

# Normes de dessin assisté par ordinateur (DAO) pour Bell Canada

*(Version anglaise disponible)*

**Version 7,6.1**

**Révision :**

**1<sup>er</sup> novembre 2019** – Mise à jour des coordonnées et communication de l'adresse courriel

**2 mai 2021** - Nettoyage du document et mise à jour des exigences pour les dessins maîtres

**1 septembre 2022**- Nettoyage du document et mise à jour des exigences pour les dessins maîtres

Préparé par BGIS | Équipe Solutions en milieu de travail en collaboration avec BELL Canada.

Le présent document est un ensemble d'exigences sur les normes et la soumission de dessins DAO que toutes les parties qui créent ou modifient au nom de Bell Canada doivent respecter afin de faciliter la soumission des dessins au fournisseur de dessins de Bell Canada, BGIS.

**TABLE DES MATIÈRES**

<b>Introduction</b>	3
<b>Convention de format des fichiers et de nomenclature</b>	4
<b>Dessins maîtres</b>	5
<b>Numérotation (à déterminer)</b>	5
<b>Calques</b>	
Directives	5
Code de couleur	13
<b>Calendrier des soumissions</b>	13
<b>Annexe</b>	
Dessins archivés	14
Les erreurs les plus courantes	15
Foire aux questions (FAQ)	16

## INTRODUCTION

Le présent document définit les normes de dessin assisté par ordinateur (DAO) de Bell Canada qui doivent servir de directives pour tous les consultants lors de la préparation des dessins pour BGIS au nom de Bell Canada. Il vise à établir des politiques et des procédures uniformes pour la production et la soumission des dessins de Tel que construit des projets. Ce document sera mis à jour périodiquement pour demeurer au fait des technologies en constante évolution, ainsi que des politiques de BGIS et de Bell Canada.

Tous les outils nécessaires à la mise en œuvre des normes de dessin de Bell Canada se trouvent sur le site Web de BGIS. Le lien direct est le suivant : <https://www.bgis.com/ca/bellcanadacad.htm> (**mot de passe : rp1**). Ce site contient les cartouches, les menus, les normes (en version PDF), les légendes et les symboles d'électricité, de même que les fichiers CTB et LAS de Bell Canada pour chaque discipline.

Pour toute question concernant les normes, n'hésitez pas à communiquer avec nous aux coordonnées suivantes :

*Équipe du dessin et de l'occupation de Bell  
5025, Creekbank Road, F5  
Mississauga (Ont.) L4W 0B6  
BellDrawings@bgis.com*

## 1.0 CONVENTIONS DE FORMAT DES DESSINS ET DE NOMENCLATURE

Tous les dessins des installations de Bell Canada doivent être créés et tenus à jour en AutoCAD, et sauvegardés avec l'extension de fichier DWG dans une version publiée de 2010 ou ultérieure. Dans l'environnement AutoCAD, tous les dessins doivent être réalisés dans l'espace modèle, car la mise en page doit servir à créer des affichages de publication. Dans l'espace objet modale (objet), les éléments doivent être dessinés selon leur taille réelle et à leur emplacement coordonné, tandis que l'espace pour la mise en page vise seulement les dimensions et la disposition pour l'apparence sur impression.

- Les fichiers DXF, DWF et PDF ne sont pas acceptables.
- Toutes les entités doivent être en couleur « Bylayer » (par Calque).
- Tous les blocs doivent être créés sur le calque « 0 » et insérés dans le bon calque de discipline. Il faut éviter les cartouches imbriquées. Aucune cartouche ne doit être éclatée. Aucune cartouche ne doit faire l'objet de la production d'une image miroir.
- Tous les dessins doivent être fournis en mesures métriques (décimales, mm).
- Aucune référence externe (xref) ne doit être présente dans les dessins.
- Les dessins ne doivent contenir aucun bloc ni aucun calque inutilisé.
- Les dessins ne doivent contenir aucun attribut associé aux renseignements sur le matériel, les prix et le catalogue (intégrés dans les blocs du mobilier des fabricants de meubles).
- Les dessins doivent être fournis dans des fichiers distincts, *un fichier de dessins (.dwg) par feuille de dessin*; par exemple, si votre projet contient 15 feuilles, fournir 15 fichiers .dwg et votre page titre.
- Tous les projets de Bell Canada doivent être dessinés à l'aide des cartouches officielles disponibles à l'adresse <https://www.bgis.com/ca/bellcanadacad.htm> (mot de passe : rp1).
- Les fichiers doivent être nommés selon le format suivant :  
**numéro de projet, discipline, numéro de page.**

