

Conception et élaboration des normes de conception assistée par ordinateur (CAO) – ministère de l'Approvisionnement et des Services (MAS)

Pour verser au dossier les dessins et les attributions de couche

pour entamer un nouveau projet Utiliser *My Computer* (poste de travail) pour créer un nouveau dossier à partir du lecteur G sous le n° d'immeuble.

Désigner le nouveau dossier comme suit :
BLDG NO. / YEAR / DSS PROJECT NO. / TITRE DU PROJET
103 1995 YAB514 RÉNOVATIONS EXTÉRIEURES

pour élaborer un nouveau plan Sous *File* (fichier) → *New* (nouveau), sélectionner *Use a Template* (utiliser un modèle), puis *Browse* (parcourir).

Name G:\Building\DSGNSHAR\Autocad2004 Standards\Templates
Sélectionner le modèle pour la discipline connexe (A, M ou E), puis ouvrir.
Sauvegarder le nouveau dessin dans le nouveau dossier :
BLDG. NO. / Y.NO. / SHEET NO. / TITRE DU DESSIN
103 YAB514 A-01 ÉLÉVATIONS, PLANS ET DÉTAILS.DWG

pour régler le style de lettrage

Sous *Format* → *Text Style* (style de lettrage)
Sélectionner *New* (nouveau). Créer un nouveau nom de style (*Style Name*) : **Stylus**
Sous *Font Name* (nom de police), sélectionner **Stylus BT**
La hauteur du texte doit être : **0**

pour régler le style de traçage

Sous *Plot* (tracé) → *Plot Device* (appareil de traçage) → *Plot Style Table* (tableau des styles de traçage), sélectionner **DSS 02.feb.14**.

Tous les dessins doivent être créés à l'aide d'unités de mesure (métriques) SI.

Tous les dessins doivent être tracés en millimètres.

L'échelle de tous les dessins dans l'espace-modèle doit être de 1:1.

Tous les plans de travail doivent être préparés à l'aide d'une feuille B1 dans l'espace-papier.

L'échelle de traçage pour l'espace-papier est de 1:1.

Nouvelle configuration 2004

Copier le tableau de style de traçage MAS (**DSS 02.feb.14.ctb**) dans :

C:/Program Files/Autocad2002/Plot Styles

Sous *Tools Options Files Automatic Save Folder* (outils, options, fichiers, enregistrement automatique, dossier), régler à C:/acad backup.

Normes de CAO

Lignes directrices en matière d'organisation de couches

A : Architecture	6
C : Génie civil	9
E : Électricité	10
F : Protection contre les incendies	12
G : Information générale	13
H : Matières dangereuses	13
I : Aménagement intérieur	13
L : Aménagement paysager	14
M : Mécanique	16
P : Plomberie	18
Q : Équipement	19
R : Ressources	19
S : Structure	20
T : Télécommunications	21
X : Autres disciplines	21
Z : Dessins d'entrepreneur/d'atelier	21

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Architecture : **A**

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
A-Anno	Annotations	7 (blanc)	Continue
A-Anno-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
A-Anno-Keyn	Thèmes dominants	7 (blanc)	Continue
A-Anno-Legn	Légendes et calendriers	7 (blanc)	Continue
A-Anno-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
A-Anno-Nplt	Information sans rapport avec le traçage	40 (orange)	Continue
A-Anno-Revs	Révisions	21 (chair)	Continue
A-Anno-Symb	Symboles et renvois	3 (vert)	Continue
A-Anno-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
A-Anno-Ttlb	Bordure et cartouches	3 (vert)	Continue
A-Area	Lignes de délimitation pour le calcul de l'aire	51 (jaune)	Continue
A-Area-Patt	Hachures croisées de l'aire	varie	Continue
A-Area-Iden	N° de pièce, ID du locataire, calculs de l'aire	7 (blanc)	Continue
A-Area-Occp	Nom de l'occupant ou de l'employé	7 (blanc)	Continue
A-Clng	Information sur le plafond	7 (blanc)	Continue
A-Clng-Accs	Accès au plafond	1 (rouge)	Continue
A-Clng-Grid	Grille de plafond	3 (vert)	Centre
A-Clng-Open	Pénétrations du plafond ou du toit	1 (rouge)	Continue
A-Clng-Patt	Motifs du plafond	5 (bleu)	Continue
A-Clng-Susp	Éléments suspendus	4 (cyan)	Continue
A-Clng-Tees	Principaux fers en T	4 (cyan)	Continue
A-Clng-Text	Notes de texte, hauteur du plafond	7 (blanc)	Continue
A-Cols	Poteaux	1 (rouge)	Continue
A-Detl	Détails	1 (rouge)	Continue
A-Detl-Mcut	Matériau coupé par section	3 (vert)	Continue
A-Detl-Mbnd	Matériau au-delà de la coupe de section	4 (cyan)	Continue
A-Detl-Patt	Textures et motifs de hachure	5 (bleu)	Continue
A-Detl-Iden	Numéros d'identification des composants	7 (blanc)	Continue
A-Door	Portes	4 (cyan)	Continue
A-Door-Full	Porte pleine hauteur : à charnières et à vantaill	4 (cyan)	Continue
A-Door-Iden	Numéro et étiquette de porte	7 (blanc)	Continue
A-Door-Prht	Porte hauteur partielle : à charnières et à vantaill	5 (bleu)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Architecture : **A**

