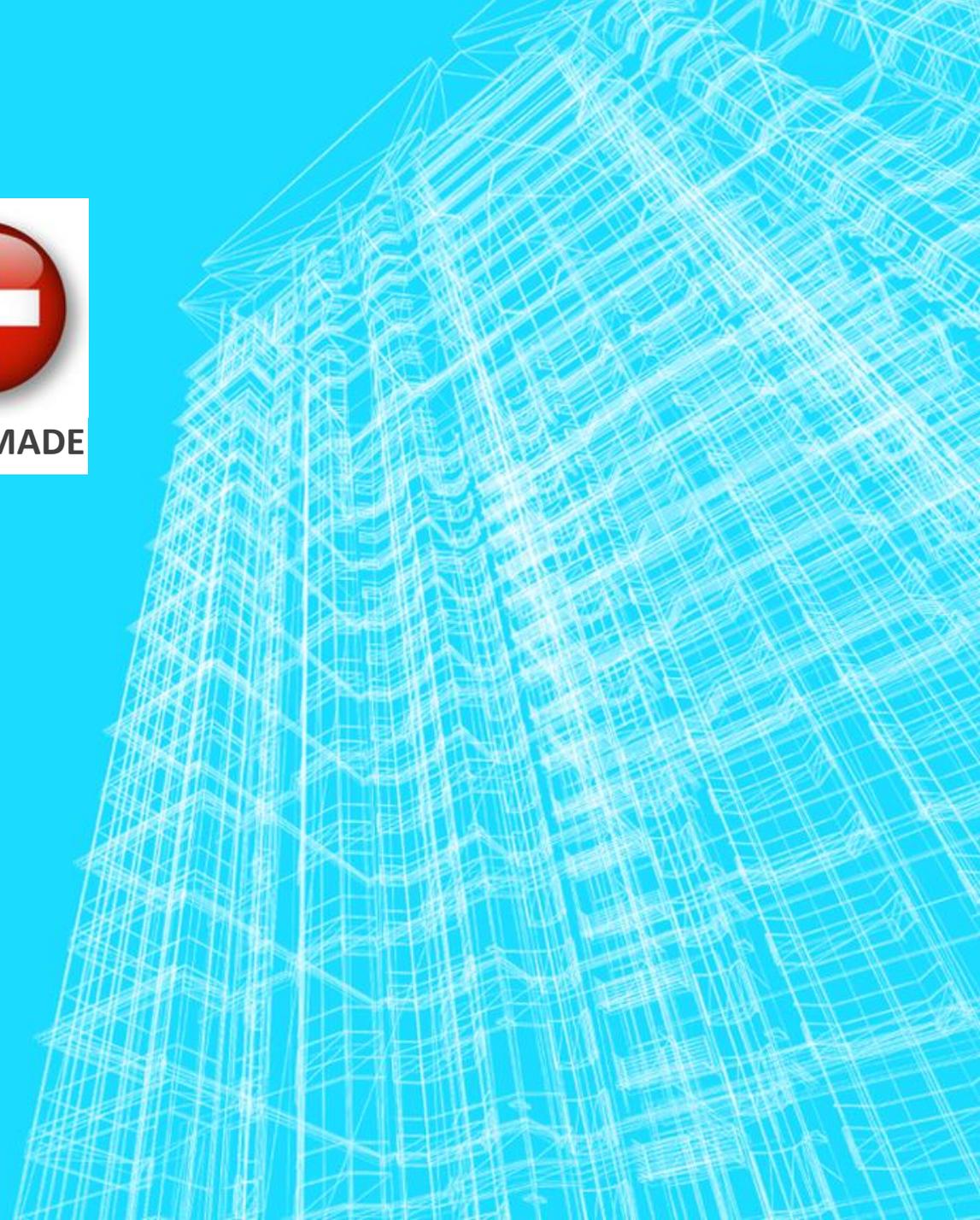


# Suisse Revit Librairie V. 2016 & 2017



Gabarit & Familles pour Revit 2016 – 2017 - Selon les Normes Suisses SIA

Copyright :



# A. APERÇU DES DOSSIERS

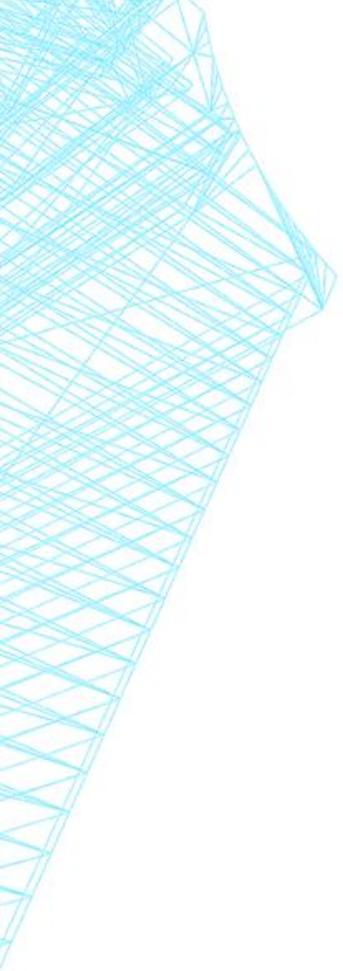
- **Arborescence de la librairie selon les standards d'Autodesk – Revit.**
- **Environ 700 mb de données.**
- **Gabarit de travail (fichier rte) répondant aux exigences des normes en vigueur**
- **Gabarit spécifique Architecture, MEP, Structure**
- **Librairie spécifique de fenêtres et portes paramétrables et selon graphisme SIA 400**
- **Divers composants 3D de fournisseurs (Ikea, Geberit, etc..)**