Projet mécanique	Projet électrique	Projet d'architecture	Projet d'aménagement
10065837m00	10065837e00	10065837a00	10065837fu00
10065837m01	10065837e01	10065837a01	10065837fu01
10065837m02	10065837e02	10065837a02	10065837fu02
10065837m03	10065837e03	10065837a03	
10065837m04	10065837e04	10065837a04	
10065837m05	10065837e05	10065837a05	
10065837m06		10065837a06	
10065837m07			

\*Les pages de titre seront exclues de la séquence nommée 00

## 2.0 DESSINS MAÎTRES

Les plans maîtres comprennent les ensembles de dessins architecturaux, d'aménagement, de mécanique et d'électricité (y compris les diagrammes unifilaires). Comme décrit ci-dessus, ces plans se trouvent dans des fichiers AutoCAD distincts plutôt que dans un fichier de dessin. Les normes décrites ci-après concernent les ensembles de dessins maîtres.

Au début d'un projet, l'équipe de dessin et d'occupation de Bell fournira, sur demande, un ensemble de dessins complet ou partiel, comme décrit ci-dessus. Si l'ensemble de dessins n'existe pas, le plan maître architectural sera fourni par la suite. L'intention est de créer un nouveau plan maître ou de mettre à jour les plans maîtres existants à partir des renseignements contenus dans le projet. Il est donc essentiel de travailler avec le plan maître architectural fourni. En plus des conventions de format et de nomenclature des dessins maîtres, les mises à jour doivent comprendre les éléments ci-dessous \*

- Tous les plans maîtres ont un point d'origine (0,0,0) **qui se trouve au centre** du plan. Ce point d'origine est le lien fondamental du système de référence, car il détermine l'emplacement du plan maître de toutes les disciplines, ainsi que des cartouches.
- Pour toutes les disciplines, le plan maître architectural doit être intégré au dessin à l'aide de la commande permettant de relier et d'insérer (Bind/Insert).
- Les cartouches doivent être insérées dans **l'espace papier** (Paper Space). Veuillez noter que tous nos plans sont enregistrés dans la version 2010 –**2014** d'AutoCAD.
- Les conduits de ventilation doivent être entièrement dessinés, c'est-à-dire qu'il faut utiliser deux lignes.
- La zone du projet devrait être clairement identifiée dans le dessin, à l'aide d'un nuage de révision ou en hachurant les zones qui ne sont pas concernées par le contrat.
- Tous les dessins maîtres doivent suivre les directives relatives aux calques décrits à la *section 4.0* ci-dessous.

## 3.0 DIRECTIVES SUR LA NUMÉROTATION

*Cette section sera mise à jour pour usage futur.*

## 4.0 DIRECTIVES SUR LES CALQUES

Les pages suivantes décrivent la méthode de mise en œuvre de la nomenclature officielle pour les différentes disciplines. Dans les *sections 2.1 à 2-5* suivantes, vous trouverez les calques primaires utilisés, ainsi que leurs noms détaillés et leur signification respective. Le système permet de créer de nouveaux calques, s'ils respectent la nomenclature de notre système.

