

# LA STRUCTURE DE BATIMENT

## LES NIVEAUX DE STRUCTURE

La structure de bâtiment permet d'organiser les calques d'un projet à l'aide de niveaux de structures (**niveaux quelconques** et **niveaux de structure prédéfinis**)

**Les niveaux quelconques**, pourront être utilisés comme des "dossiers" de rangement pour y déposer des données annexes (Imports, cartouches...) ou bien pour les phases du projet (APS, PC, EXE...)

**Les niveaux de structure prédéfinis** permettent de structurer la ou les maquette(s) numérique(s).

**ATTENTION:** Dans le cas d'un export au format IFC, seuls les niveaux de structure suivants seront pris en compte:

-  Propriété
-  Bâtiment
-  Etage

Ouvrir sur la base du projet : calques de la structure de portfolios / de la structure du bâtiment

Structure du bâtiment | Structure de portfolios | Structure du bâtiment

Structure du bâtiment | Hauteur i... | Hauteur sup...

Nouveau projet

- Niveaux quelconques
  - Niveaux quelconques
  - Niveaux quelconques
- Niveaux quelconques
  - Propriété
  - Bâtiment
  - Etage
  - Etage

**Pour supprimer : 1-Clic droit**

**2-Clic-glisser (sur le niveau de structure)**

**Pour ajouter : 1-Clic**

Insérer des niveaux de structure prédéfinis x

- Propriété
- Site
- Bâtiment
  - Etage
  - Zone d'étage

Actualiser les calques contenant des plans de référence

Affecter des plans

✚ Insérer un niveau de structure

📄 Assigner des calques ...

📄 Importer les calques

Lister les calques sélectionnés

**Supprimer**

**Renommer** *Possibilité de nommer les niveaux de structures*

Copier

Couper

Coller sous...

Coller après...

**2-Clic**

Nouveau projet

- Imports
  - Géomètre
  - Architecte conseil
- Phase: APS
  - Site
    - Bâtiment
      - Soubassement
      - RDC
      - R+1

## LES CALQUES

Chaque projet peut contenir jusqu'à 9999 calques et ce afin de gérer l'ensemble des phases dans un seul projet.

**Ouvrir sur la base du projet : calques de la structure de portfolios / de la structure du bâtiment**

Structure du bâtiment | Structure de portfolios

Structure du bâtiment | Hauteur i... | Hauteur sup... | Informations dérivées

Structure du bâtiment

- Nouveau projet
  - Imports
    - Géomètre
      - 10 Cadastre
      - 11 Dwg
    - Architecte conseil
      - 20 Préconisations
      - 21
  - Phase: APS
    - Site
      - 100 Terrain
      - 101
    - Bâtiment
      - Soubassement
        - 110 Fondations
        - 111 Vide-sanitaire
      - RDC
        - 120 Dalle RDC
        - 121 RDC
        - 122
      - R+1
        - 130
        - 131

**Possibilité de nommer les calques (clic droit / renommer)**

**1-Clic droit**

**2-Clic-glisser**

**Assigner des calques**

Type	N°	Nom calqu
	127	
	128	
	129	
	130	
	131	
	132	
	133	
	134	
	135	
	136	
	137	
	138	
	139	
	140	
	141	
	142	
	143	

**Pour ajouter : 1-Sélection des calques**

**Actualiser les calques contenant des plans de référence**

**Affecter des plans**

Remplacer le calque  
Actualiser le calque

actif  
 actif en arrière-plan  
 passif  
 non sélectionné

Renommer

Le calque ne fait plus partie de la structure mais conserve son contenu, il peut être réassigné à tout moment

Le calque redevient vierge mais reste présent dans la structure

## DEPLACER DES ELEMENTS

**1-Clic-droit**

- Actualiser les calques contenant des plans de référence
- Affecter des plans
- Insérer un niveau de structure
- Assigner des calques ...
- Importer les calques
- Lister les calques sélectionnés
- Supprimer
- Renommer
- Copier
- Couper** (2-Clic)
- Coller sous...
- Coller après...

**3-Clic-droit**

- Actualiser les calques contenant des plans de référence
- Affecter des plans
- Insérer un niveau de structure
- Assigner des calques ...
- Importer les calques
- Lister les calques sélectionnés
- Supprimer
- Renommer
- Copier
- Couper
- Coller sous...** (4-Clic)
- Coller après...** (4-Clic)

Nouveau projet

- Imports
  - 5 Situation
    - Architecte conseil
      - 20 Préconisations
      - 21
      - Géomètre
        - 10 Cadastre
        - 11 Dwg

Nouveau projet

- Imports
  - 5 Situation
    - Architecte conseil
      - 20 Préconisations
      - 21
    - Géomètre
      - 10 Cadastre
      - 11 Dwg

## COPIER DES ELEMENTS