## Suisse Revit Librairie V. 2016 & 2017

Nom
0. Guide installation
Annotations
Composants 3D
Composants de détails
Exemples revit
Fenêtres
Feuilles
Gabarit & parametres partagés
Garde-corps
Installations chauffage - sanitaires
Installations électriques
lifts & escalateurs
Murs
Portes
Poteaux architecturaux
Profils
Sanitaires Bill Probl Langue
Site
Structure
Toits

<b>SUISSE REVIT LIBRAIRE 1.0</b>	<b>TABLE DES MATIERES</b>
<b>0. GUIDE D'INSTALLATION</b>	Fichier pdf utile pour l'installation
<b>ANNOTATIONS</b>	Etiquettes de pièces, de fenêtres, symboles de coupes, etc
<b>COMPOSANTS 3D</b>	Saut-de-loup, grille de ventilation, poêle, objets 3D libre de droit
<b>COMPOSANTS DE DETAILS</b>	Éléments de détails 2D (caisson de store, cadre de fenêtre)
<b>FEUILLES</b>	Feuilles au formats ISO et également paramétriques
<b>GABARIT &amp; PARAMETRES PARTAGES</b>	Gabarit (rte) suisse selon norme SIA 400 & paramètres partagés
<b>GARDE-CORPS</b>	Diverses fammilles de balustres et traverses
<b>INSTALLATIONS CHAUFFAGE-SANITAIRE</b>	NON-MEP – schématique selon Norme SIA 400 uniquement
<b>INSTALLATIONS ELECTRIQUES</b>	NON-MEP – schématique selon Norme SIA 400 uniquement
<b>LIFTS &amp; ESCALATEURS</b>	Lifts 3D
<b>MURS</b>	Grilles de ventilation



**SUISSE REVIT LIBRAIRE 1.0**

**TABLE DES MATIERES**

**PORTES**

Portes d'intérieures et quelques portes d'extérieurs

**POTEAUX ARCHITECTURAUX**

Poteau rond & carré

**PROFILS**

Profils 2D

**SITE**

Chambre de contrôle

**STRUCTURE**

Chevrons paramétriques & Evidement pour sol paramétrique

**TOITS**

Descente EP & Panneaux solaires

**X. EXEMPLE REVIT**

5 fichiers rvt

**ACADISISO.PAT**

Fichier «Acadiso».pat

# B. GABARIT

Suisse Revit Librairie V. 2016 & 2017

Arborescence du projet - Projet1

- Vues (Par échelle)
  - 1 : 100
    - Coupes
    - Élévation
      - Élévation: Élévation Est
      - Élévation: Élévation Nord
      - Élévation: Élévation Ouest
      - Élévation: Élévation Sud
    - Plan d'étage
      - Plan d'étage: Niveau 0
      - Plan d'étage: Niveau 1
      - Plan d'étage: Niveau 2
      - Plan d'étage: Niveau 3
      - Plan d'étage: Niveau -1
      - Plan d'étage: Plan Masse
    - Plan du plafond
    - Surface de planchers SBP
    - Surfaces de référence énergétique SRE
    - Vue 3D
  - Légendes
    - Echelle
    - Légende 1
    - Typologie murs
  - Nomenclatures/Quantités
    - CFE - ESCALIERS
    - CFE - FENETRES
    - CFE - GARDE CORPS
    - CFE - MURS
    - CFE - PLAFONDS
    - CFE - PORTES
    - CFE - TOITURES
    - CFE BORDS DE DALLES
    - CFE DALLES & SOLS
    - CFE PILIERS
    - PIECES (complet)
    - VOLUME SIA 116
    - Z. Exemple Excavations & Remblayages
    - Z. Nomenclature des surfaces (Surfaces brutes)
  - Feuilles (tout)
  - Familles
  - Groupes
  - Liens Revit

## Arborescence

Phase de construction

Phases du projet | Filtres des phases | Remplacements de graphisme

	Nom du filtre	Nouveau
1	+Autorisation (jaune et rouge)	Remplacé
2	+Existant + Démoli (jaune)	Non affiché
3	+Existant + Nouveau (rouge)	Remplacé
4	+Travaux fini	Par catégorie
5	-Démoli	Non affiché
6	-Existant	Non affiché
7	-Nouveau	Par catégorie
8	Afficher le tout	Par catégorie
9	Tous les composants	Par catégorie