### Directives normalisées pour toutes les disciplines

1. Les noms de calques doivent toujours être en majuscule.
2. Vous pouvez télécharger le fichier \*.LAS (« fichiers des calques ») pour chaque discipline sur le site Web de BGIS (« Normes pour le DAO » à la page d'accueil). Le contenu de ces fichiers peut alors être directement inséré dans votre dessin afin de créer tous les calques officiels en même temps.
3. Lorsque vous démarrez un projet, il n'est pas nécessaire de renommer les calques existants; toutefois, il est pertinent d'ajouter des extensions aux nouveaux calques. Si vous souhaitez renommer des calques existants, ajoutez l'extension –E.
4. La convention suivante s'applique à tous les calques, pour toutes les disciplines :

Calques	Description
XXXXXX-N	Nouvelle construction
XXXXXX-D	Démolition
XXXXXX-E	Existant

#### 4.1 CALQUES POUR LA MÉCANIQUE

Les noms de calques pour la **mécanique** commencent par **M**.

##### Mécanique généralités – *Mécanique.las*

Calques pour la mécanique	Description
MEBASE	Insérer le dessin architectural sur ce calque
MEDETA-XXXX	Détails – peuvent être divisés en sous-calques en plusieurs calques
MEDIME	Dimensions
MEHATC	Hachure
MENOTE-TEMP	Notes générales qui ne doivent pas figurer dans les plans maîtres ( <i>pour la construction seulement</i> )
MENOTE-XXXX	Notes sur le dessin – <i>peuvent être divisées en sous-calques et doivent toujours commencer par MENOTE, p. ex. : MENOTE-REVI, MENOTE-D, MENOTE-N ...</i>
MENOTE-LEGE	Tableaux et légendes
MEREVI	Directives, nuages de révision
METEXT	Texte et attributs pour une cartouche

##### Mécanique gicleurs – *Mécanique.las*

Calques de gicleurs	Description
MGDIME-XXXX	Dimensions des objets se rapportant aux gicleurs (peuvent être divisés en sous-calques)
MGEQUI	Équipement (pompe, vannes...)
MGHATC	Hachure
MGTETE	Têtes de gicleurs
MGNOTE-XXXX	Notes générales qui ne sont pas associées au réseau, mais qui sont liées aux gicleurs
MGTYUA	Tuyauterie

**Mécanique ventilation – Mécanique.las**

Calques de la ventilation	Description
MVACCE	Accessoires
MVCONT	Contrôles
MVDIFF	Diffuseurs
MVDIME	Dimensions
MVDUCT-RETO	Conduits de retour
MVDUCT-ALIM	Conduits <b>d'alimentation</b>
MVEQUI	Équipement
MVHATC	Hachure
MVNOTE	Notes générales qui ne sont pas associées au réseau, mais qui sont liées à la ventilation
MVSYST	Systèmes

**Mécanique refroidissement – Mécanique.las**

Calques du refroidissement	Description
MRDIME-XXXX	Dimensions liées à l'équipement de refroidissement; peuvent être subdivisées
MREQUI	Équipement de refroidissement
MRGLYC	Glycol
MRHATC	Hachure liée au système de refroidissement
MRNOTE-XXXX	Notes générales qui ne sont pas associées au réseau, mais qui sont liées au <b>système de</b> refroidissement
MRRETO	Retour
MRALIM	Alimentation
MRWICE	Eau glacée

**Mécanique chauffage - Mécanique.las**

Calques du chauffage	Description
MCDIME-XXXX	Dimensions liées au matériel de chauffage; peuvent être subdivisées
MCEQUI	Équipement de chauffage
MCHATC	Hachure liée au système de chauffage
MCNOTE-XXXX	Notes générales qui ne sont pas associées au réseau, mais qui sont liées au <b>système de</b> chauffage
MCRETO	Retour
MCALIM	Alimentation

