

---

## CHARTRE GRAPHIQUE DWG

---

L'université de Bordeaux s'est dotée depuis 2013 d'un Système d'Information (SI ALLFA) pour la gestion de son parc immobilier. Les travaux d'alimentation de cet outil concernent des données numériques et graphiques. Pour permettre à la Direction du Patrimoine Immobilier de fiabiliser ces deux volets, il est nécessaire de disposer de plans homogènes dans leur caractéristiques graphiques. Ainsi, il est convenu d'imposer une charte graphique DWG aux équipes de maîtrise d'œuvre pour les projets en cours ou à venir, ainsi qu'aux prestataires à compter de janvier 2015. Par ailleurs, afin d'anticiper l'obligation de modélisation des bâtiments à compter de 2017, l'université souhaite se doter progressivement de maquette numérique au format IFC. La présente charte graphique a pour but de faciliter cette migration de l'ensemble des pièces graphiques.

### Prérequis du fichier dessin

#### 1 L'unité de dessin utilisée est le mètre

1 unité = 1 m

#### 2 Un fichier par niveau de bâtiment.

Bien différencier chaque niveau dans un fichier séparé mais dans le même système de coordonnées afin de pouvoir superposer les plans (utilisation des Xref sous autocad par exemple)

### Règles de structuration des données en « calques »

Il s'agit des règles de propreté à respecter pour que les plans puissent être facilement exploités dans le cadre d'une opération de sémantisation.

#### 1 Les éléments dessinés qui sont supposés être au contact doivent être réellement jointifs.

Le mode « accrochage aux objets » dans la terminologie Autocad doit systématiquement être utilisé.

#### 2 Les menuiseries et équipements divers devant être inclus ultérieurement dans le modèle IFC doivent impérativement avoir le statut de symbole.

C'est-à-dire avoir le statut de blocs dans la terminologie Autocad.

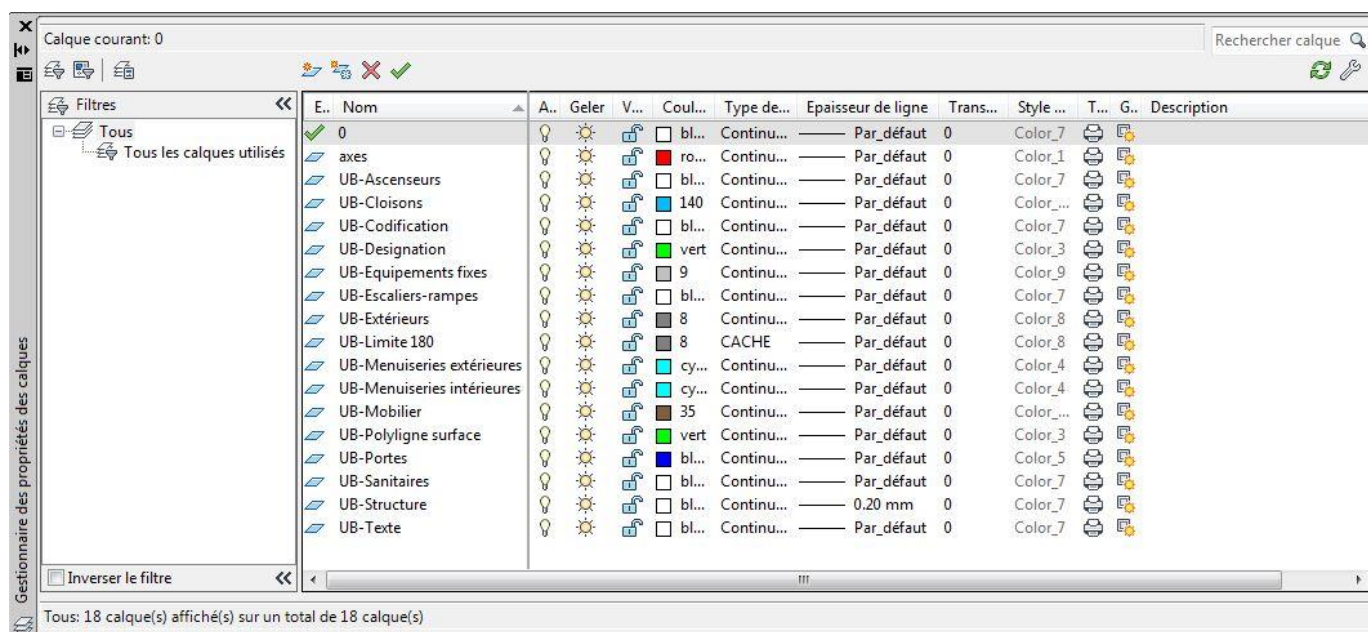
Listes des menuiseries et/ou équipements concernés :

- Blocs Portes (portes coupe-feu...)
- Portes palières
- Fenêtres (ouvrants à la française...)
- Cloisons vitrées
- Eléments sanitaires (wc, vasques...)
- Eléments SSI (détecteurs de fumée, BAES, extincteurs...)
- Mobilier fixe (sorbonnes, paillasses...)
- Mobilier

#### 3 Les différents composants doivent être ventilés dans des calques distincts avec des couleurs définies.

Calques à minima et couleur:

- UB-Structure > blanc/noir couleur autocad 7
- UB-Cloisons > bleu autocad 140
- UB-Portes > bleu foncé
- UB-Menuiseries extérieures > cyan
- UB-Menuiseries intérieures > cyan
- UB-Texte > blanc/noir couleur autocad 7
- UB-Polyligne surface > vert
- UB-Escaliers/rampes > blanc/noir couleur autocad 7
- UB-Ascenseurs > blanc/noir couleur autocad 7
- UB-Limite 180 > pointillés gris
- UB-Sanitaires > blanc/noir couleur autocad 7
- UB-Mobilier > brun autocad 35
- UB-Equipements fixes (ex : paillasse, sorbonnes...) > gris clair
- UB-Extérieurs (ex : emprise bâtiment à proximité) >
- UB-Equipements techniques (pour astreinte, à rajouter par le bureau des données)



**Nota 1: Un fichier type est systématiquement transmis au prestataire**

**Nota 2: Lors de l' export au format dwg depuis un autre logiciel qu'autocad, bien conserver les calques**

**4 La codification des pièces doit être située à l'intérieur de la surface du contour dans un champ texte, calque UB-Texte.**

Voir principe de codification des bâtiments de l'université joint.

Eléments à faire apparaître dans le champ texte :

Code de la pièce (codification UB) + surface

**5 Tout ce qui n'appartient pas à cette liste sera présenté dans d'autres calques.**