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
A-Elev	Élévations	1 (rouge)	Continue
A-Elev-Case	Encadrement	1 (rouge)	Continue
A-Elev-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
A-Elev-Fixt	Appareils divers	1 (rouge)	Continue
A-Elev-Fnsh	Finis, travail du bois et bordure	4 (cyan)	Continue
A-Elev-Iden	Numéros d'identification des composantes	7 (blanc)	Continue
A-Elev-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
A-Elev-Otln	Lignes de contour de l'objet	1 (rouge)	Continue
A-Elev-Otln-Xbld	Lignes de contour de l'objet	2 (jaune)	Continue
A-Elev-Otln-Bold	Lignes de contour de l'objet	3 (vert)	Continue
A-Elev-Otln-Medm	Lignes de contour de l'objet	1 (rouge)	Continue
A-Elev-Otln-Fine	Lignes de contour de l'objet	4 (cyan)	Continue
A-Elev-Otln-Xfne	Lignes de contour de l'objet	5 (bleu)	Continue
A-Elev-Otln-Xxfn	Lignes de contour de l'objet	11 (rose)	Continue
A-Elev-Otln-Dash	Lignes de contour de l'objet	1 (rouge)	Pointillée
A-Elev-Pfix	Raccords de plomberie en élévation	5 (bleu)	Continue
A-Elev-Sign	Signalisation	7 (blanc)	Continue
A-Elev-Symb	Symboles, bulles et cibles	3 (vert)	Continue
A-Elev-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
A-Eqpm	Équipement	5 (bleu)	Continue
A-Eqpm-Clng	Équipement installé au plafond ou suspendu	5 (bleu)	Continue
A-Eqpm-Fixd	Équipement fixe	5 (bleu)	Continue
A-Eqpm-Iden	Numéros d'identification des composantes	5 (bleu)	Continue
A-Eqpm-Move	Équipement amovible	5 (bleu)	Continue
A-Eqpm-Nicn	Équipement non compris dans le contrat	5 (bleu)	Continue
A-Flor	Information sur le plan d'étage	7 (blanc)	Continue
A-Flor-Case	Encadrement (armoires préfabriquées)	4 (cyan)	Continue
A-Flor-Evtr	Cabines et équipement d'ascenseur	4 (cyan)	Continue
A-Flor-Fixt	Appareils divers	4 (cyan)	Continue
A-Flor-Hral	Main courante et barre de retenue d'escalier et de balcon	5 (bleu)	Continue
A-Flor-Iden	Numéros, noms et étiquettes des pièces	7 (blanc)	Continue
A-Flor-Levl	Changements de niveau, rampes, fosses et dépressions	4 (cyan)	Continue
A-Flor-Ovhd	Objets surélevés (puits de lumière, porte-à-faux, généralement des lignes pointillées)	4 (cyan)	Pointillée
A-Flor-Patt	Pavage, motifs de carrelage et de tapis	5 (bleu)	Continue
A-Flor-Pfix	Raccords de plomberie	5 (bleu)	Continue
A-Flor-Rais	Plancher surélevé	4 (cyan)	Continue
A-Flor-Sign	Signalisation	7 (blanc)	Continue
A-Flor-Spcl	Spécialités architecturales (salles de toilette, accessoires, présentoirs)	5 (bleu)	Continue
A-Flor-Strs	Escalier, escalier roulant et échelles	4 (cyan)	Continue
A-Flor-Text	Étiquetage de texte et de menuiserie préfabriquée, utilisation des pièces	7 (blanc)	Continue
A-Flor-Tptn	Partitions des salles de toilette	4 (cyan)	Continue
A-Flor-Wdwk	Menuiserie architecturale (armoires et comptoirs construits sur le terrain)	4 (cyan)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Architecture : A