### Mécanique plomberie - *Mécanique.las*

Calques de la plomberie	Description
MPAIRC	Réseau de tuyauterie d'air comprimé
MPCOMB	Combiné
MPCOND	Condensé
MPEFRO	Réseau de tuyauterie d'eau froide
MPDIME-XXXX	Dimensions liées à l'équipement de plomberie; peuvent être subdivisées
MPPLUV	Drainage des eaux pluviales
MPEQUI	Équipement
MPFREO	Fréon
MPDRFR	<b>Drain français</b>
MPGAZN	Réseau de distribution de gaz naturel
MPGAZP	Réseau de distribution de gaz propane
MPHATC	Hachure liée au système de plomberie
MPECHD	Réseau de tuyauterie d'eau chaude
MPNOTE-XXXX	Notes générales qui ne sont pas associées au système (réseau), mais qui sont liées à la plomberie
MPHUIL	Réseau de distribution de mazout
MPEREC	Réseau de tuyauterie d'eau recyclée
MPSANI	Drainage sanitaire
MPULTS	Ultrasons
MPVALV-XXXX	Valves – <i>peuvent être divisées en plusieurs calques</i>
MPVAPE	Vapeur
MPVENT	Événements

## 4.2 CALQUES ARCHITECTURAUX

Les noms de calques d'architecture commencent par AR.

### Architecture – *Architecture.las*

Calques architecturaux	Description
ARACCE	Accessoires, échelles, sorties de câble, fondation en béton pour l'équipement, grilles essuie-pieds...
ARAXES	<b>Lignes des axes</b>
ARAXES-IDEN	<b>Bulles des axes</b>
ARBASE	Tous les éléments structuraux - murs et portes extérieurs, fenêtres, colonnes, escaliers, ascenseurs, conduits verticaux, armoires de secours-incendie...
ARMOBI	Mobiliers intégrés
ARPLAF	Trames de plafond
ARDETA-XXXX	Détails – <i>peuvent être divisés en sous-calques</i>

ARDIME	Dimensions
ARCADR	Cartouche, plan clé, flèche d'orientation vers le nord
ARHATC	Hachure – général
ARINTE-CLOT	Cloisons grillagées intérieures
ARINTE-TEMP	Murs temporaires
ARNOTE-TEMP	Notes générales qui ne doivent pas figurer dans les plans maîtres <i>(pour la construction seulement)</i>
ARPLOM	Accessoires de plomberie se trouvant sur les plans architecturaux, p. ex., toilettes, évier...
ARREVI	Nuages de révision, directives
ARTOIT-XXXX	Éléments de toiture – <i>peuvent être divisés en sous-calques et doivent toujours commencer par ARTOIT, p. ex. : ARTOIT-DRAI pour des drains de toit</i>
ARSYMB-PORT	Numéros de porte
ARSYMB-LOCA	Numéros de pièce
ARTEXT	Texte de cartouche

#### Architecture – [Implantation.las](#)

CALQUES D'IMPLANTATION	Descriptions
ARIMP	Implantation
ARIMP-BASE	Base en béton
ARIMP-BATI	Bâtiment
ARIMP-BORD	Bordures
ARIMP-DIME	Dimensions
ARIMP-ELEC	Électricité - <i>Lampadaires, prises, etc.</i>
ARIMP-EQUI	Équipement – <i>égouts, pompes à essence, poteaux téléphoniques, etc.</i>
ARIMP-CLOT	Clôtures
ARIMP-HATC	Hachure
ARIMP-NOTE	Notes
ARIMP-STAT	Stationnements
ARIMP-VEGE	Végétation
ARIMP-LPRO	Limite de propriété, enquête de référence

#### 4.3 CALQUES D'ÉLECTRICITÉ

Les noms de calques pour l'électricité commencent par EL.

