes d'axe structural, extérieur du bâtiment | S-GR-EXT |
| S-QU-AXE-INT | Lignes d'axe structural, intérieur du bâtiment | S-GR-INT |
| S-TO | Toits | S-RF |
| S-TO-CHR | Ossature, charpente, fermes de toit | S-RF-FRM |
| S-TO-CON | Contours du toit | S-RF-OLN |
| S-TO-DPP | Dalles de toit | S-RF-SLB |
| S-TO-ENT | Entretoises, contreventement | S-RF-BRC |
| S-TO-JOC | Joint de dilatation et de construction | S-RF-JNT |
| S-TO-OUV | Ouvertures de toit | S-RF-OPN |
| S-TO-PLA | Platelage, dalles nervurées | S-RF-DEK |
| S-TO-PLP | Plan de longerines et poutres, solives | S-RF-JST |
| S-TO-POU | Poutres et poutrelles | S-RF-BEM |

Annexe B – Description des champs de calques

4.1 Champ de groupe

| | | | |
|----|---|----|--|
| AB | Aire brute | LT | Levés terrain |
| AC | Aires communes | LV | Levé d'arpentage non-officiel |
| AE | Aires communes d'étage | MO | Mobilier |
| AF | Plan d'arpentage foncier | MT | Mise à la terre |
| AI | Alarme - incendie | MU | Murs non-porteurs |
| AN | Alimentation normale | NA | Navigation |
| AS | Alimentation d'urgence | PA | Protection contre les affouillements |
| AU | Aires utilisables | PB | Accessoires de plomberie |
| AX | Aménagement extérieur | PC | Planchers |
| BE | Plan des surfaces d'étage (blocage) | PF | Plafonds |
| BL | Caractéristiques de brise-lames | PI | Réseaux de protection incendie |
| BO | Bordereau | PN | Plan |
| BR | Barrages | PO | Portes |
| CA | Cales, rampes, quais de halage et de chargement | PR | Données de profil |
| CB | Aires communes du bâtiment | PS | Limites officielles |
| CE | Canalisations d'eau et d'extincteurs | PT | Protection contre la foudre |
| CF | Chemin de fer | QU | Quadrillage |
| CI | Circulation | RC | Réseaux de conduits d'air |
| CN | Câblage d'alimentation normale | RH | Relevé hydrographique technique |
| CO | Coupes | RI | Équipement de protection incendie |
| CP | Câblage plat | RN | Équipement raccordé sur l'alimentation normale |
| CQ | Caractéristiques des quais | RO | Routes |
| CS | Caractéristiques du site | RU | Appareillage raccordé sur l'urgence |
| CT | Cartouches | SB | Aires de service du bâtiment |
| CU | Câblage d'alimentation d'urgence | SC | Système de commande |
| DA | Dalles d'approche | SE | Schémas électriques |
| DN | Systèmes de données | SI | Signalisation |
| DS | Distribution sur le site et équipement électrique | SM | Mécanique - Schémas de colonnes montantes |
| DT | Détails | SO | Sous-structure |
| EA | Écrans acoustiques | SP | Superstructure |
| EC | Équipement de conduits d'air | SS | Système de sécurité |
| EL | Élévations | ST | Stationnement |
| EM | Information sur l'employé | SU | Entretien de la surface du bâtiment |
| EN | Éclairage normal | SV | Systèmes de communication vocale et sonorisation |
| EP | Évacuation des eaux pluviales | TA | Tabliers et autres composants de pont |
| EQ | Équipement | TC | Tuyauterie de combustible et industriel |
| ES | Égouts sanitaires | TE | Systèmes téléphoniques |
| EU | Éclairage d'urgence | TG | Topographie |
| EX | Aires extérieures du site | TO | Toits |
| FD | Fondations | TU | Réseaux de tuyauterie |
| FN | Fenêtres | UR | Urgence |
| FO | Données de forage (géotechnique) | VD | Systèmes de vidéoconférence |
| GC | Gaz et carburants | ZA | Zonage d'aéroports |
| GL | Généralités | ZO | Zonage |
| HO | Systèmes d'horloges | | |
| HY | Hydrologie | | |
| LE | Légende | | |