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
A-Furn	Meubles	5 (bleu)	Continue
A-Furn-Char	Chaises et autres sièges	5 (bleu)	Continue
A-Furn-File	Classeurs	5 (bleu)	Continue
A-Furn-Free	Meubles autoporteurs (bureau, buffets, etc.)	5 (bleu)	Continue
A-Furn-Iden	Numéros des meubles	7 (blanc)	Continue
A-Furn-Plnt	Plantes	5 (bleu)	Continue
A-Furn-Pnls	Panneaux de système d'ameublement	4 (cyan)	Continue
A-Furn-Patt	Motifs de finition	5 (bleu)	Continue
A-Furn-Powr	Système d'ameublement – désignations du courant	7 (blanc)	Continue
A-Glaz	Fenêtres, pans de verre, murs rideaux et divisions vitrées	6 (magenta)	Continue
A-Glaz-Full	Divisions et murs vitrés pleine hauteur	6 (magenta)	Continue
A-Glaz-Iden	Numéro de fenêtre	7 (blanc)	Continue
A-Glaz-Prht	Fenêtres et divisions vitrées pleine hauteur	4 (cyan)	Continue
A-Glaz-Sill	Appuis de fenêtre	4 (cyan)	Continue
A-Grid	Grille de planification ou grille des colonnes	3 (vert)	Centre
A-Lite	Luminaires d'éclairage	1 (rouge)	Continue
A-Roof	Toiture	1 (rouge)	Continue
A-Roof-Hral	Main courante, nez de marche et barre de retenue d'escalier	5 (bleu)	Continue
A-Roof-Levl	Changements de niveau	4 (cyan)	Continue
A-Roof-Patt	Motifs de la surface de toiture, hachures	5 (bleu)	Continue
A-Roof-Strs	Escaliers et girons de toiture	4 (cyan)	Continue
A-Schd	Calendriers et tableaux de texte	3 (vert)	Continue
A-Sect	Sections	1 (rouge)	Continue
A-Sect-Mcut	Matériau coupé par section	3 (vert)	Continue
A-Sect-Mbnd	Matériau au-delà de la coupe de section	4 (cyan)	Continue
A-Sect-Patt	Textures et motifs de hachure	5 (bleu)	Continue
A-Sect-Iden	Numéros d'identification des composantes	7 (blanc)	Continue
A-Shbd-Bloc	Bordure de feuille et cartouche	3 (vert)	Continue
A-Shbd-Text	Texte sur la cartouche	7 (blanc)	Continue
A-Shbd-Vprt	Regard	7 (blanc)	Continue
A-Wall-Full-Intr	Murs intérieurs, escaliers et revêtements de parois pleine hauteur	1 (rouge)	Continue
A-Wall-Full-Extr	Murs extérieurs pleine hauteur	3 (vert)	Continue
A-Wall-Full-Demo	Murs pleine hauteur à démolir	7 (blanc)	Continue
A-Wall-Full-Exst	Murs existants pleine hauteur	6 (magenta)	Continue
A-Wall-Full-Neww	Nouveaux murs pleine hauteur	1 (rouge)	Continue
A-Wall-Head	Linteaux de porte et de fenêtre (figure dans les plans de plafond réfléché)	5 (bleu)	Pointillée
A-Wall-Jamb	Montants de porte et de fenêtre (figure dans les plans de plafond réfléché)	5 (bleu)	Continue
A-Wall-Move	Partitions amovibles	4 (cyan)	Continue
A-Wall-Patt	Isolation des murs, hachures, pleins et vides	5 (bleu)	Continue
A-Wall-Prht	Murs intérieurs, escaliers et revêtements de parois hauteur partielle (<u>ne</u> figure <u>pas</u> dans les plans de plafond réfléché)	4 (cyan)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Génie civil : C

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
C-Anno	Annotations	7 (blanc)	Continue
C-Anno-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
C-Anno-Keyn	Thèmes dominants	7 (blanc)	Continue
C-Anno-Legn	Légendes et calendriers	7 (blanc)	Continue
C-Anno-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
C-Anno-Nplt	Information sans rapport avec le traçage	40 (orange)	Continue
C-Anno-Revs	Révisions	21 (chair)	Continue
C-Anno-Symb	Symboles et renvois	3 (vert)	Continue
C-Anno-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
C-Anno-Ttlb	Bordure et cartouches	3 (vert)	Continue
C-Shbd-Bloc	Bordure de feuille et cartouche	3 (vert)	Continue
C-Shbd-Text	Texte sur la cartouche	2 (jaune)	Continue
C-Shbd-Vprt	Regard	7 (blanc)	Continue
C-Prop	Limites de propriétés, points de repère de l'arpentage	3 (vert)	Centre
C-Prop-Esmt	Servitudes, emprise, limites de construction	1 (rouge)	Continue
C-Prop-Brng	Appuis et étiquettes de distance	7 (blanc)	Continue
C-Prop-Cons	Contrôles de construction	1 (rouge)	Continue
C-Topo	Traçages de contour et élévations proposés	1 (rouge)	Continue
C-Topo-Spot	Cotes de niveau	7 (blanc)	Continue
C-Topo-Bore	Forages d'essai	1 (rouge)	Continue
C-Topo-Rtwl	Murs de soutènement	1 (rouge)	Continue
C-Bldg	Plan du bâtiment	2 (jaune)	Continue
C-Pkng	Stationnements	1 (rouge)	Continue
C-Pkng-Strp	Décapage des stationnements, symbole B-F	5 (bleu)	Continue
C-Pkng-Cars	Illustration graphique des véhicules	5 (bleu)	Continue
C-Pkng-Isld	Îlots de stationnement	1 (rouge)	Continue
C-Pkng-Dran	Drainage des stationnements, indications de pente	4 (cyan)	Continue
C-Road	Routes	1 (rouge)	Continue
C-Road-Cntr	Lignes médianes	4 (cyan)	Centre
C-Road-Curb	Bordures	1 (rouge)	Continue
C-Util-Strm	Égout pluvial	3 (vert)	Varie
C-Util-Comm	Communications sur le site : poteaux, tours, etc.	3 (vert)	Varie
C-Util-Watr	Eau domestique : puits d'accès, stations de pompage et réservoirs de stockage	3 (vert)	Varie
C-Util-Fire	Eau du réseau d'extinction d'incendie	3 (vert)	Varie
C-Util-Ngas	Gaz naturel	3 (vert)	Varie
C-Util-Sswr	Égout sanitaire	3 (vert)	Varie

