

BIM C for REVIT

- [Réglage des chemins](#)
- [Interface de module BIM C](#)
- [Estimation rapide](#)
- [Estimation détaillée \(Compositions\)](#)
- [Ajouter des paramètres partagés](#)
- [Générer un rapport et l'exporter](#)
- [Exporter un IFC Revit](#)

Réglage des chemins sur Revit

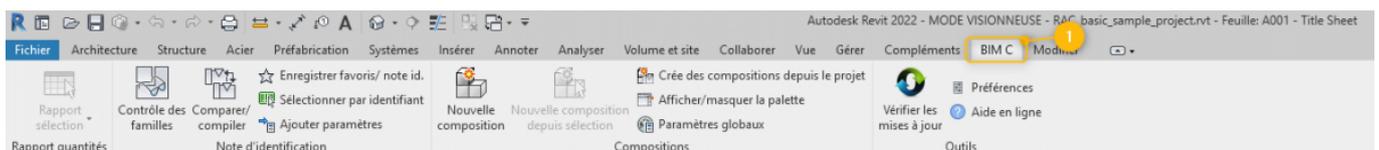
Installation BIM C

Onglet BIM C



Pré-requis : Il faut impérativement que REVIT soit installé. [Installation de BIM C](#)

1. Téléchargez BIM C avec les liens fournis. En cas de besoin contacter l'assistance en cliquant [Contacter l'assistance](#)
2. Installez BIM C en suivant le processus d'installation. BIM C va s'installer et créer un nouvel onglet '**BIM C**' dans le ruban REVIT :



Préparer la bibliothèque et les emplacements de données partagés

Emplacements de données

Ce qu'il faut savoir

Deux éléments essentiels vont être échangés entre DeviSOC et REVIT :

- La bibliothèque des ouvrages au format REVIT
- Les données quantitatives de Revit

Exporter bibliothèque DeviSOC vers REVIT

Étape 1 : Création des codes CAO de votre bible

Après l'installation du plugin BIM C, il est nécessaire de préparer la bibliothèque qui va être utilisée dans REVIT. Pour cette démonstration, nous utiliserons la bible EcoBIBLE fourni par défaut avec DeviSOC.