4.2 Champ de calque unique et première extension

| | | | |
|-----|---|-----|--|
| 3MT | Composants de modèles tridimensionnels | BTE | Basse tension |
| AAC | Alimentation en air comprimé | BTS | Basse tension sous le plancher |
| ABN | Égouts sanitaires abandonnés | BUF | Bulle de référence (Callout block) |
| ACC | Accessoires | BUR | Signalisation des bureaux |
| ACD | Alimentation eau chaude domestique | CAB | Câblage |
| ACF | Signalisation pour accès-facile | CAD | Lignes cadastrales, lignes de titre, lignes d'occupation |
| ACI | Acier | CAN | Caniveaux |
| ACO | Conduits d'air de combustion | CAP | Câblage intérieur/extérieur apparent |
| ACR | Armature | CAR | Calque d'insertion du cartouche |
| ACU | Systèmes d'accumulateurs c.c. | CAS | Caractéristiques physiques du site : clôtures, édifices, murs |
| AEC | Alimentation en eau de chauffage | CAU | Schémas du câblage d'urgence |
| AEE | Alimentation en eau réfrigérée | CAX | Canalisations d'extincteurs |
| AEF | Alimentation en eau froide domestique | CBE | Canalisations en béton |
| AER | Lignes de communication aériennes - téléphone, vidéo | CBL | Crête du brise-lames, berme |
| AEV | Conduits d'air évacué | CCC | Chemins de câbles, gaines et canalisations |
| AEX | Conduits d'air extérieur | CCE | Câblage de commande d'éclairage |
| AHC | Alimentation en huile chauffage | CCU | Câblage de système de communication vocale d'urgence |
| AIC | Équipement d'air comprimé | CCV | Caissons à claire-voie, fonds de ballast |
| AIR | Canalisations d'air de commande | CEN | Canalisations d'eau non traitée |
| ALG | Alimentation en glycol | CEP | Coordonnées provinciales, nationales du centroïde de la parcelle |
| ALI | Schémas de l'équipement de protection contre l'incendie | CHI | Chaînage |
| ALL | Allèges de fenêtres | CHR | Ossature, charpente |
| ALU | Schémas de l'alimentation d'urgence | CLO | Clôtures |
| ALV | Alimentation en vapeur | CLS | Cloisons |
| AMA | Conduits d'amenée d'air | CMB | Combinés |
| ANV | Schémas de l'alimentation normale, circuits verticaux | CMC | Schémas de colonne montante des conduits d'air |
| APE | Mobilier autre que de bureau, appareils électroménagers, etc. | CMG | Colonnes montantes du système des gicleurs |
| APP | Appareils de salle de bain | CMP | Comptoirs |
| APR | Dalles d'approche | CMT | Schémas de colonne de montante de la tuyauterie |
| ARB | Arbres, limites de la zone forestière | CNO | Système de gestion de l'entretien pour l'équipement du CNO |
| ARI | Armoires à incendie | CNV | Convecteurs |
| ART | Objets d'art | COA | Équipement de conditionnement d'air |
| ASC | Alimentation sans coupure | COB | Équipement à combustible |
| ASP | Asphalte | COC | Corridors communs, principaux |
| ATT | Attributs | COD | Conduits |
| AUD | Au-dessus du niveau du sol | COE | Schémas et diagrammes de commandes d'éclairage |
| AVT | Avaloirs de tablier | COL | Colonnes, colonnettes |
| BAR | Barrières | COM | Commandes |
| BAS | Bas | CON | Contours |
| BAV | Bassins versants | COP | Courbes de niveau principales |
| BBL | Base du brise-lames | COR | Corridors |
| BET | Béton | COS | Courbes de niveau secondaires |
| BLA | Blocs d'ancrage et de halage | COT | Contrôles |
| BLC | Blocs | COU | Couleur |
| BOI | Bornes d'incendie | COV | Schémas du système de communication vocale |
| BOJ | Boîtes de jonction de câblage plat | | |
| BOO | Bois d'œuvre | | |
| BOR | Bordures | | |
| BOU | Bouées | | |
| BPT | Basse tension pour postes de travail | | |
| BRQ | Briques | | |
| BSN | Bassins | | |