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Électricité : E

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
E-Anno	Annotations	7 (blanc)	Continue
E-Anno-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
E-Anno-Keyn	Thèmes dominants	7 (blanc)	Continue
E-Anno-Legn	Légendes et calendriers	7 (blanc)	Continue
E-Anno-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
E-Anno-Nplt	Information sans rapport avec le traçage	40 (orange)	Continue
E-Anno-Revs	Révisions	21 (chair)	Continue
E-Anno-Symb	Symboles et renvois	3 (vert)	Continue
E-Anno-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
E-Anno-Tflb	Bordure et cartouches	2 (jaune)	Continue
E-Shbd-Bloc	Bordure de feuille et cartouche	3 (vert)	Continue
E-Shbd-Text	Texte sur la cartouche	2 (jaune)	Continue
E-Shbd-Vprt	Regard	7 (blanc)	Continue
E-Lite	Éclairage	3 (vert)	Continue
E-Lite-Spcl	Éclairage spécial	3 (vert)	Continue
E-Lite-Emer	Éclairage de secours	3 (vert)	Continue
E-Lite-Exit	Éclairage de sortie	3 (vert)	Continue
E-Lite-Clng	Éclairage de plafond	3 (vert)	Continue
E-Lite-Wall	Éclairage mural	3 (vert)	Continue
E-Lite-Flor	Éclairage de plancher	3 (vert)	Continue
E-Lite-Otln	Tracé de l'éclairage pour l'arrière-plan	3 (vert)	Continue
E-Lite-Numb	Numéros des circuits d'éclairage	3 (vert)	Continue
E-Lite-Roof	Éclairage de toit	3 (vert)	Continue
E-Lite-Site	Éclairage du site	3 (vert)	Continue
E-Lite-Swch	Interrupteurs d'éclairage	3 (vert)	Continue
E-Lite-Circ	Circuits d'éclairage	3 (vert)	Continue
E-Lite-Iden	Identificateur et texte de luminaire	3 (vert)	Continue
E-Lite-Jbox	Éclairage spécial	3 (vert)	Continue
E-Powr	Alimentation	3 (vert)	Continue
E-Powr-Wall	Mur, prises de courant	3 (vert)	Continue
E-Powr-Clng	Plafond, prises de courant et dispositifs d'alimentation	3 (vert)	Continue
E-Powr-Panl	Panneaux d'alimentation	3 (vert)	Continue
E-Powr-Eqpm	Équipement d'alimentation	3 (vert)	Continue
E-Powr-Swbd	Tableaux d'alimentation	3 (vert)	Continue
E-Powr-Circ	Circuits d'alimentation	3 (vert)	Continue
E-Powr-Urac	Canalisations sous le plancher	3 (vert)	Pointillée
E-Powr-Ucpt	Câblage sous le tapis	3 (vert)	Continue
E-Powr-Cabl	Chemins de câble	3 (vert)	Continue
E-Powr-Feed	Lignes d'alimentation	3 (vert)	Continue
E-Powr-Busw	Barres blindées	3 (vert)	Continue
E-Powr-Numb	Numéros des circuits d'alimentation	3 (vert)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Électricité : **E**

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
E-Powr-Iden	Identificateur et texte de l'équipement d'alimentation	3 (vert)	Continue
E-Powr-Site	Alimentation du site	3 (vert)	Continue
E-Powr-Roof	Alimentation du toit	3 (vert)	Continue
E-Powr-Otln	Tracé d'alimentation pour l'arrière-plan	3 (vert)	Continue
E-Powr-Jbox	Boîte de connexion	3 (vert)	Continue
E-Ctrl	Systèmes de commande électrique	3 (vert)	Continue
E-Ctrl-Devc	Dispositifs du système de commande	3 (vert)	Continue
E-Ctrl-Wire	Câblage du système de commande	3 (vert)	Continue
E-Grnd	Dispositif de mise à la terre	3 (vert)	Pointillée
E-Grnd-Circ	Circuits du système de mise à la terre	3 (vert)	Pointillée
E-Grnd-Refr	Dispositif de mise à la terre de référence	3 (vert)	Pointillée
E-Grnd-Equi	Dispositif de mise à la terre equipotentiel	3 (vert)	Pointillée
E-Grnd-Diag	Diagramme du système de mise à la terre	3 (vert)	Pointillée
E-Auxl	Système auxiliaire	3 (vert)	Pointillée
E-Ltng	Système de protection d'éclairage	3 (vert)	Pointillée
E-Fire	Alarme-incendie, extincteurs	3 (vert)	Pointillée
E-Comm	Téléphone, prises de communication	3 (vert)	Pointillée
E-Data	Prises pour transmission de données	3 (vert)	Pointillée
E-Soun	Système de sonorisation/système audio	3 (vert)	Pointillée
E-Tvan	Antenne de télévision	3 (vert)	Pointillée
E-Cctv	Télévision en circuit fermé	3 (vert)	Pointillée
E-Nurs	Système d'appel infirmier	3 (vert)	Pointillée
E-Sert	Sécurité	3 (vert)	Pointillée
E-Pngng	Système de téléavertissement	3 (vert)	Pointillée
E-Dict	Système de dictée central	3 (vert)	Pointillée
E-Bell	Système de sonnerie	3 (vert)	Pointillée
E-Clok	Système d'horloge	3 (vert)	Pointillée
E-Alrm	Système d'alarme divers	3 (vert)	Pointillée
E-Intc	Interphone	3 (vert)	Pointillée
E-Legn	Légende des symboles	3 (vert)	Pointillée
E-1lin	Diagrammes à une ligne	3 (vert)	Pointillée
E-Risr	Schéma de colonnes	3 (vert)	Pointillée
E-Site	Sous-stations électriques du site, poteaux	3 (vert)	Pointillée
E-Site-Lite	Éclairage du site	3 (vert)	Pointillée
E-Site-Undr	Questions relatives au réseau électrique souterrain	3 (vert)	Pointillée
E-Site-Pole	Poteaux électriques	3 (vert)	Pointillée
E-Site-Ovhd	Lignes aériennes	3 (vert)	Pointillée
E-Wall	Mur	27 (brun)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Protection contre les incendies : F