Coupe AA

Coupe BB

Coupe AA

Coupe BB

## Phases de construction

Styles de lignes

Styles de lignes

Catégorie	Épaisseur		Couleur des lignes	Motif des lignes
	Projection			
-Lignes	1		Noir	Plein
+ Noir 1	1		Noir	Plein
+ Noir 3	3		Noir	Plein
+ Noir 5	5		Noir	Plein
+ Noir Pointillé 1	1		Noir	Pointillé
+ Noir Pointillé 3	3		Noir	Pointillé
+ Noir Pointillé 5	5		Noir	Pointillé
+ Noir traitillé 1	1		Noir	Caché
+ Noir traitillé 3	3		Noir	Caché
+ Noir traitillé 5	5		Noir	Caché
-Bleu 1	1		Bleu	Plein
-Bleu 3	3		Bleu	Plein
-Bleu 5	5		Bleu	Plein
-Cyan 1	1		Cyan	Plein
-Cyan 3	3		Cyan	Plein
-Cyan 5	5		Cyan	Plein
-Gris 1	1		RVB 128-128-128	Plein
-Gris 3	3		RVB 128-128-128	Plein
-Gris 5	5		RVB 128-128-128	Plein
-Jaune 1	1		Jaune	Plein
-Jaune 3	3		Jaune	Plein
-Jaune 5	5		Jaune	Plein
-Magenta 1	1		Magenta	Plein
-Magenta 3	3		Magenta	Plein
-Magenta 5	5		Magenta	Plein
-Orange 1	1		RVB 255-128-000	Plein
-Orange 3	3		RVB 255-128-000	Plein
-Orange 5	5		RVB 255-128-000	Plein
-Rouge 1	1		Rouge	Plein
-Rouge 3	3		Rouge	Plein
-Rouge 5	5		Rouge	Plein
-Rouge traitillé 1	1		Rouge	Caché
-Rouge traitillé 3	3		Rouge	Caché
-Rouge traitillé 5	5		Rouge	Caché
-Vert 1	1		Vert	Plein
-Vert 3	3		Vert	Plein
-Vert 5	5		Vert	Plein
-VIAB_Canalisation EU	12		RVB 255-128-064	Plein
-VIAB_Drainage	12		RVB 000-128-255	Plein
-VIAB_Eau (alim.)	12		RVB 000-128-255	Caché
-VIAB_Eaux claires	12		Bleu	Plein
-VIAB_Electricite	12		Rouge	Caché
-VIAB_EU	12		RVB 255-128-064	Plein
-VIAB_Gaz	12		RVB 202-202-000	Caché
-VIAB_TN	12		RVB 128-064-000	Caché
<Au-delà>	1		RVB 128-128-128	Plein
<Axe>	1		Noir	Axe
<Caché>	1		Noir	Caché
<Démoli>	1		RVB 255-255-128	Plein

Style de cotation linéaire +3.5

Rechercher

Style de cotation linéaire

- +1.8
- +1.8 Opaque
- +2.5
- +2.5 Opaque
- +3.5
- +3.5 Opaque
- +5.0
- +5.0 Opaque
- +7.0
- +7.0 Opaque
- +10.0
- +10.0 Opaque
- Rouge 1.8
- Rouge 2.5
- Rouge 3.5
- Rouge 5.0
- Rouge 7.0
- Rouge 10.0

Texte +3.5

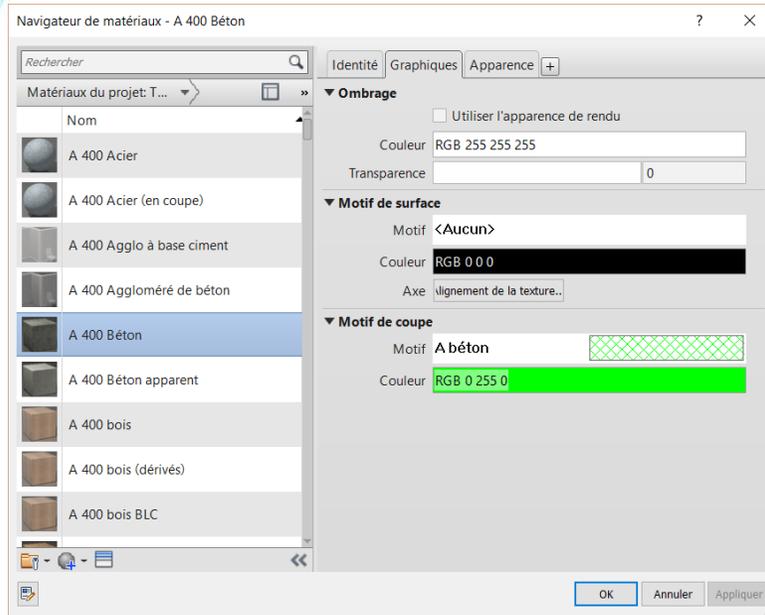
Rechercher

Texte

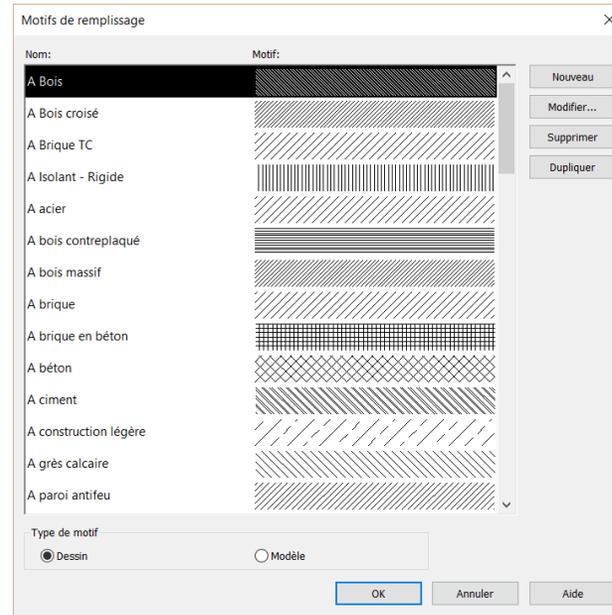
- +1.8
- +1.8 Opaque
- +2.5
- +2.5 Opaque
- +3.5
- +3.5 Opaque
- +5.0
- +5.0 Opaque
- +7.0
- +7.0 Opaque
- +10.0
- +10.0 Opaque
- Rouge 1.8
- Rouge 2.5
- Rouge 3.5
- Rouge 5.0
- Rouge 7.0
- Rouge 10.0