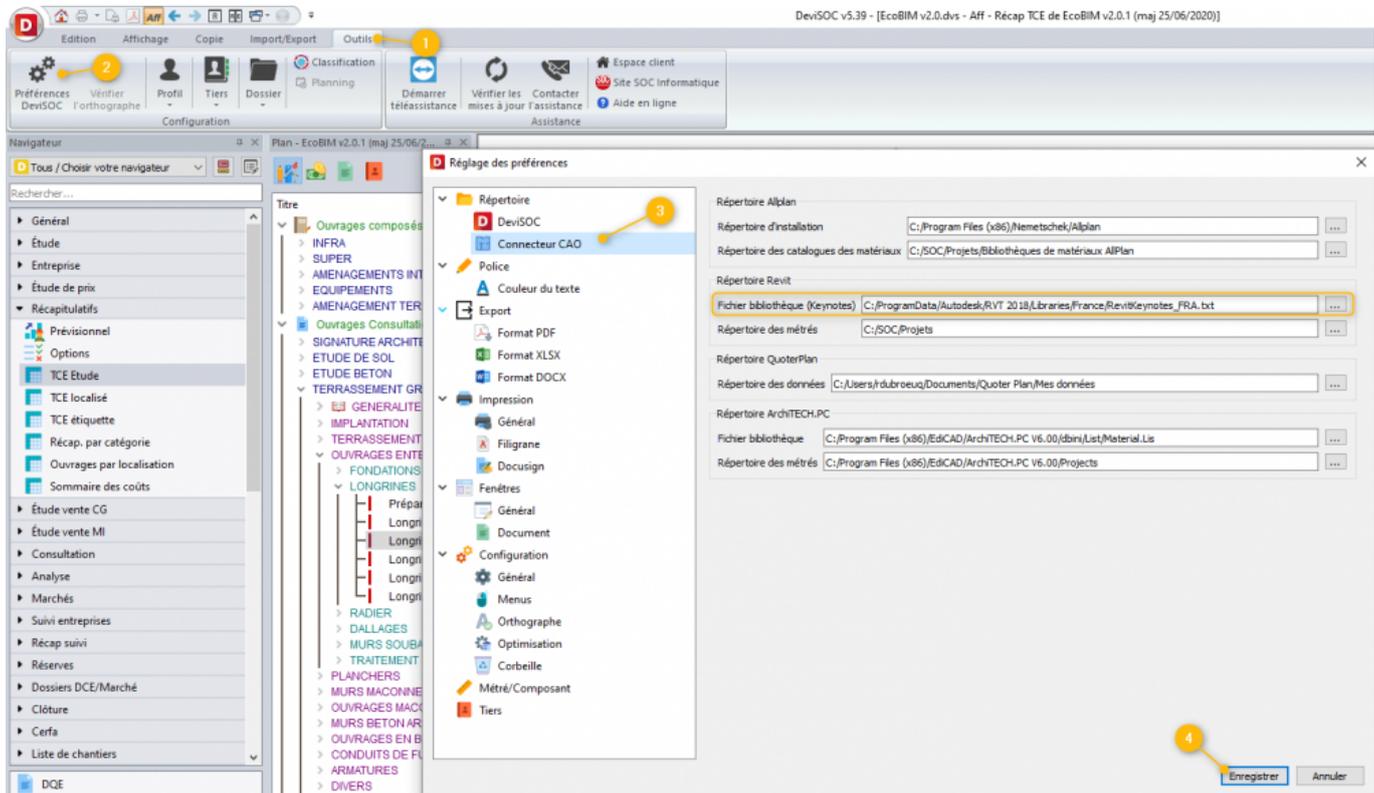
La première étape est de **vérifier que notre bible possède des codes CAO**. Il est très important de vérifier ce paramètre à chaque nouvel export de votre bible vers REVIT, par exemple, si vous rajoutez des ouvrages ou descriptifs dans votre bible :

The screenshot shows the 'Gestion des Codes CAO' interface. It features a table of existing codes with the following data:

Code	Code CAO	Titre lot, chapitre, article	U
1	1	SIGNATURE ARCHITECTE	
1.1	1.0.0.1	Signature des plans de PC par l'architecte	FT
2	2	ETUDE DE SOL	
2.1	2.0.0.1	Étude de sol de type G0 + G12	FT
3	3	ETUDE DE SOL	
3.1	3.0.0.1	Étude de sol de type G0 + G12	FT
4	4	ETUDE BETON	
4.1	4.0.0.1	Étude béton	ENS

Étape 2 : Paramétrage des chemins d'export

Notre bible correctement nomenclaturée, il faut maintenant vérifier les paramètres suivants dans DeviSOC avant de procéder à l'export vers REVIT :



Le fichier Keynote renseigné doit être celui de la version de votre REVIT.

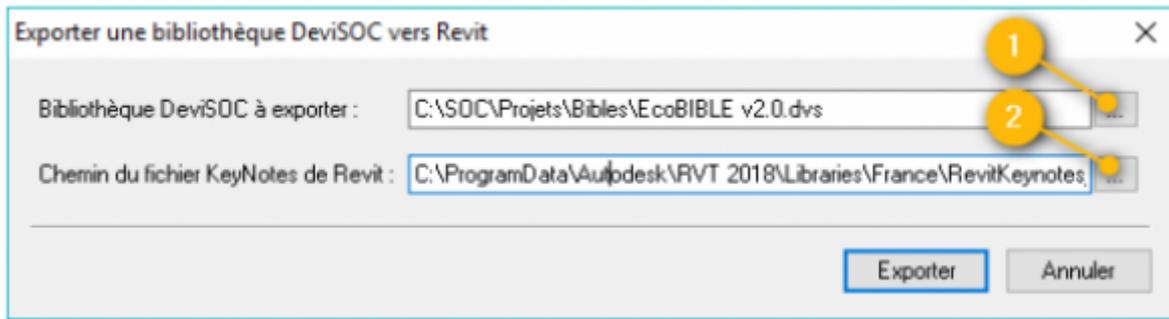
 A noter que vous pouvez changer l'emplacement de ce fichier à votre guise, il faudra simplement changer le chemin dans votre REVIT afin d'avoir le même paramètre sur DeviSOC et votre logiciel de CAO.