Électricité - [Électricité.las](#)

CALQUES D'ÉLECTRICITÉ	Description
ELACCE	Accessoires
ELALAR	Équipement et dispositifs d'alarme
ELBASE	Insérer le plan architectural sur ce calque
ELCHGC	Équipement d'alimentation sans interruption et c.c. reliés à la téléphonie

ELCOMM	Équipement et dispositifs de communication
ELCONT	Contrôles
ELDETA-XXXX	Détails – <i>peuvent être divisés en sous-calques</i>
ELUNIL	Schémas unifilaires
ELUNIL-XXXX	Schémas unifilaires - <i>peuvent être divisés en sous-calques</i>
ELDIME	Dimensions
ELEQUI	Panneaux, transformateurs, centre de distribution
ELURGE	Équipement de secours
ELHATC	Hachure
ELCHAU	Équipement et câblage de chauffage
ELECLA	Équipement d'éclairage
ELMALT-AC	Réseau MALT – mise à la terre du courant alternatif
ELMALT-DC	Réseau MALT – mise à la terre du courant direct
ELMONI-BATT	Système de surveillance des batteries pour onduleur
ELMONI-BCPM	Système de surveillance des panneaux de circuit pour onduleur
ELMONI-PEGA	Système de surveillance du réseau électrique
ELMONI-UPS	Système de surveillance de l'onduleur (UPS)
ELNOTE-TEMP	Notes générales qui ne doivent pas figurer dans les plans maîtres ( <i>pour la construction seulement</i> )
ELNOTE-XXXX	Notes sur le dessin – <i>peuvent être divisés en sous-calques et doivent toujours commencer par ELNOTE, p. ex. : ELNOTE-BATT, ELNOTE-D, ELNOTE-N...</i>
ELNOTE-ECLA	Notes sur l'éclairage
ELNOTE-CONT	Notes sur les commandes
ELNOTE-COMM	Notes sur la communication
ELNOTE-SECU	Notes sur la sécurité
ELNOTE-LEGE	Tableaux et légendes
ELNOTE-UNIL	Notes ou dimensions relatives au schéma unifilaire
ELREVI	Nuages de révision, directives
ELSECU	Sécurité
ELSERV	Panneaux d'alimentation ou de dérivation seulement, transformateurs électriques et distributions électriques
ELTEXT	Texte et attributs dans une cartouche

**Remarque :**

En ce qui concerne les légendes et symboles d'électricité, un menu est nécessaire. Vous pouvez le télécharger dans notre boîte à outils et l'insérer directement dans le dessin. Suivez les instructions d'installation énoncées à l'adresse <https://www.bgis.com/ca/bellcanadacad.htm> (**mot de passe : rp1**).

#### 4.4 CALQUES D'AMÉNAGEMENT

Les noms de calques pour l'aménagement commencent par AM.

##### Aménagement - *Aménagement.las*

Aménagement Calques	Description
AMBASE	Insérer le plan architectural sur ce calque
AMDETA	Détails
AMDIME	Dimensions
AMELEC	Électricité
AMELEC-COLO	Poteaux électriques
AMEQUI	Équipement
AMFINI	Finitions
AMHATC	Hachure
AMHAWO	Mobilier Haworth
AMAGIL	Mobilier Agile
AMORGA	Code d'organisation
AMNOMS	Noms
AMNOTE-TEMP	Notes générales qui ne doivent pas figurer dans les plans maîtres ( <i>pour la construction seulement</i> ).
AMNOTE-XXXX	Notes sur le dessin - <i>peuvent être divisés en sous-calques et doivent commencer par AMNOTE, p. ex., AMNOTE-EQUI, <b>AMNOTE-HAWO</b>, AMNOTE-D, AMNOTE-N, ...</i>
AMPOST	Numéro de poste de travail
AMREVI	Directives, nuages de révision
AMECRA	Panneaux acoustiques
AMECRA-TEKN	Panneaux acoustiques Teknion
AMECRA-STEE	Panneaux acoustiques Steelcase
AMECRA-HAWO	Panneaux acoustiques Haworth
AMSTAN	Mobilier et équipement standard (tous les autres meubles)
AMSTEE	Mobilier Steelcase
AMTEKN	Mobilier Teknion
AMTEXT	Texte et attributs pour la cartouche
XXXXXX-ATT	Attributs - peuvent être ajoutés à n'importe quel calque

##### Remarque :

En ce qui concerne les légendes et les symboles d'aménagement, un menu est nécessaire. Vous pouvez le télécharger dans notre boîte à outils et l'insérer directement dans le dessin. Suivez les instructions d'installation énoncées à l'adresse <https://www.bgis.com/ca/bellcanadacad.htm> (mot de passe : rp1).