## Style de lignes, de cotes et de textes (Arial) (restant groupé lors d'importations)

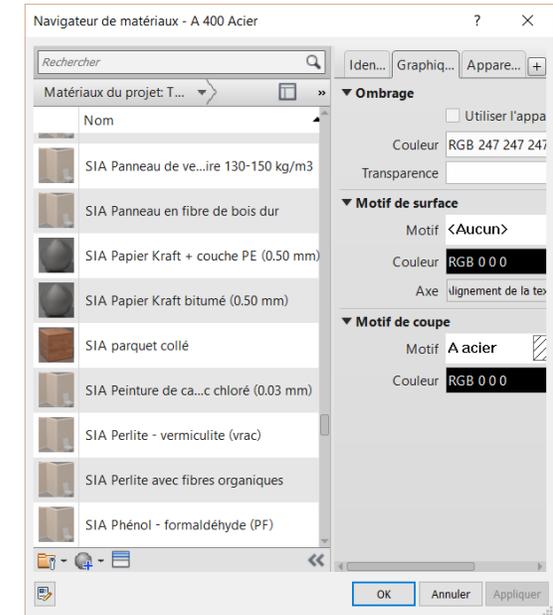
## B. GABARIT



Bibliothèque de matériaux  
(SIA 400)

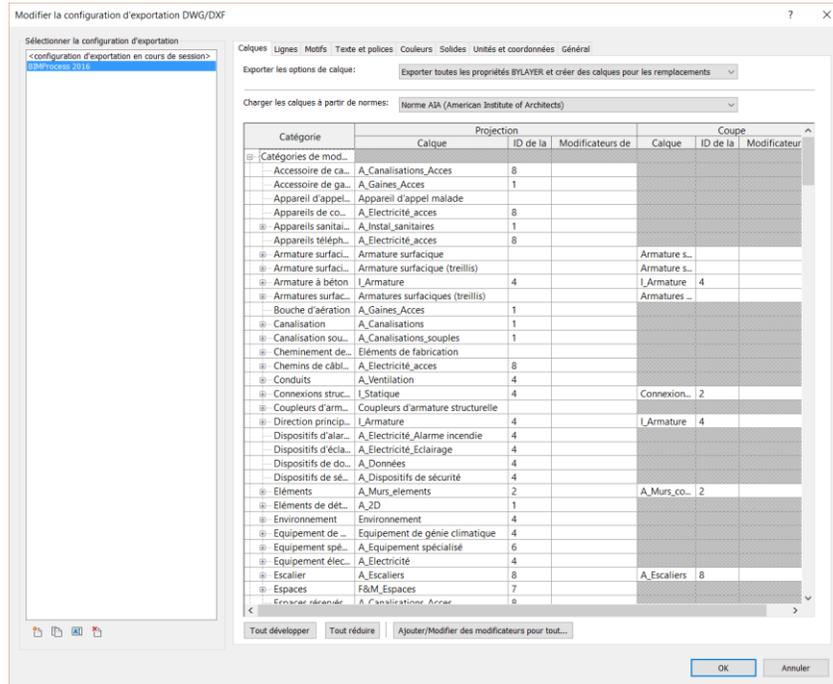


Motifs de remplissage  
(SIA 400)

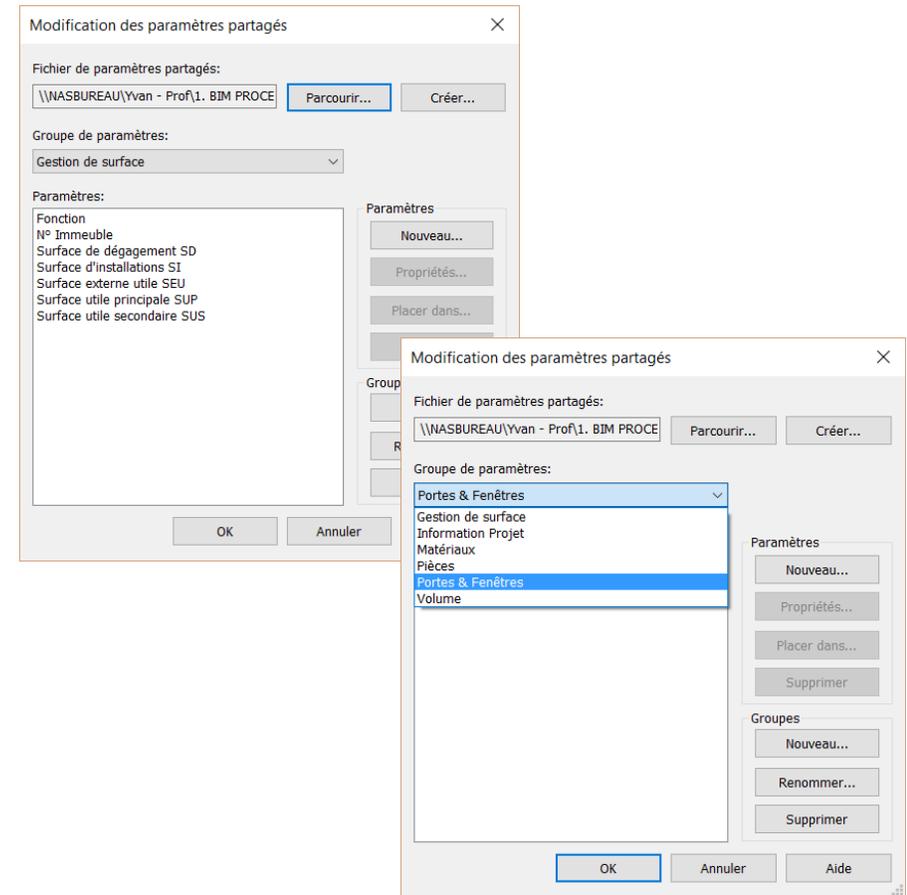


Motifs de  
remplissage (SIA 381)