Norme CDAO

| | | | |
|-----|--|-----|--|
| CPE | Conduite principale d'eau domestique | FEN | Fenêtres |
| CPL | Câblage de plafond | FIN | Finition, revêtement |
| CPR | Commandes, positionneurs de registres | FLF | Fluide frigorigène |
| CPV | Commandes, positionneurs de vannes | FLO | Flotteurs, caissons |
| CSE | Conduites de service d'eau | FRI | Équipement frigorifique |
| CTI | Têtes d'irrigation, commandes, robinets | GAB | Gabions |
| CUL | Culées | GAC | Garde-corps et barrières |
| CVU | Communication vocale d'urgence | GAE | Grilles d'air extérieur |
| DAT | Schémas des systèmes de données | GAN | Gaz naturel |
| DAV | Caissons à débit d'air variable | GAP | Gaz propane |
| DBT | Distribution basse tension | GAZ | Gaz |
| DDA | Disp. de déclenchement d'alarme: avert. d'incendie, détect. de fumée, etc. | GEN | Groupes électrogènes et tableaux de commande |
| DEB | Débris, moellons, roche détachée et terre meuble | GEV | Grilles d'évacuation |
| DEF | Défenses, pare-battages | GIC | Gicleurs |
| DEI | Détecteurs d'intrusion | GLA | Épaisseur de la glace |
| DER | Débarcadère | GPS | Points d'appui GPS |
| DET | Agencement et détails des écriteaux | GRA | Éléments de béton, dalles, etc. |
| DHT | Distribution haute tension | GRI | Grillage |
| DIA | Dispositifs d'aiguillage | GRP | Allocation de l'espace par groupe/direction |
| DIE | Diesel | GRR | Grilles de reprise |
| DIF | Diffuseurs, grilles et événements | GRU | Cornes de charge, grues, supports de gui |
| DIM | Dimensions | GYP | Caissons de plafond |
| DIV | Divisions | HAC | Hachures |
| DPP | Dalles | HAL | Halls d'ascenseur d'étage |
| DRA | Drainage | HAT | Haut de talus |
| DRO | Démembrement du droit de propriété: servitude, droit de passage | HOL | Horloges |
| DRP | Drains de plancher | HOR | Horizontal |
| DRT | Drains de toit | HTE | Haute tension |
| DVE | Dispositifs de verrouillage électromagnétique | HYD | Équipement hydronique |
| EBE | Ébénisterie et menuiserie préfabriquée | IDN | Texte descriptif (identification) : haut. par rapport au niv. du sol |
| ECA | Écrans acoustiques | IMA | Images insérées |
| ECC | Équipement et câblage des compteurs | INT | Intérieur |
| ECF | Contrôle des fumées | ISO | Isolation |
| ECH | Échelles | JOC | Joints de dilatation et de construction |
| ECN | Schémas de l'éclairage normal | KRK | Inter-verrouillage par serrures «Kirk» |
| ECO | Écoulement, décharge | LBM | Laises de basse mer ou de décrue |
| ECR | Écriture | LCH | Lignes de cheminement |
| ECU | Éclairage d'urgence | LCO | Lignes de coupe |
| EEU | Évacuation des eaux usées | LDF | Lignes de démarcation foncières |
| EGO | Égouts | LEV | Levé en mode de connectivité des éléments |
| EIN | Extincteurs d'incendie | LGC | Lignes de rattachement, de cheminement, de contrôle |
| ELE | Ascenseurs, plateformes | LHM | Laises de haute mer ou de crue |
| ELV | Élevé | LID | Limites de dragage |
| EMP | Empiètements (espace perdu) | LIF | Limites de propriété foncière |
| ENE | Systèmes de gestion d'énergie | LIM | Limites |
| ENT | Entretoises, contreventement | LIN | Linteaux des portes et fenêtres |
| EQA | Équipement antidéflagrant | LIP | Limites de propriété non-officiel |
| EQU | Équipement | LIS | Information générale, "lisez-moi" |
| ESC | Escaliers et échelles | LIT | Limites naturelles, cours d'eau, rives |
| ETA | Étagères | LOC | Systèmes spéciaux pour locataires |
| EVA | Équipement à vapeur | LOG | Logos |
| EXC | Extincteur chimique | LON | Longerons, solives avec poutres |
| EXI | Équipement de bureau | LUE | Luminaires extérieurs, lampadaires |
| EXM | Extincteur à mousse | LUM | Luminaires |
| EXT | Extérieur | | |
| FCN | Frontières canadiennes | | |

