

Comment créer ou recréer une bibliothèque Revit entière ?

Je traite ici le cas d'une bibliothèque qu'il s'agit de faire migrer – rapidement - de la version 2015 à la version 2016.

Mais la procédure peut être transposée pour d'autres cas de figure, comme celui de la perte complète d'une bibliothèque.

## L'idée :

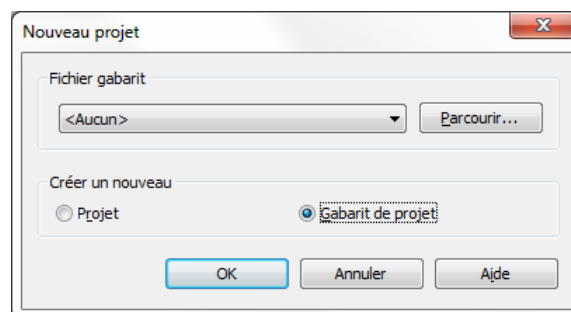
Dans la palette "Arborescence du projet", un clic droit sur une famille standard permet de l'enregistrer; Enregistrer chaque famille (\*.rfa) une par une : Trop fastidieux.

Un clic droit sur "Familles" permet d'enregistrer toutes les familles standard, mais dans le même dossier Windows, il reste donc à répartir ces familles par catégorie; pas très simple non plus ...

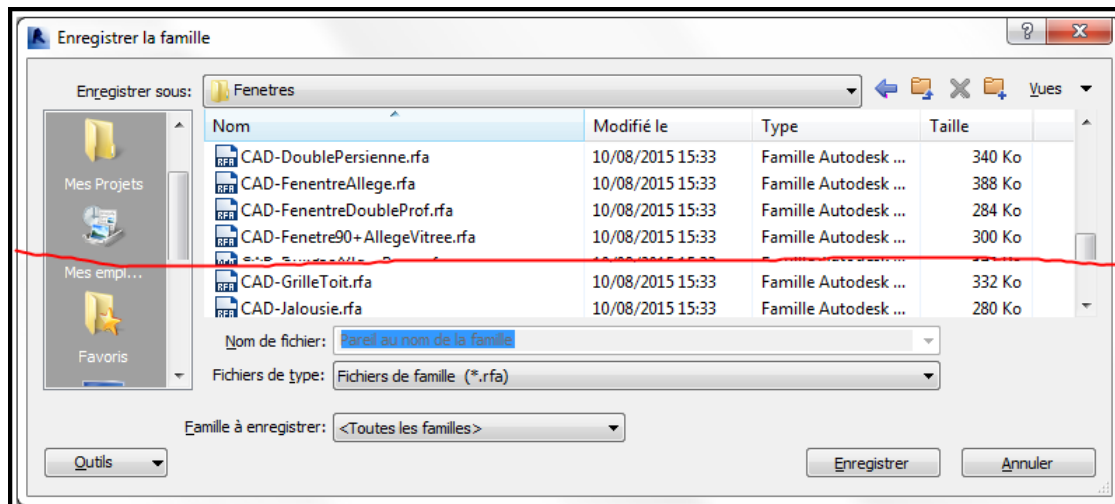
Dans un projet purgé de toutes familles standard, charger les familles d'une seule catégorie à la fois puis les enregistrer dans le dossier adéquat paraît la solution la plus rapide et la plus simple!

## Reconstituer la bibliothèque standard de l'agence selon la nouvelle version, au nouveau format.

- Ouvrir Revit 2016
- Créer un NOUVEAU fichier en choisissant *Fichier gabarit* <Aucun>, puis le système de mesure Métrique.



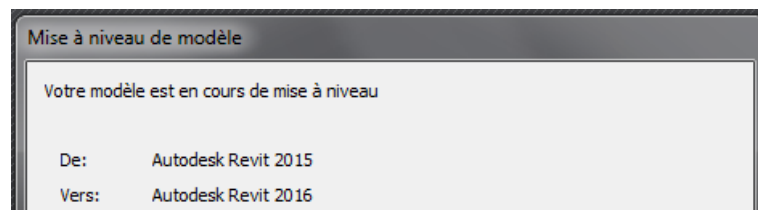
- Dans ce projet ainsi "pré-purgé", chargez les familles d'une première catégorie, par exemple les familles de fenêtres.
- D'un clic droit sur "Familles", enregistrez l'ensemble de ces familles de fenêtres dans le dossier adéquat, par exemple Z: ... CAD\_REVIT 2016\CAD-Familles 2016\Fenêtres.




- Annulez ou purgez le chargement des familles de cette première catégorie
- Procédez ainsi pour chaque catégorie de famille  
La bibliothèque standard est ainsi reconstituée au nouveau format!

## Les familles système

- Pour créer un NOUVEAU gabarit de projet 2016, "CAD\_GABARIT 2016.rte", une fois les nouvelles familles standard chargées, il convient de transférer et d'actualiser les familles système, *les types de murs et de sols*, par exemple, ainsi que les paramètres, *Epaisseurs de lignes et gabarits de vues*, par exemple.
- Créer un NOUVEAU gabarit 2016 à l'aide du gabarit de projet 2015, "CAD\_GABARIT 2015.rte"  
Enregistrez ce fichier en tant que "CAD\_GABARIT 2016.rte"



- Chargez dans ce nouveau gabarit les nouvelles familles standard précédemment actualisées.
- Transférez les familles système et les paramètres nécessaires à l'aide de l'outil "Transférer les normes du projet"   
Onglet *Gérer* > *Paramètres* > **Transférer les normes du projet**

En termes de méthodologie, vous avez sûrement (?) adopté la pratique consistant à créer une bibliothèque de familles système. Cette bibliothèque comprend un fichier Rvt contenant uniquement des types de murs, un fichier Rvt contenant uniquement des types de sols etc.

Il convient d'actualiser cette bibliothèque système, ou de la créer, il n'est jamais trop tard pour bien faire!

- [-] Familles
  - [-] Appareils sanitaires
  - [-] Canalisation
  - [-] Canalisation souple
  - [-] Chemins de câbles
  - [-] Conduits
  - [-] Éléments de détail
  - [-] Escalier
  - [-] Fenêtres
    - [-] CAD-FenetreAllege
      - PF100X200
      - PF120x200
      - PF180x200
    - [-] CAD-FenetreDoubleProf
    - [-] CAD-FenetreUtilisateur
  - [-] Fondations
  - [-] Gaine
  - [-] Gaine flexible
  - [-] Garde-corps
  - [-] Meneaux de murs-rideaux
  - [-] Motif
  - [-] Murs
    - [-] Mur de base
      - CAD-Beton15
      - CAD-Beton15 +Enduit2 +Isolant8
      - CAD-Beton20
      - CAD-Brique5
      - CAD-Cloison5
      - CAD-Cloison10

Base "2015"

- [-] Familles
  - [-] Canalisation
  - [-] Canalisation souple
  - [-] Chemins de câbles
  - [-] Conduits
  - [-] Éléments de détail
  - [-] Escalier
  - [-] Fondations
    - [-] Radier
      - Radier 1
  - [-] Gaine
  - [-] Gaine flexible
  - [-] Garde-corps
  - [-] Meneaux de murs-rideaux
  - [-] Murs
    - [-] Mur de base
      - Mur 1
    - [-] Mur empilé
      - Mur empilé 1
    - [-] Mur-rideau
      - Mur-rideau 1
  - [-] Panneaux de murs-rideaux
    - Panneau système

Base "Aucun"