Étape 3 : Exporter vers REVIT

Il nous reste plus qu'à exporter notre bible vers Revit, via le menu Import/Export :



Sélectionnez la bibliothèque puis l'emplacement du fichier REVIT si différent de celui renseigné :



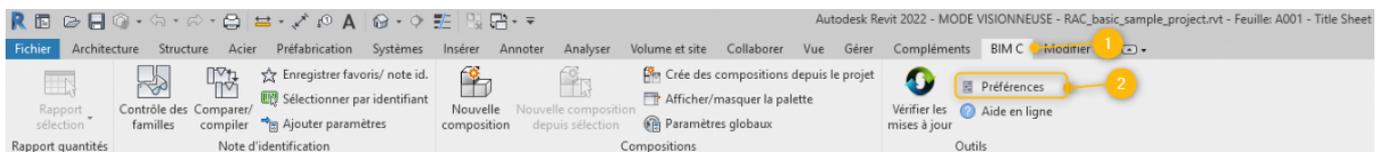
1	Bibliothèque	Sélectionnez la bibliothèque à exporter vers REVIT
2	Keynotes	Sélectionnez l'emplacement de votre fichier Keynote

Associer les ouvrages aux familles du gabarit

Étape 1 : Ouvrir les préférences BIM C

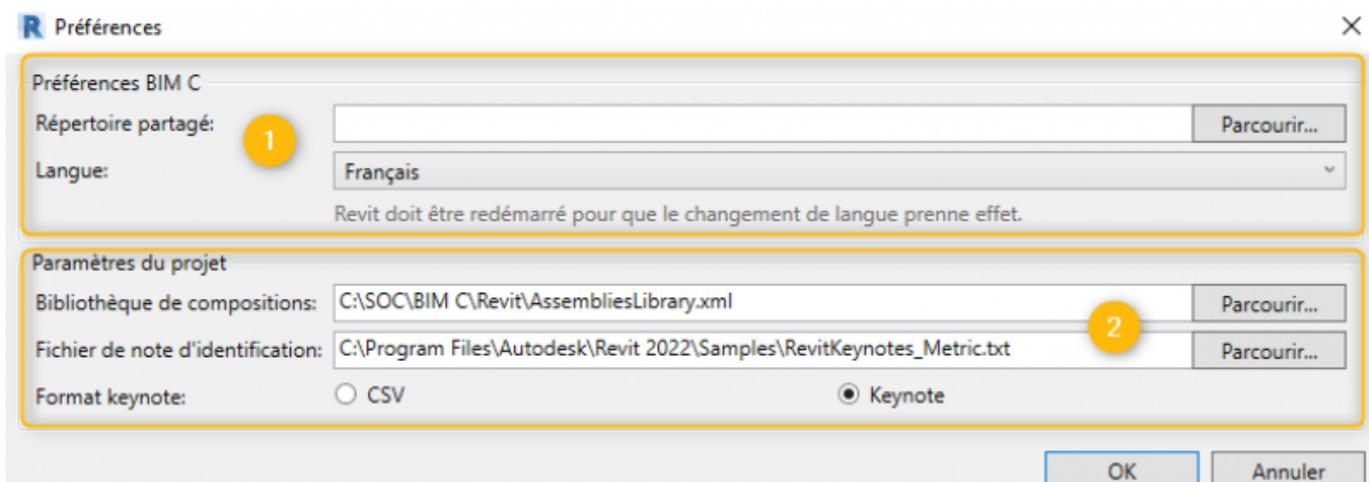
La configuration dans DeviSOC étant terminée, nous allons procéder à la configuration dans REVIT :

1. Ouvrez Revit
2. Ouvrez votre gabarit
3. Allez sur l'onglet '**BIM C**', puis '**Préférence**':



Étape 2 : Vérifier les préférences BIM C et projet

Dans la fenêtre de préférences, il faut vérifier le **fichier de note d'identification**. Le fichier Keynote utilisé doit être le même que celui renseigné dans DeviSOC.