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Protection contre les incendies

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
F-Anno	Annotations	7 (blanc)	Continue
F-Anno-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
F-Anno-Keyn	Thèmes dominants	7 (blanc)	Continue
F-Anno-Legn	Légendes et calendriers	7 (blanc)	Continue
F-Anno-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
F-Anno-Nplt	Information sans rapport avec le traçage	40 (orange)	Continue
F-Anno-Revs	Symboles et renvois	3 (vert)	Continue
F-Anno-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
F-Anno-Ttlb	Bordure et cartouches	3 (vert)	Continue
F-Shbd-Bloc	Bordure de feuille et cartouche	3 (vert)	Continue
F-Shbd-Text	Texte sur la cartouche	2 (jaune)	Continue
F-Shbd-Vprt	Regard	7 (blanc)	Continue
F-Co2s	Système au CO₂	1 (rouge)	Continue
F-Co2s-Pipe	Réseau de distribution des extincteurs au CO ₂	3 (vert)	Continue
F-Co2s-Eqpm	Équipement au CO ₂	1 (rouge)	Continue
F-Haln	Halon	1 (rouge)	Continue
F-Haln-Eqpm	Équipement au halon	1 (rouge)	Continue
F-Haln-Pipe	Tuyauterie au halon	3 (vert)	Continue
F-Igas	Gaz inerte	1 (rouge)	Continue
F-Igas-Eqpm	Équipement au gaz inerte	1 (rouge)	Continue
F-Igas-Pipe	Tuyauterie au gaz inerte	3 (vert)	Continue
F-Sprn	Système d'extincteurs automatiques de protection contre les incendies	1 (rouge)	Continue
F-Sprn-Clhd	Tête d'extincteur – plafond	1 (rouge)	Continue
F-Sprn-0thd	Tête d'extincteur – autre	1 (rouge)	Continue
F-Sprn-Pipe	Tuyauterie d'extincteurs automatiques	1 (rouge)	Continue
F-Sprn-Stan	Canalisation d'incendie du système d'extincteurs automatiques	1 (rouge)	Continue
F-Stan	Réseau de colonnes montantes de protection contre les incendies	1 (rouge)	Continue
F-Prot	Système de protection contre les incendies	1 (rouge)	Continue
F-Prot-Eqpm	Équipement du système de protection contre les incendies (extincteurs FHC)	1 (rouge)	Continue
F-Prot-Alrm	Alarme-incendie	1 (rouge)	Continue
F-Prot-Smok	Détecteurs de fumée et thermiques	1 (rouge)	Continue
F-Wall	Mur	27 (brun)	Continue

Lignes directrices : Information générale : **G**

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Lignes directrices : Information générale

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
G-Plan	Plan d'étage – plan d'ensemble	5 (bleu)	Continue
G-Site	Plan de site – plan d'ensemble	5 (bleu)	Continue
G-Accs	Plan d'accès	5 (bleu)	Continue
G-Fire	Plan de protection contre les incendies	5 (bleu)	Continue
G-Evac	Plan d'évacuation	5 (bleu)	Continue
G-Code	Plan de conformité au code	5 (bleu)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Matières dangereuses : **H**

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Matières dangereuses

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Aménagement intérieur : **I**

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Aménagement intérieur : utiliser les couches architecturales