# B. GABARIT



Exportation dwg/dxf

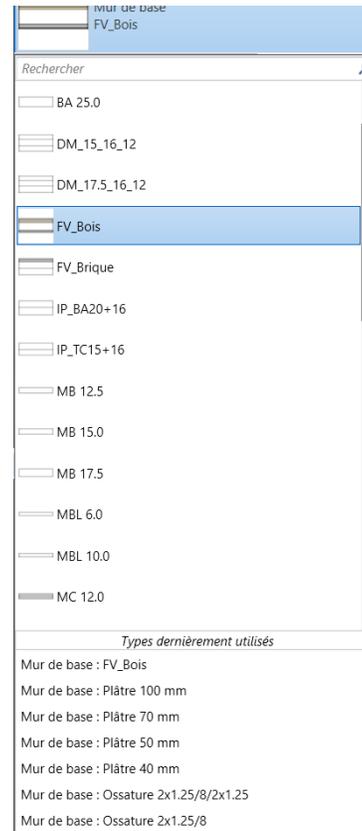


Paramètres partagés

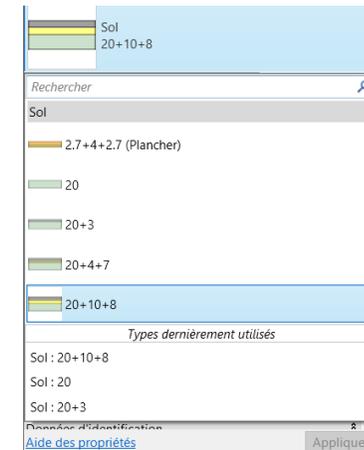
## B. BIBLIOTHEQUE



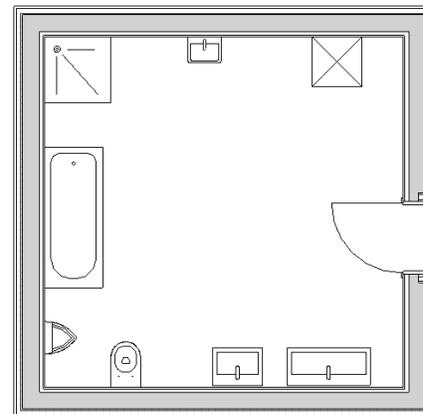
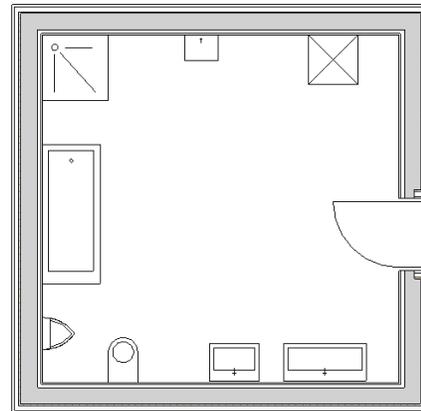
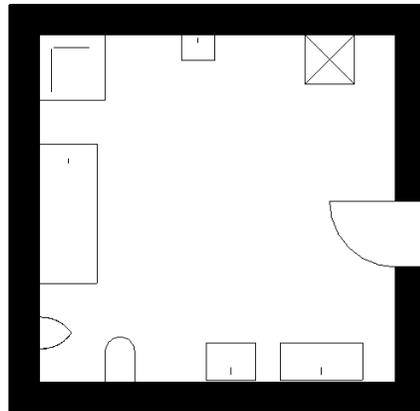
**Cartouche paramétrique**  
*(personnalisable)*



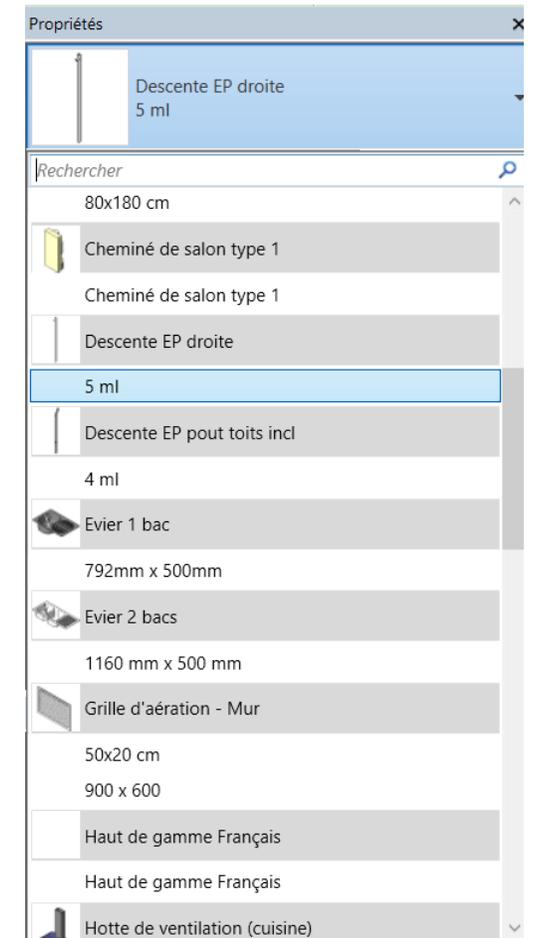
**Familles systèmes**  
*(SIA 400 et divers)*