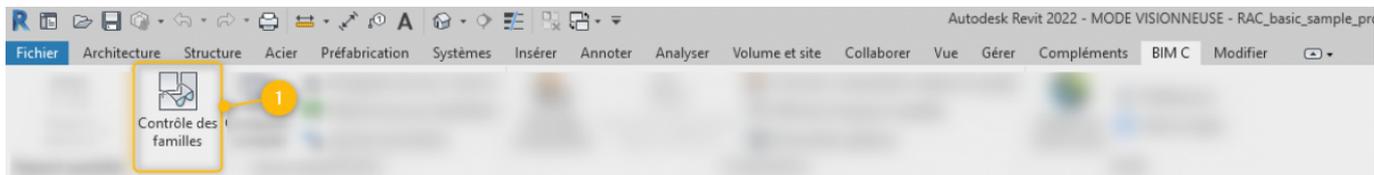


1	Préférences BIM C	Régler le répertoire partagé et la langue par défaut du plugin BIM C si besoin
---	-------------------	--

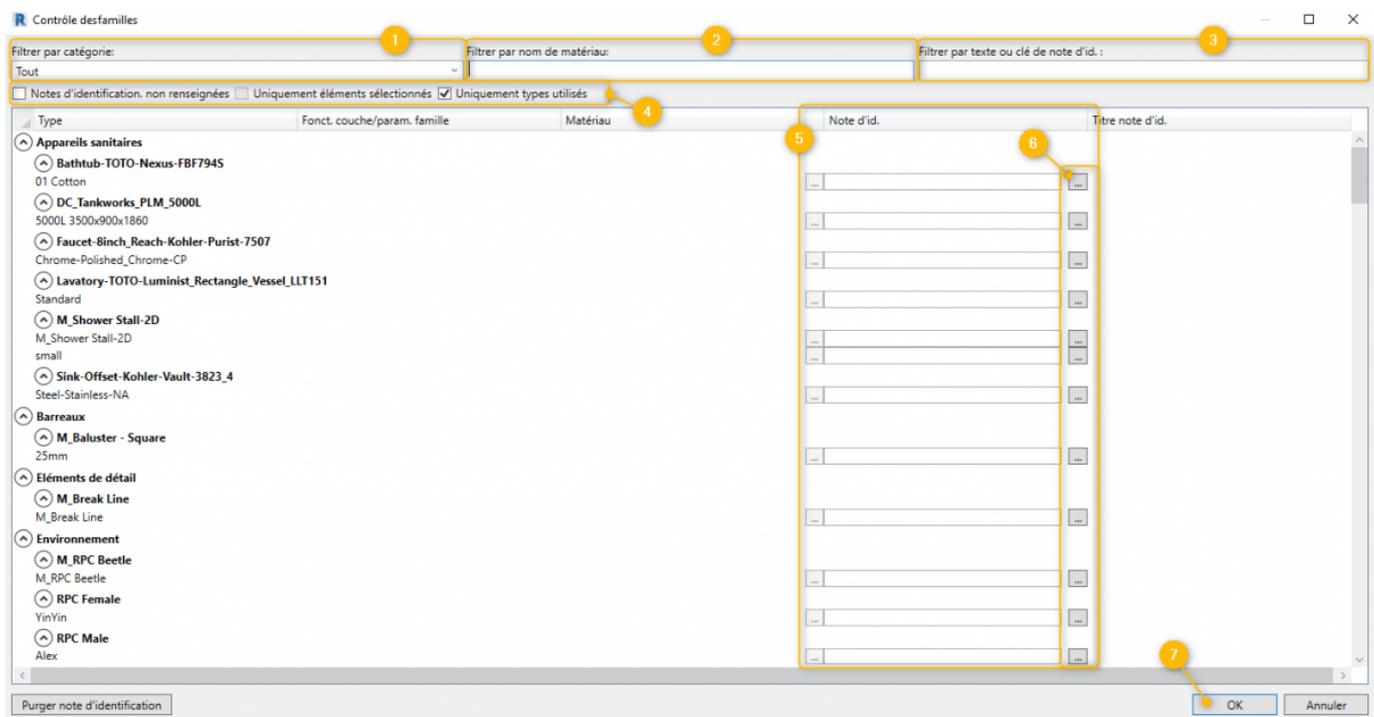
2 Paramètres du projet	Régler les chemins d'accès aux bibliothèques de composition et du fichier de note d'identification, ainsi que le format du fichier Keynote (par défaut Keynote)
------------------------	---