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Aménagement paysager : L

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
L-Anno	Annotations	7 (blanc)	Continue
L-Anno-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
L-Anno-Keyn	Thèmes dominants	7 (blanc)	Continue
L-Anno-Legn	Légendes et calendriers	7 (blanc)	Continue
L-Anno-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
L-Anno-Nplt	Information sans rapport avec le traçage	40 (orange)	Continue
L-Anno-Revs	Révisions	21 (chair)	Continue
L-Anno-Symb	Symboles et renvois	3 (vert)	Continue
L-Anno-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
L-Anno-Tflb	Bordure et cartouches	3 (vert)	Continue
L-Shbd-Bloc	Bordure de feuille et cartouche	3 (vert)	Continue
L-Shbd-Text	Texte sur la cartouche	2 (jaune)	Continue
L-Shbd-Vprt	Regard	7 (blanc)	Continue
L-Plnt	Éléments végétaux et paysagistes	1 (rouge)	Continue
L-Plnt-Tree	Nouveaux arbres	1 (rouge)	Continue
L-Plnt-Exst	Arbres existants à conserver	4 (cyan)	Continue
L-Plnt-Demo	Arbres existants à enlever	1 (rouge)	Pointillée
L-Plnt-Grnd	Couvertures végétales et vignes	5 (bleu)	Continue
L-Plnt-Brnd	Pierres, écorces et autres lits aménagés	1 (rouge)	Continue
L-Plnt-Turf	Aires recouvertes de gazon	1 (rouge)	Continue
L-Plnt-Plan	Plans des plantations	1 (rouge)	Continue
L-Irrg	Système d'arrosage	1 (rouge)	Continue
L-Irrg-Spkl	Extincteurs d'arrosage	1 (rouge)	Continue
L-Irrg-Pipe	Tuyauterie d'arrosage	1 (rouge)	Tiret, point
L-Irrg-Eqpt	Matériel d'arrosage	1 (rouge)	Continue
L-Irrg-Covr	Étendue de l'arrosage	4 (cyan)	Continue
L-Walk	Allées et marches	7 (blanc)	Continue
L-Walk-Patt	Allées et marches, motifs de quadrillage	5 (bleu)	Continue
L-Site	Améliorations du site	1 (rouge)	Continue
L-Site-Fenc	Clôtures	1 (rouge)	Bordure
L-Site-Wall	Murs	4 (cyan)	Continue
L-Site-Step	Marches	4 (cyan)	Continue
L-Site-Deck	Terrasses	4 (cyan)	Continue
L-Site-Brdg	Ponts	4 (cyan)	Continue
L-Site-Pool	Piscines et spas	4 (cyan)	Continue
L-Site-Sprt	Terrains de sport	4 (cyan)	Continue
L-Site-Play	Éléments de jeux	4 (cyan)	Continue
L-Site-Furn	Ameublement du site	4 (cyan)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Mécanique : M

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
M-Anno	Annotations	7 (blanc)	Continue
M-Anno-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
M-Anno-Keyn	Thèmes dominants	7 (blanc)	Continue
M-Anno-Legn	Légendes et calendriers	7 (blanc)	Continue
M-Anno-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
M-Anno-Nplt	Information sans rapport avec le traçage	40 (orange)	Continue
M-Anno-Revs	Révisions	21 (chair)	Continue
M-Anno-Symb	Symboles et renvois	3 (vert)	Continue
M-Anno-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
M-Anno-Ttlb	Bordure et cartouches	3 (vert)	Continue
M-Shbd-Bloc	Bordure de feuille et cartouche	3 (vert)	Continue
M-Shbd-Text	Texte sur la cartouche	2 (jaune)	Continue
M-Shbd-Vprt	Regard	7 (blanc)	Continue
M-Brin	Systèmes de saumure	1 (rouge)	Continue
M-Brin-Eqpm	Équipement du système de saumure	1 (rouge)	Continue
M-Brin-Pipe	Tuyauterie du système de saumure	1 (rouge)	Continue
M-Chim	Cheminée préfabriquée	1 (rouge)	Continue
M-Cmpa	Systèmes à air comprimé	1 (rouge)	Continue
M-Cmpa-Ceqp	Équipement à air comprimé	6 (magenta)	Continue
M-Cmpa-Cpip	Tuyauterie à air comprimé	1 (rouge)	Continue
M-Cmpa-Peqp	Équipement à air traité	6 (magenta)	Continue
M-Cmpa-Ppip	Tuyauterie à air traité	1 (rouge)	Continue
M-Cont	Commandes et appareillage	1 (rouge)	Continue
M-Cont-Ther	Thermostats	7 (blanc)	Continue
M-Cont-Wire	Câblage basse tension	4 (cyan)	Centre
M-Dust	Système collecteur de poussière et de fumée	1 (rouge)	Continue
M-Dust-Ther	Équipement collecteur de poussière et de fumée	6 (magenta)	Continue
M-Dust-Duct	Conduit de poussière et de fumée	1 (rouge)	Continue
M-Elht-Eqpm	Équipement de chauffage électrique	1 (rouge)	Continue
M-Ener	Système de gestion de l'énergie	1 (rouge)	Continue
M-Ener-Eqpm	Équipement de gestion de l'énergie	6 (magenta)	Continue
M-Ener-Wire	Câblage de gestion de l'énergie	1 (rouge)	Centre
M-Rcov	Récupération d'énergie	1 (rouge)	Continue
M-Rcov-Eqpm	Équipement de récupération d'énergie	6 (magenta)	Continue
M-Rcov-Pipe	Tuyauterie de récupération d'énergie	1 (rouge)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Mécanique : **M**