## B. BIBLIOTHEQUE

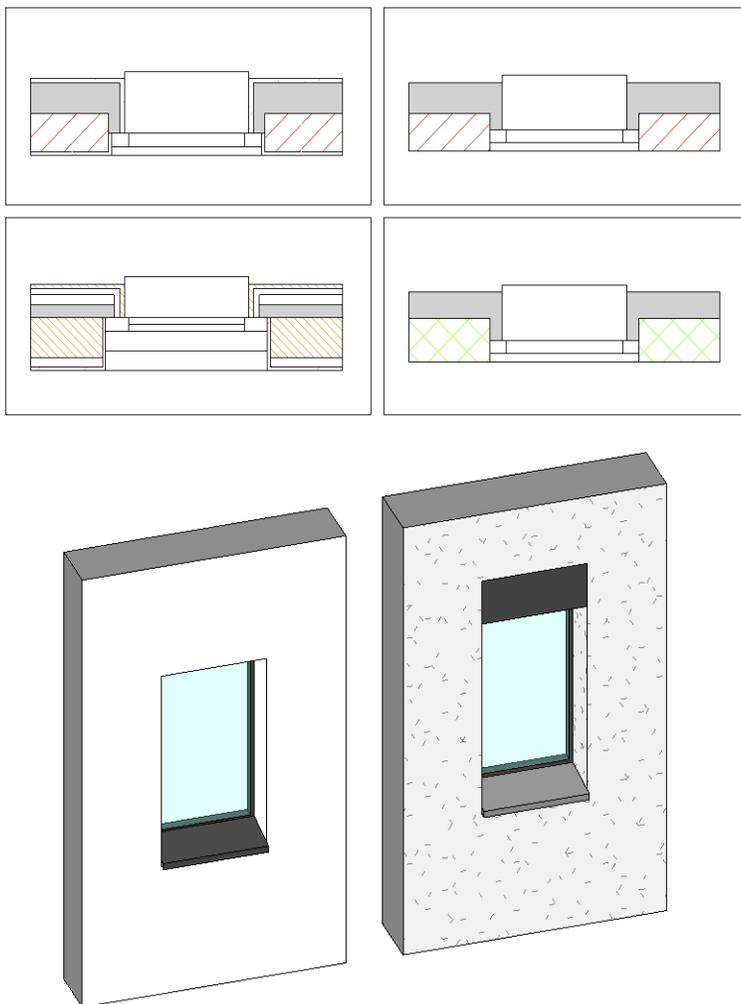


**Équipement sanitaire de base**  
*(3 niveaux de détails, SIA 400)*



**Composant de base**  
*(éléments principaux chargés dans le gabarit)*

## B. BIBLIOTHEQUE



**Fenêtres paramétriques**  
T&E1 (tout en 1) avec et sans volets ou  
lambrequin

Propriétés d'occurrence

Famille: F1.1 battant [Charger...]

Type: 1 Battant 60 x 120 cm standard 2 [Modifier le type...]

Paramètres d'occurrence - Contrôlent l'occurrence sélectionnée ou à créer

Paramètre	Valeur
<b>Contraintes</b>	
Niveau	Niveau 0
Hauteur de l'appui	0.8000
<b>Construction</b>	
Largeur tablette & plafonnet int.	0.0900
<b>Graphismes</b>	
Tablette ciment	<input checked="" type="checkbox"/>
Tablette alu	<input type="checkbox"/>
Tablette & plafonnet int.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ouvrant gauche	<input type="checkbox"/>
Ouvrant droit	<input type="checkbox"/>
Lambrequin	<input checked="" type="checkbox"/>
Imposte	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Cotes</b>	
VL largeur	
VL longueur	
<b>Données d'identification</b>	
Commentaires	
Identifiant	24
Visible dans les nomenclatures	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Phase de construction</b>	
Phase Création	Nouvelle construction
Phase Démolition	Aucun(e)
<b>Autre</b>	
Hauteur du linteau	2.0000

OK Annuler

Propriétés du type

Famille: F1.1 battant [Charger...]

Type: 1 Battant 60 x 120 cm standard 2 [Dupliquer...]

[Renommer...]