Norme CDAO

| | | | |
|-----|---|-----|--|
| LUP | Lumières de plafond | POC | Points cotés |
| MAC | Marquage de la chaussée | POG | Points géodésiques |
| MAR | Marges de recul | POL | Points de levé |
| MAT | Mâts | PON | Ponts |
| MAX | Numéro d'étiquettes Maximo (00-000-00) | POR | Porteur |
| MBN | Niveau de la marée basse normale | POT | Poteaux |
| MCF | Murs coupe-feu | POU | Poutres et poutrelles |
| MEC | Connexions électriques pour équipement mécanique | PPA | Panneau principal d'alarme incendie |
| MED | Médianes | PRF | Protection contre la foudre |
| MET | Limites de l'espace papier, métavues | PRI | Égouts sanitaires principaux |
| MHN | Niveau de la marée haute normale | PRO | Propane |
| MIN | Allocation de l'espace par ministère/direction | PRS | Prises |
| MIT | Mise à la terre | PRT | Glissière de sécurité, terre-plein, bornes de protection |
| MNO | Câblage et équipement du CNO | PRV | Limites provinciales |
| MNT | Modèle numérique de terrain | PTR | Nœuds, points de référence |
| MOB | Mobilier extérieur, bancs, poubelles, etc. | PTS | Points de station |
| MOC | Moteurs et commandes | PUA | Puits d'accès |
| MPC | Murs et poutres de couronnement | PUE | Puits d'eau |
| MUN | Municipal | PUV | Puits verticaux |
| MUR | Murs | QUA | Quadrillage |
| NET | Zones de nettoyage | QUF | Quais flottants |
| NIV | Changements de niveau, rampes, fosses pour camion | RAC | Raccords |
| NUI | Numéros d'identification | RAD | Panneaux chauffants par rayonnement |
| NUM | Numérisation ou vectorisation d'un balayage | RAG | Classeurs et armoires de rangements |
| NZP | Nouveau zonage proposé | RAM | Rampes |
| OBA | Objets d'art, éléments particuliers | RAR | Repères d'arpentage posés |
| OCC | Organisation de la construction de la chaussée | RCD | Recirculation d'eau chaude domestique |
| ORD | Ordinateurs | RCF | Registres coupe-feu (volets coupe-feu) |
| OUV | Ouvertures | RCO | Réservoirs à combustibles |
| PAA | Panneaux annonceurs et d'alarme | REC | Retour d'eau de chauffage |
| PAC | Parcelles | RED | Réservoirs d'eau domestique, pompes, adoucisseurs d'eau |
| PAE | Passerelles d'embarquement | REG | Retour de glycol |
| PAH | Points d'appui horizontaux | REL | Réseaux locaux |
| PAL | Palplanches en acier | REM | Remblayage, profil du sol |
| PAN | Panneaux téléphoniques | REP | Conduits de reprise |
| PAP | Points d'appui planimétrique (xy) | RER | Retour d'eau réfrigérée |
| PAS | Passerelles | RES | Regards de service |
| PAV | Points d'appui verticaux | RHC | Retour d'huile à chauffage |
| PCA | Points d'appui altimétrique | RIV | Haut de rive / haut de talus |
| PEL | Pelouses, parterres de gazon | RNL | Repères de nivellement locaux |
| PET | Pétrole | ROU | Escaliers roulants |
| PFM | Principaux des fonds marins | RPC | Revêtements de plancher |
| PHA | Phasage | RPL | Revêtements de plafond |
| PIE | Pieux, caissons et piliers | RPT | Réseaux pour postes de travail des locataires |
| PII | Prises d'incendie d'un immeuble | RTC | Limites établies selon RATC, réserves, parcs |
| PIL | Piles | SAA | Systèmes d'alarmes anti-intrusion |
| PIR | Enrochement, pierres de revêtement | SAB | Cloisons de salles de toilette |
| PLA | Platelage, dalles nervurées | SAL | Salles |
| PLB | Plans de tablier | SAN | Sanitaire |
| PLC | Plans de culées | SAT | Salles de toilette |
| PLF | Plateformes de soutien de navire | SCD | Secondaire |
| PLN | Plan | SCH | Schéma |
| PLP | Plan de longerines et poutres, solives | SEM | Semelles |
| PLT | Plantes | SEN | Sentiers, allées |
| POA | Points d'appui | SES | Structure d'entrée et de sortie |
| | | SEU | Zones de sécurité |