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
M-Exhs	Système d'évacuation	1 (rouge)	Continue
M-Exhs-Eqpm	Équipement du système d'évacuation	6 (magenta)	Continue
M-Exhs-Duct	Conduit du système d'évacuation	1 (rouge)	Continue
M-Exhs-Rfeq	Équipement d'évacuation de toit	1 (rouge)	Continue
M-Fuel	Tuyauterie du circuit de carburant	1 (rouge)	Continue
M-Fuel-Gprp	Tuyauterie industrielle du gaz combustible	1 (rouge)	Continue
M-Fuel-Ggep	Tuyauterie générale du gaz combustible	1 (rouge)	Continue
M-Fuel-Oprp	Tuyauterie industrielle du mazout	1 (rouge)	Continue
M-Fuel-Ogep	Tuyauterie générale du gaz combustible	1 (rouge)	Continue
M-Hvac	Système CVC	1 (rouge)	Continue
M-Hvac-Cdff	Diffuseurs plafonniers CVC	1 (rouge)	Continue
M-Hvac-Odff	Autres diffuseurs CVC	7 (blanc)	Continue
M-Hvac-Duct	Conduit CVC	1 (rouge)	Continue
M-Hvac-Eqpm	Équipement CVC	6 (magenta)	Continue
M-Hvac-Sdff	Diffuseurs d'alimentation CVC	1 (rouge)	Continue
M-Hvac-Rdff	Diffuseurs de reprise de l'air CVC	7 (blanc)	Continue
M-Hotw	Système de chauffage à l'eau chaude	1 (rouge)	Continue
M-Hotw-Eqpm	Équipement de chauffage à eau chaude	6 (magenta)	Continue
M-Hotw-Pipe	Tuyauterie à eau chaude	1 (rouge)	Continue
M-Cwtr	Systèmes à eau refroidie	1 (rouge)	Continue
M-Cwtr-EQPM	Tuyauterie à eau refroidie	7 (blanc)	Continue
M-Cwtr-PIPE	Équipement à eau refroidie	6 (magenta)	Continue
M-Mach	Équipement d'atelier d'usinage	6 (magenta)	Continue
M-Mdgs	Systèmes de gaz médical	1 (rouge)	Continue
M-Mdgs-Eqpm	Équipement de gaz médical	1 (rouge)	Continue
M-Mdgs-Pipe	Tuyauterie de gaz médical	1 (rouge)	Continue
M-Lgas	Systèmes de gaz de laboratoire	1 (rouge)	Continue
M-Lgas-Eqpm	Équipement de gaz de laboratoire	6 (magenta)	Continue
M-Lgas-Pipe	Tuyauterie de gaz de laboratoire	1 (rouge)	Continue
M-NGas	Systèmes de gaz naturel	1 (rouge)	Continue
M-NGas-Eqpm	Systèmes de gaz naturel	6 (magenta)	Continue
M-NGas-Pipe	Tuyauterie de gaz naturel	1 (rouge)	Continue
M-Proc	Systèmes de traitement	1 (rouge)	Continue
M-Proc-Eqpm	Équipement de traitement	6 (magenta)	Continue
M-Proc-Pipe	Tuyauterie de traitement	1 (rouge)	Continue
M-Refg	Systèmes de réfrigération	1 (rouge)	Continue
M-Refg-Eqpm	Équipement de réfrigération	6 (magenta)	Continue
M-Refg-Pipe	Tuyauterie de réfrigération	1 (rouge)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Mécanique : **M**

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
M-Spcl	Systèmes spéciaux	1 (rouge)	Continue
M-Spcl-EQPM	Équipement des systèmes spéciaux	6 (magenta)	Continue
M-Spcl-PIPE	Tuyauterie des systèmes spéciaux	1 (rouge)	Continue
M-Stem	Systèmes à vapeur	1 (rouge)	Continue
M-Stem-Comp	Tuyauterie pour eau de condensation des systèmes à vapeur	7 (blanc)	Cachée
M-Stem-Eqpm	Équipement des systèmes à vapeur	6 (magenta)	Continue
M-Stem-Lpip	Tuyauterie à vapeur, faible pression	1 (rouge)	Continue
M-Stem-Hpip	Tuyauterie à vapeur, haute pression	1 (rouge)	Continue
M-Stem-Mpip	Tuyauterie à vapeur, pression moyenne	1 (rouge)	Continue
M-Test	Matériel d'essai	6 (magenta)	Continue
M-Wall	Mur	27 (brun)	Continue