#### 4.5 CALQUES STRUCTURAUX

Les noms de calques de STRUCTURE commencent par ST.

Structure – *Structure.las*

Structure Calque	Descriptions
STACIE-COLO	Colonnes en acier
STACIE-CONT	Contreventements d'acier
STACIE	Acier – général
STACIE-META	Support métallique
STACIE-POUT	Poutres d'acier
STACIE-PTLE	Poutrelles d'acier
STARMA-BAND	Bandes de colonnes
STARMA-BARR	Barres d'armature
STBETO	Béton – général
STBETO-BASE	Bases et pilastres en béton
STBETO-COLO	Colonnes en béton
STBETO-DALL	Dalles en béton
STBETO-HATC	Hachure pour sections transversales en béton
STBETO-MURS	Murs de béton
STBETO-POUT	Poutres en béton
STBETO-SCIE	Sciages dans la dalle de béton
STBETO-TREI	Treillis dans la dalle de béton
STBOIS-COLO	Colonnes en bois
STBOIS	Bois – général
STBOIS-POUT	Poutres en bois
STBOIS-SOLI	Solives et fermes en bois
STAXES	Lignes des axes
STAXES-IDEN	Bulles des axes
STDETA	Coupes et détails
STDIME	Dimensions
STHATC	Hachure – général
STOUV	Ouvertures
STTEXT	Texte, annotations
STNOTE	Notes générales
STFOND-EMPA	Empattements
STFOND-PIEU	Pieux
STREVI	Révisions

#### 4.6 CODE DE COULEUR – FACULTATIF

Lorsque vous recevrez un plan maître, tous les calques seront en couleur « ByLayer » et tous les objets, lignes, points et annotations seront en blanc. Le choix des couleurs pour les calques est laissé à la discrétion des différents utilisateurs. Nous vous suggérons d'utiliser le tableau ci-dessous

Couleur	Code	Largeur (mm)	Largeur (po)
Rouge	1	0,180	0,007
Jaune	2	0,254	0,010
Vert	3	0,300	0,012
Cyan	4	0,350	0,014
Bleu	5	0,500	0,020
Magenta	6	0,600	0,024
Blanc	7	0,700	0,028
Gris	8	0,080	0,003
Rouge foncé	12	0,800	0,031
Jaune foncé	50	1,000	0,039
Vert foncé	106	1,200	0,047
Cyan foncé	151	1,400	0,055
Bleu foncé	172	0,180	0,007
Magenta foncé	214	0,254	0,010
Gris foncé	252	0,180	0,007

#### 5.0 LIVRAISON DES DESSINS

Par courriel – *directives* :

Le retour des fichiers doit se faire par courriel à l'adresse suivante :

[Belldrawings@bgis.com](mailto:Belldrawings@bgis.com)

Lorsque vous envoyez un courriel, veuillez inscrire les renseignements suivants (exactement comme indiqué) dans la ligne d'objet :

**Numéro de projet de BGIS \_ Code d'emplacement - Adresse complète - Titre du projet**

<b>Correct</b>	To: <a href="mailto:Belldrawings@bgis.com">Belldrawings@bgis.com</a>
	From:
	Subject: N171030773_C11204 - 27 Alma St, Moncton - Power Distribution

Cette consigne est très importante, car nous archivons tous les courriels reçus. Cela nous permet de retrouver facilement les envois grâce au numéro de projet ou à l'adresse.