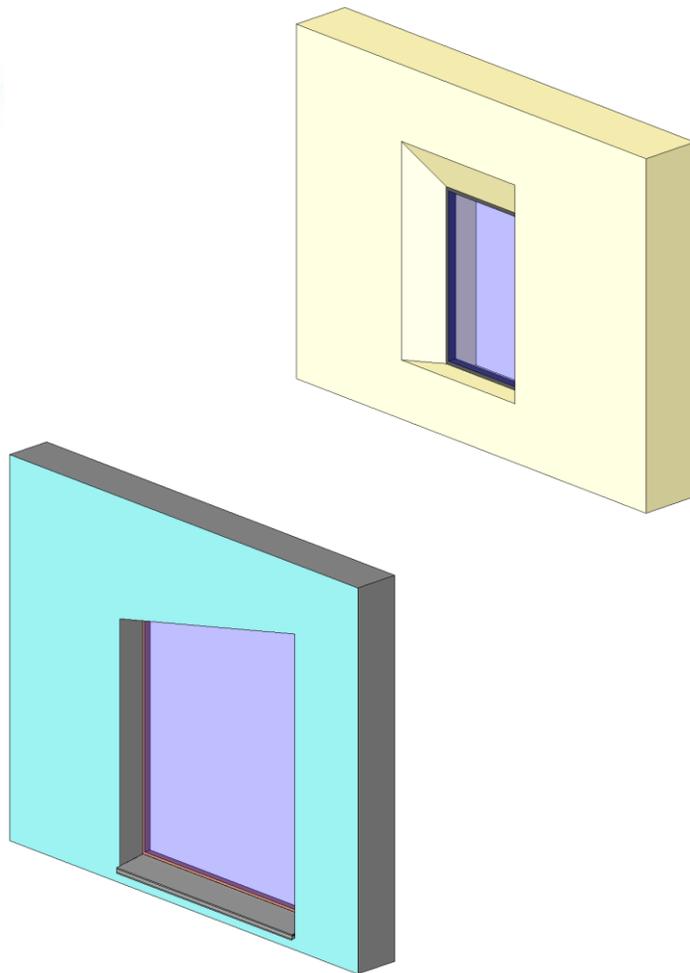
Paramètres du type

Paramètre	Valeur
<b>Contraintes</b>	
Profondeur fenêtre (min. 1 mm)	0.1000
Hauteur surcharge	0.2700
Largeur tableau intérieur	0.8600
Largeur couche porteur	0.1750
<b>Construction</b>	
Type de raccord	CH Brique: 1
Fermeture du mur	Par hôte
Épaisseur fini intérieur	0.0150
Type de construction	
<b>Matériaux et finitions</b>	
Tablette intérieure	<Par catégorie>
Tablette extérieure	<Par catégorie>
Vitrage	Verre
Tablette	Ciment
Lambrequin couleur	Lambrequin
Cadre	Métal
<b>Cotes</b>	
Largeur cadre	0.6600
Hauteur	1.2000
Largeur	0.6000
Largeur brute	
Hauteur brute	
<b>Données d'identification</b>	
<b>Paramètres IFC</b>	
Opération	
<b>Autre</b>	
Réglage	0.0200
Largeur ouvrant intermédiaire	0.1000
Hauteur assise - net de tablette	0.1000
Hauteur de l'appui par défaut	0.8000
Largeur niche store (min. 1 mm)	0.3000

<< Aperçu OK Annuler Appliquer

**Fenêtres T&E1**  
(nombreux paramètres)

## B. BIBLIOTHEQUE

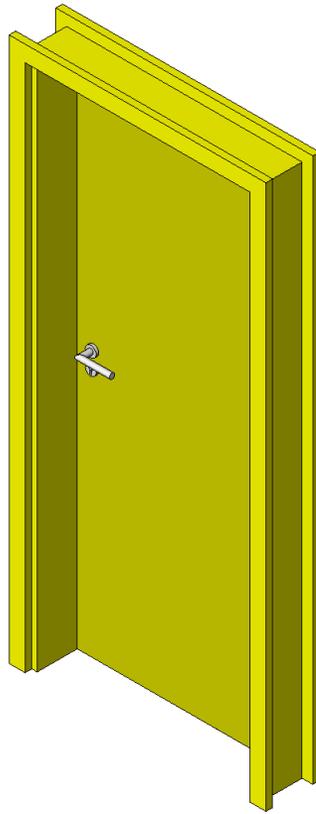


**Fenêtres spéciales**

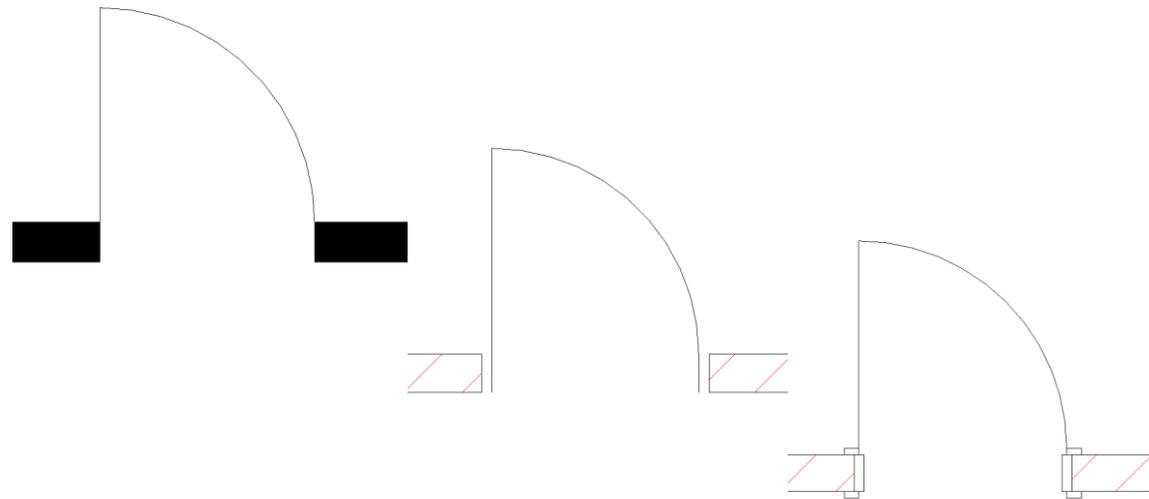
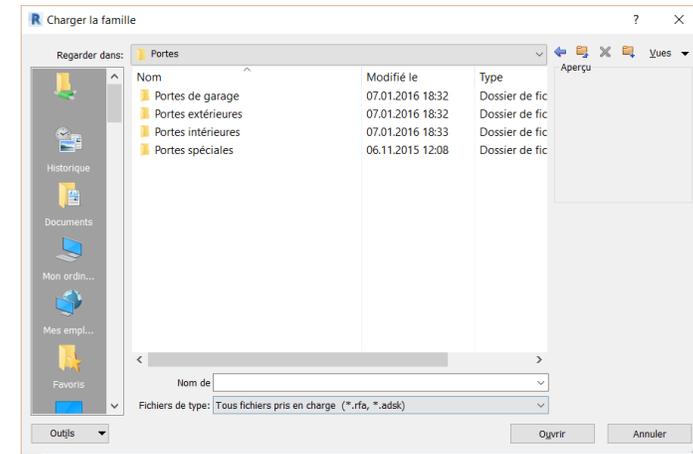
- Nom
- F1 1 battant (rénovation)
  - F1 1 battant + croisillons
  - F1 1 battant applique ext
  - F1 1 battant applique int.0001
  - F1 1 battant applique int
  - F1 1 battant
  - F1 1 traverse inf
  - F1 2 bat + Encadrement + croisillons
  - F1 2 battants + croisillons
  - F2 2 battants applique ext
  - F2 2 battants asymétrique applique ext
  - F2 2 battants bicolore
  - F2 2 battants traverse inf bicolore
  - F2 2 battants traverse inf
  - F2 2 battants variable applique ext
  - F2 2 battants
  - F2 2<sup>o</sup> battant variable
  - F3 3 bat + Encadrement + croisillons
  - F3 3 battants + croisillons
  - F3 3 battants traverse inf
  - F3 3 battants
  - F4 4 battants(Récupération)
  - F4 4 battants
  - F5 1 bat\_embras\_biais
  - F5 1 battant (rénovation)
  - F6 2 battants (rénovation)
  - F7 Fenêtre angle type 2
  - F7 Fenêtre d'angle avec lambrequin
  - F8 triangulaire 2
  - F8 triangulaire
  - F9 1bat encadrement
  - F10 Sous-toiture 1 bat
  - F11 demironde prov
  - F11 Sous-toiture 2 bat
  - F12 ronde
  - F13 Angle D 1 bat
  - F14 Angle G 1 bat
  - F15 Porte-Fenêtre coulissante 2 bt.0001
  - F15 Porte-Fenêtre coulissante 2 bt
  - F16 Porte-Fenêtre coulissante 3 bt