Étape 3 : Utiliser le Contrôle des Familles

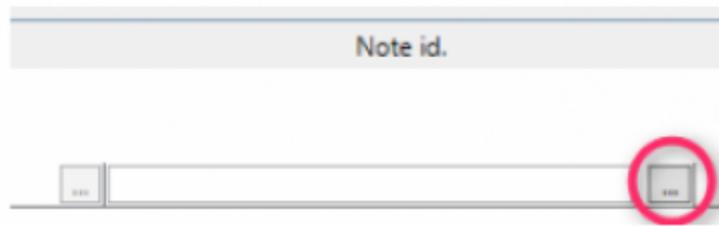
Ajoutez les notes d'identification via le bouton '**Contrôle des Familles**' dans l'onglet BIM C :



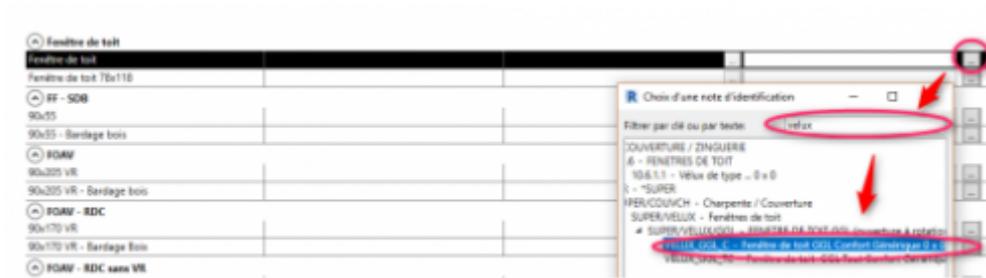
La fenêtre de contrôle des familles apparait, elle permet d'associer rapidement et de manière systématique les ouvrages ET / OU les compositions aux types REVIT



1 Filtrer par catégorie	Permet de filtrer selon les catégories composant votre projet REVIT
2 Filtrer par nom de matériau	Permet de filtrer selon le nom de matériau composant votre projet REVIT
3 Filtrer par texte ou clé de note d'ID	Permet de filtrer selon un texte saisi ou un numéro d'ID
4 Filtrer par action	Permet de filtrer selon les actions listées
5 Liste des note d'identification	Champ à renseigner avec des notes d'identifications selon le type ou le matériau
6 Bouton parcourir de la bible	Bouton d'action permettant d'afficher votre bible DeviSOC ayant les notes d'identification
7 Boutons d'action	Permet de valider ou annuler votre travail



Pour associer une note d'identification, sélectionnez un titre d'ouvrage, utilisez éventuellement le champ de recherche



Le code d'ouvrage va s'associer au type et le titre de l'ouvrage sera visible



Votre gabarit est maintenant réglé et prêt à l'emploi !

Cas particulier des types multicouches :

Les murs possèdent souvent plusieurs couches, le contrôle des familles présentera alors 2 formes de lignes :

- Le réglage de la note d'identification sur le type
- Le réglage de la note d'identification sur le matériau



Dans les deux cas les quantités seront produites. Attention aux associations multiples sur le type et sur le matériau de la couche en même temps. Il pourrait y avoir doublons de quantités

From:
<http://doc.socinformatique.fr/> - **Aide en ligne SOC INFORMATIQUE**

Permanent link:
http://doc.socinformatique.fr/doku.php?id=bimcbimc:fonctions_principales_avec_revit:reglages_chemins

Last update: **2022/03/25 12:54**