<b>Will be returned for corrections</b>	To:	<a href="mailto:Bianca.Ranga@bgis.com">Bianca.Ranga@bgis.com</a>
	From:	
	Subject:	New Project for 27 Alma

Pour les fichiers volumineux, envoyez les plans dans des courriels successifs, et marquez-les ainsi :

<b>Correct</b>	To:	<a href="mailto:Belldrawings@bgis.com">Belldrawings@bgis.com</a>
	From:	
	Subject:	N171030773_C11204 - 27 Alma St, Moncton - Power Distribution 1 of 4

## 6.0 ANNEXE :

### 6.1 À PROPOS DES ARCHIVES DE BELL CANADA :

Afin d'interpréter et de mettre en application les normes de nos dessins, il est essentiel de comprendre le système d'archives de Bell Canada. Après réception de votre projet, tous les renseignements pertinents sont entrés dans la base de données, notamment le numéro du projet, le titre du dessin, la séquence des dessins, la discipline, etc.

Locat.	Year	Type	Project #	Page	of Page	Flo	Floc	Floo	File Typ	Description
413155	2011	A	10189004	0	22	03			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - COVER PAGE 3RD FLOOR PLAN
413155	2011	A	10189004	1	22	04			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - COVER PAGE 4TH FLOOR PLAN
413155	2011	A	10189004	2	22	05			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - COVER PAGE 5TH FLOOR PLAN
413155	2011	A	10189004	3	22	07			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - COVER PAGE 7TH FLOOR PLAN
413155	2011	A	10189004	4	22	09			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - COVER PAGE 9TH FLOOR PLAN
413155	2011	A	10189004	6	22	10			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - COVER PAGE 10TH FLOOR PLAN
413155	2011	A	10189004	7	22	07			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - DEMOLITION PLAN 7TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	8	22	10			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - DEMOLITION PLAN 10TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	9	22	09			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - DEMOLITION PLAN 9TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	10	22	07			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - PARTITION PLAN 7TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	11	22	09			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - PARTITION PLAN 9TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	12	22	10			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - PARTITION PLAN 10TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	13	22	07			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - REFLECTED CEILING PLAN 7TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	14	22	09			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - REFLECTED CEILING PLAN 9TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	15	22	10			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - REFLECTED CEILING PLAN 10TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	16	22	07			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - MILLWORK, WALL TYPES, DETAILS, ELEVATIONS & SECTIONS
413155	2011	A	10189004	17	22	09			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - MILLWORK, WALL TYPES, DETAILS, ELEVATIONS & SECTIONS
413155	2011	A	10189004	18	22	10			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - MILLWORK, WALL TYPES, DETAILS, ELEVATIONS & SECTIONS
413155	2011	A	10189004	19	22	07			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - DOOR & FINISH SCHEDULE 7TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	20	22	09			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - DOOR & FINISH SCHEDULE 9TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	21	22	10			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - DOOR & FINISH SCHEDULE 10TH FLOOR
413155	2011	A	10189004	22	22	09			AUTOCAD	50 EGLINTON AVE EAST - BRS STRATEGY 2010 - POWER & COMMUNICATION PLAN 9TH FLOOR PLAN

Bell Canada Immobilier a plus de 100 000 dessins dans ses archives, dont les plus anciens remontent aux années 1920. Les plans de projet qui datent d'avant 1998, dessinés à la main, ont été numérisés et stockés sous forme de fichiers TIFF. Le format TIFF nous permet de conserver la qualité maximale tout en ayant des fichiers d'une taille raisonnable. De plus, les fichiers TIFF peuvent être visualisés sur n'importe quel ordinateur muni du système d'exploitation Windows. Les personnes qui ont la suite Microsoft Office peuvent simplement utiliser Microsoft Paint ou Microsoft Picture Manager. Sur demande et afin d'obtenir rapidement les renseignements souhaités, nous pouvons effectuer une recherche dans une base de données à l'aide de mots-clés précis. N'hésitez pas à communiquer avec nous si vous avez besoin de faire référence à des plans précis dans le cadre de votre projet, par exemple des sections et des détails sur les murs, des plans structuraux, des détails sur l'installation initiale de la génératrice, etc. Cela s'applique également à tous les projets réalisés après 1998 à l'aide d'AutoCAD.