**Fenêtres**  
*(ancienne librairie « CH Biblio »  
disponible sur demande)*

## B. BIBLIOTHEQUE

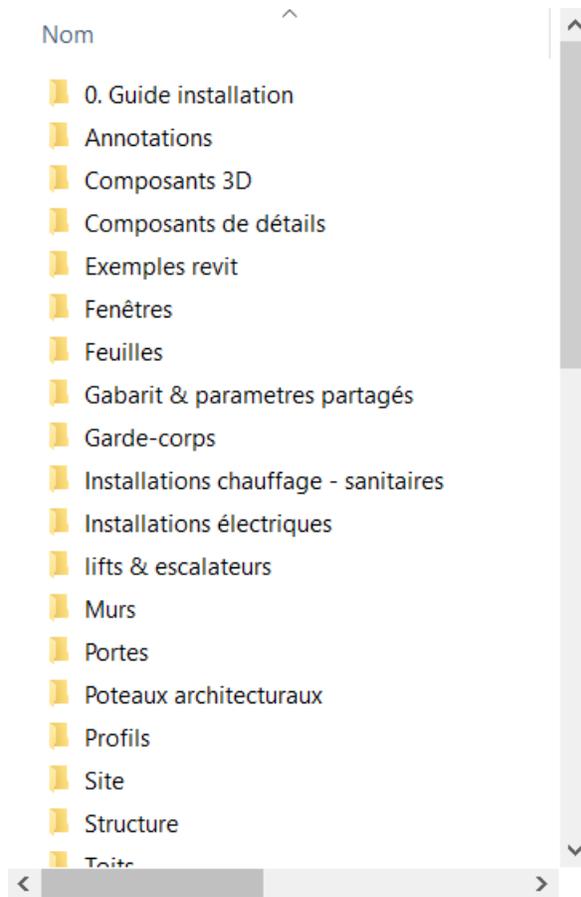


**Portes paramétriques**



**Portes**  
*(différents types, 3 niveaux de détails)*

## C. COMPOSANTS



Arborescence des catégories

*Bibliothèque 2D & 3D comprenant :*

*Eléments 2D de détails tels qu'étiquettes, symboles, composant de détails, etc...*

*Eléments 3D pour l'aménagement intérieur (mobilier IKEA, appareils sanitaires, luminaires, agencement de cuisine, objets particuliers spécialement développés pour la Suisse tels que saut-de-loup, fenêtres, portes, etc...*

*Nombreux composant 3D libres réunis pour permettre une rapide modélisation de vos maquette*



## D. REMARQUES

*Cette bibliothèque est le fruit de plusieurs années de travail, et d'améliorations, elle ne cesse d'évoluer et des objets sont créés régulièrement.*

*Nous sommes à l'écoute des utilisateurs et prompts à créer de nouvelles familles selon vos propres besoins et dans le but de vous satisfaire et d'enrichir notre bibliothèque.*

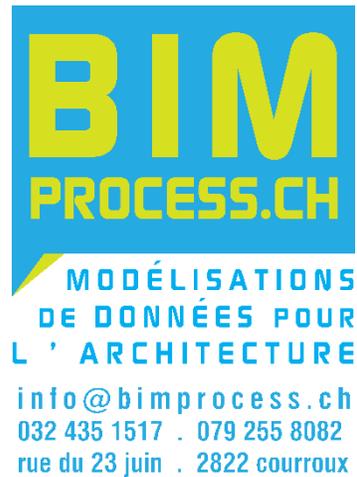
*La possibilité est donnée aux utilisateurs de contribuer à l'ajout de nouvelles familles, selon les objets fournis, un rabais sur les mises à jours est offerte.*

*La bibliothèque est disponible en version 2016 et 2017.*

*Dans le contrat d'achat, il est inclus une prise en main à distance afin de vérifier la bonne installation de la bibliothèque.*

*Des vidéos explicatives sur l'installation et l'utilisation des familles dans un projet sont disponibles sur demande*

Editeur :



Distributeur :