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Plomberie : P

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
P-Anno	Annotations	7 (blanc)	Continue
P-Anno-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
P-Anno-Keyn	Thèmes dominants	7 (blanc)	Continue
P-Anno-Legn	Légendes et calendriers	7 (blanc)	Continue
P-Anno-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
P-Anno-Nplt	Information sans rapport avec le traçage	40 (orange)	Continue
P-Anno-Revs	Révisions	21 (chair)	Continue
P-Anno-Symb	Symboles et renvois	3 (vert)	Continue
P-Anno-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
P-Anno-Tflb	Bordure et cartouches	3 (vert)	Continue
P-Shbd-Bloc	Bordure de feuille et cartouche	3 (vert)	Continue
P-Shbd-Text	Texte sur la cartouche	2 (jaune)	Continue
P-Shbd-Vprt	Regard	7 (blanc)	Continue
P-Acid	Acide, alcalin, systèmes d'huile usée	1 (rouge)	Continue
P-Acid-Pipe	Acide, alcalin, tuyauterie d'huile usée	1 (rouge)	Continue
P-Domw	Systèmes d'alimentation d'eau chaude et froide domestique	1 (rouge)	Continue
P-Domw-Eqpm	Équipement d'alimentation d'eau chaude et froide domestique	1 (rouge)	Continue
P-Domw-Hpip	Tuyauterie à eau chaude domestique	1 (rouge)	Continue
P-Domw-Cpip	Tuyauterie à eau froide domestique	7 (blanc)	Fantôme
P-Domw-Risr	Colonnes montantes d'eau chaude et froide domestique	5 (bleu)	Centre
P-Sanr	Égout sanitaire	1 (rouge)	Continue
P-Sanr-Pipe	Tuyauterie sanitaire	1 (jaune)	Continue/cachée
P-Sanr-Fixt	Raccords de plomberie	6 (magenta)	Continue
P-Sanr-Fldr	Drains de plancher	1 (rouge)	Continue
P-Sanr-Risr	Gaines montantes sanitaires	1 (rouge)	Continue
P-Sanr-Eqpm	Équipement sanitaire	6 (magenta)	Continue
P-Strm	Réseau d'égout pluvial	1 (rouge)	Continue
P-Strm-Pipe	Tuyauterie d'égout pluvial	1 (jaune)	Continue/cachée
P-Strm-Risr	Gaines montantes d'égout pluvial	1 (rouge)	Continue
P-Strm-Rfdr	Drains de toiture	1 (rouge)	Continue
P-Eqpm	Matériel de plomberie divers	6 (magenta)	Continue
P-Fixt	Raccords de plomberie	6 (magenta)	Continue

Lignes directrices : Équipement : **Q**

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Lignes directrices : Équipement

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
------------------	-------------	-----------------	-------

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Ressources : **R**

Lignes directrices : Ressources

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Lignes directrices : Structure

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
S-Anno	Annotations	7 (blanc)	Continue
S-Anno-Dims	Dimensions	7 (blanc)	Continue
S-Anno-Keyn	Thèmes dominants	7 (blanc)	Continue
S-Anno-Legn	Légendes et calendriers	7 (blanc)	Continue
S-Anno-Note	Remarques	7 (blanc)	Continue
S-Anno-Nplt	Information sans rapport avec le traçage	40 (orange)	Continue
S-Anno-Revs	Révisions	21 (chair)	Continue
S-Anno-Symb	Symboles et renvois	3 (vert)	Continue
S-Anno-Text	Texte	7 (blanc)	Continue
S-Anno-Ttlb	Bordure et cartouches	3 (vert)	Continue
S-Shbd-Bloc	Bordure de feuille et cartouche	3 (vert)	Continue
S-Shbd-Text	Texte sur la cartouche	2 (jaune)	Continue
S-Shbd-Vprt	Regard	7 (blanc)	Continue
S-Grid	Grille des colonnes	3 (vert)	Centre
S-Grid-Extr	Grille des colonnes à l'intérieur du bâtiment	3 (vert)	Centre
S-Grid-Dims	Dimensions de la grille des colonnes	7 (blanc)	Continue
S-Grid-Iden	Étiquettes de la grille des colonnes	7 (blanc)	Continue
S-Fndn	Fondations	3 (vert)	Continue
S-Fndn-Pile	Piles, pilastres forés	3 (vert)	Continue
S-Fndn-Rbar	Renforcement de la fondation	1 (rouge)	Continue
S-Slab	Dalle	1 (rouge)	Continue
S-Slab-Edge	Bord de la dalle	1 (rouge)	Continue
S-Slab-Rbar	Renforcement de dalle	1 (rouge)	Continue
S-Slab-Join	Joints de rupture de la dalle	1 (rouge)	Pointillée
S-Ablt	Boulons d'ancrage	1 (rouge)	Continue
S-Cols	Poteaux	3 (vert)	Continue
S-Wall	Support structural ou murs de contreventement	3 (vert)	Continue
S-Metl	Métal divers	1 (rouge)	Continue
S-Beam	Poutres	3 (vert)	Continue
S-Jois	Solives	3 (vert)	Continue
S-Deck	Terrasse de plancher porteur	1 (rouge)	Continue

Lignes directrices : Structure : **S**

Les normes de CAO en matière d'organisation de couches sont fondées sur les normes AIA (techniques de gestion de conception assistée par ordinateur pour la gestion architecturale, technique et d'installations, publiées par l'American Institute of Architects Press).

Lignes directrices : Télécommunications

Nom de la couche	Description	Plume (couleur)	Ligne
T-Cabl	Plan de câblage	3 (vert)	Pointillée
T-Eqpm	Plan d'équipement	3 (vert)	Pointillée
T-Jack	Prise de téléphone ou pour transmission de données	3 (vert)	Pointillée
T-Diag	Diagramme	3 (vert)	Pointillée

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Autres disciplines : **X**

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Autres disciplines

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Dessins d'entrepreneur/d'atelier : **Z**

Lignes directrices en matière d'organisation des couches : Dessins d'entrepreneur/d'atelier