## 6.2 REMARQUES GÉNÉRALES ET RAPPELS

- 6.2.1 Au début d'un nouveau projet, les consultants de toutes les disciplines doivent demander un nouveau plan maître. Cela permet de s'assurer qu'ils utiliseront les renseignements les plus récents.
- 6.2.2 Vous ne devez jamais rogner ou supprimer des parties du plan maître. Utilisez le mode de mise en page (Layout) afin d'isoler des sections du plan.
- 6.2.3 Tous les dessins de Bell Canada ont un point d'insertion de 0,0,0 qui ne doit pas être modifié. Les plans ne doivent pas être déplacés, car notre système est fondé sur ce point d'insertion. En raison de ce point d'insertion, tous les plans, de toutes les disciplines, s'inscrivent parfaitement dans le plan d'architecture. De plus, le point d'insertion permet d'harmoniser parfaitement nos plans avec nos cartouches A0 et A1.
- 6.2.4 Certains consultants aiment travailler en utilisant plusieurs exemplaires des plans architecturaux dans l'espace modèle; par exemple, *construction et démolition* ou *existants et proposés*. Ce type de mise en page est inacceptable, sans quoi vous déplacerez le point d'origine du plan. Veuillez travailler avec un seul plan contenant tous les renseignements. C'est possible grâce à l'outil de calque filtre des calques ou de gelé des calques en mode mise en page [Layout]). Il est très important d'utiliser le système suivant : construction, démolition, existant.
- 6.2.5 Le système de mesure utilisé dans le cadre des projets de Bell Canada est le système métrique.
- 6.2.6 Si vous créez des blocs, ils doivent avoir des propriétés de « By layer » (par calque). Chaque élément à l'intérieur de la cartouche doit être sur le calque 0.
- 6.2.7 On a créé des blocs standards dans les menus d'aménagement et d'électricité pour pouvoir les modifier sans avoir à les faire éclater. Par conséquent, laissez-les intacts autant que possible, pour garder le dessin léger.
- 6.2.8 Les hachures ou les remplissages doivent être réglés selon les calques relatifs à la discipline correspondante; par exemple : ARHATC pour l'architecture, AMHATC pour l'aménagement, ELHATC pour l'électricité...
- 6.2.9 Le numéro de projet, l'adresse, le code d'emplacement, le titre du projet et le titre du dessin de BGIS doivent tous être inclus dans la cartouche afin de faciliter l'archivage des dessins.
- 6.2.10 Les cartouches de Bell Canada (« Boîte à outils » disponible en ligne) doivent être utilisées pour tous les projets.
- 6.2.11 Veuillez purger complètement vos dessins avant de nous les envoyer.
- 6.2.12 Les dessins ne doivent contenir aucun élément 3D (facettes 3D, solides 3D...)

### 6.3 FOIRE AUX QUESTIONS (FAQ)

*Puis-je créer de nouveaux calques?*

Oui, vous pouvez créer des noms de calques pour permettre une meilleure compréhension et utilisation de vos plans. Ce faisant, il est essentiel de respecter la nomenclature décrite dans la section « Noms de calques ».

*Lorsque j'utilise les blocs des menus d'aménagement et d'électricité, puis-je les faire éclater pour les modifier?*

Non, les blocs ont été conçus pour permettre des modifications sans avoir à les faire éclater. Tous les outils de modification se trouvent dans la barre de menu. (Si vous faites éclater un bloc, veuillez effacer toutes les lignes inutiles, pour qu'elles n'encombrent pas le dessin.)

*Puis-je modifier les cartouches?*

Non, ces cartouches ont été approuvées par Bell Canada et doivent demeurer telles quelles.

Les copies imprimées ne sont pas autorisées