Norme CDAO

| Ext. | Description | Ext. | Description |
|------|---|------|--|
| SEV | Service | TEL | Téléphone |
| SGN | Schémas de systèmes de signalisation | TEM | Temporaire |
| SIE | Sièges | TER | Terrasses |
| SIG | Dispositifs de signalisation | TEU | Traitement des eaux usées |
| SOA | Socles d'ancrage | TEX | Texte |
| SOM | Sommets et pentes, couronnements | THE | Thermostats, hygrostats, sondes |
| SON | Sondages | THO | Puits d'accès, trous d'homme (électricité et communication) |
| SOR | Sorties | TRA | Trame de plafond |
| SOS | Issues de secours | TRC | Tracé |
| SOU | Souterrain, soutènement | TRI | Lignes de dessin au trait |
| SPE | Spécial | TRO | Trottoirs |
| SST | Sous-stations | TRR | Planification de réseau routier |
| STA | Identification de correspondance des stations | TRV | Points trouvés |
| STM | Murs de soutènement | TUI | Tuiles, carreaux |
| STR | Profils stratigraphiques | TUN | Tunnels |
| SUE | Dévers | TUY | Tuyauterie |
| SUR | Objets surélevés | TVN | Tracé de voie de navigation |
| SUS | Objets suspendus, lanterneaux, porte-à-faux, soffites | UNI | Allocation de l'espace par unités |
| SUT | Pupitres, surfaces de travail | URG | Urgence |
| SYM | Symboles | VAC | Vapeur condensée |
| TAA | Taquets, bittes d'amarrage | VAF | Vapeur frigorigène |
| TAB | Tables | VAP | Vannes de carburant diesel, puits d'accès, compteurs et réservoirs |
| TAP | Tapis | VEE | Verrous électriques de sécurité |
| TBA | Tiges et blocs d'ancrage, murs ancrés sous tension | VER | Vertical |
| TCE | Schémas du tableau de contrôle et de l'équipement | VID | Schémas de systèmes vidéo |
| TCR | Tuyaux de chauffage rayonnant | XRE | Calque d'insertion des XREF |
| TEG | Têtes gicleurs | ZOG | Zones de gicleurs |
| TEH | Marais, marécages, terres humides | ZON | Surfaces de zonage, pistes d'atterrissage, ligne centrale d'axe |

Norme CDAO

| Ext. | Description | Ext. | Description |
|------------|--------------------------|------|-------------|
| 4.3 | Seconde extension | | |
| 1 | Option n° 1 | | |
| 2 | Option n° 2 | | |
| A | Texte anglais | | |
| B | Bas | | |
| C | Centre | | |
| D | Droite | | |
| E | Existant | | |
| F | Texte français | | |
| G | Gauche | | |
| H | Haut | | |
| N | Nouveau | | |
| P | Planifié ou proposé | | |
| S | Base | | |
| X | À supprimer | | |

Annexe C – Glossaire

« **D'après exécution** » Jeu de dessins de construction reflétant les changements apportés sur place et requis pendant le projet ainsi que l'intention de la conception d'origine.

« **AutoCAD®** » Logiciel de CDAO mis au point par Autodesk® Inc.

« **Fond de plan** » Plans d'étage bidimensionnels propres d'un bâtiment tracés à partir des levés sur place renfermant toutes les données graphiques pertinentes. Le but visé consiste à utiliser les fichiers des fonds de plan pour exécuter les dessins du projet, puis à les mettre à jour lorsque le projet est terminé et lorsque le secteur visé est remesuré.

« **CDAO** » Conception et dessin assistés par ordinateur.

« **GIAO** » Gestion des installations assistée par ordinateur.

« **DOS** » Système d'exploitation à disques qui gère le flot d'information entrant et sortant des diverses parties de l'ordinateur personnel.

« **DM-5** » Gestion des documents et des dossiers d'entreprises, système électronique interne de classement des documents de TPSGC (anciennement GDDE et SIPDT).

« **Calques** » Système AutoCAD® permettant de diviser les éléments des dessins.

« **Dessins de conservation** » Anciens dessins imprimés, microfiches non en format numérique ou vieux fichiers CDAO non conformes aux normes actuelles.

« **TPSGC** » Travaux publics et Services gouvernementaux Canada.

« **DGBI** » Direction générale des biens immobiliers.

« **GIS** » Gestion de l'information spatiale, terme général signifiant l'organisation des dessins CDAO/GIAO/SIG.