

<p style="text-align: center;">  </p> <p> Logiciel A: Active3D Version : 6.7 et supérieure Editeur : Sopra Steria - Agence Active3D </p>	<p style="text-align: center;">  </p> <p> Logiciel B: Revit Version : 2018 Editeur : AutoDesk </p>
<p>Date de mise à jour : 22/08/2018</p>	<p>Auteur : Badr KENAAN</p>

Index

Prérequis	2
POUR LE LOGICIEL REVIT	2
POUR LA SOLUTION ACTIVE3D	2
Export IFC depuis Active3D	2
ETAPE 1 : SELECTION DU FICHER IFC A MODIFIER	2
ETAPE 2 : SELECTION ET MODIFICATION DE L'ELEMENT CONCERNE	3
ETAPE 3 : PUBLICATION DE L'IFC	4
Import IFC dans Revit :	6
ETAPE 1 : LANCER REVIT	6
ETAPE 2 : VERIFICATION DES MODIFICATIONS ET RETRAVAIL	6
Autres ressources mises à disposition	7

Prérequis

POUR LE LOGICIEL REVIT

- Avoir une licence Revit valide.

POUR LA SOLUTION ACTIVE3D

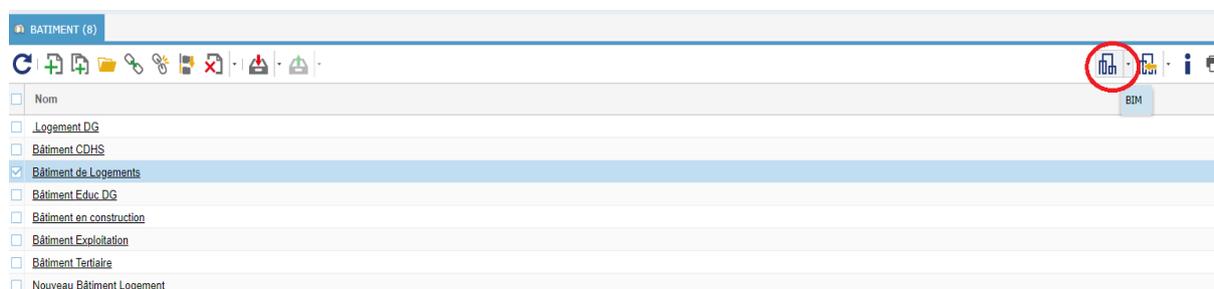
Pour réaliser un export de données IFC un profil utilisateur doit disposer des actions autorisées suivantes:

- Visualiser dans le moteur
- Importer fichier IFC
- Paramétrer le mappage IFC

Export IFC depuis Active3D

ETAPE 1 : SELECTION DU FICHIER IFC A MODIFIER

Sélectionner dans la vue l'objet type BATIMENT puis dans le détail de la vue cocher le bâtiment à importer ensuite cliquer sur le bouton « BIM » pour afficher la maquette:



ETAPE 2 : SELECTION ET MODIFICATION DE L'ELEMENT CONCERNE

Sélectionner les niveaux sur lesquels les modifications sont à faire :



On modifie par exemple une des cloisons d'un des appartements du logement, pour pouvoir ensuite publier un nouveau fichier IFC intégrant les modifications :



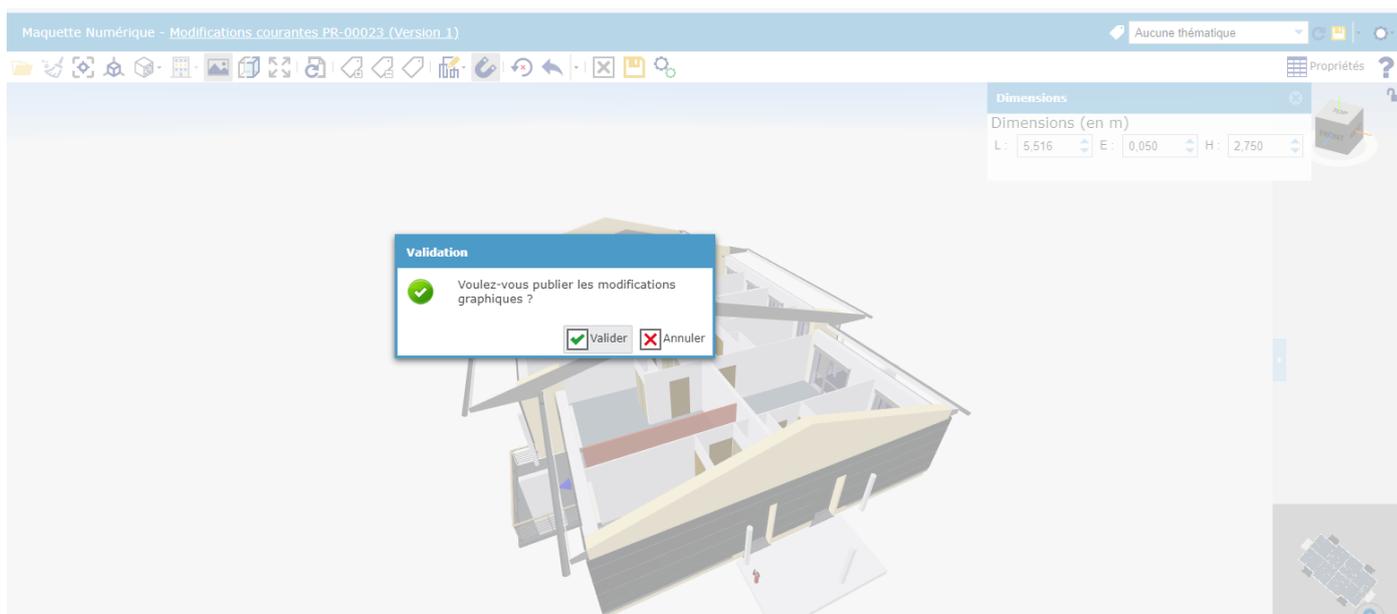
ETAPE 3 : PUBLICATION DE L'IFC

Après modifications, il est possible de publier l'IFC associé, pour pouvoir ensuite le réimporter sur Revit par exemple.

Pour cela il suffit d'appuyer sur l'engrenage publication :



Et de valider la publication :



Une tâche de fond s'effectue alors et est indiquée par l'icône situé en haut à droite de l'écran :



Il est possible d'accéder aux tâches de fond pour suivre l'évolution de l'export IFC.

A la fin de l'export, il est possible de récupérer le fichier IFC modifié dans la colonne « Source/résultat »

Tâches de fond

Recherche avancée 🔍 Sélection par défaut

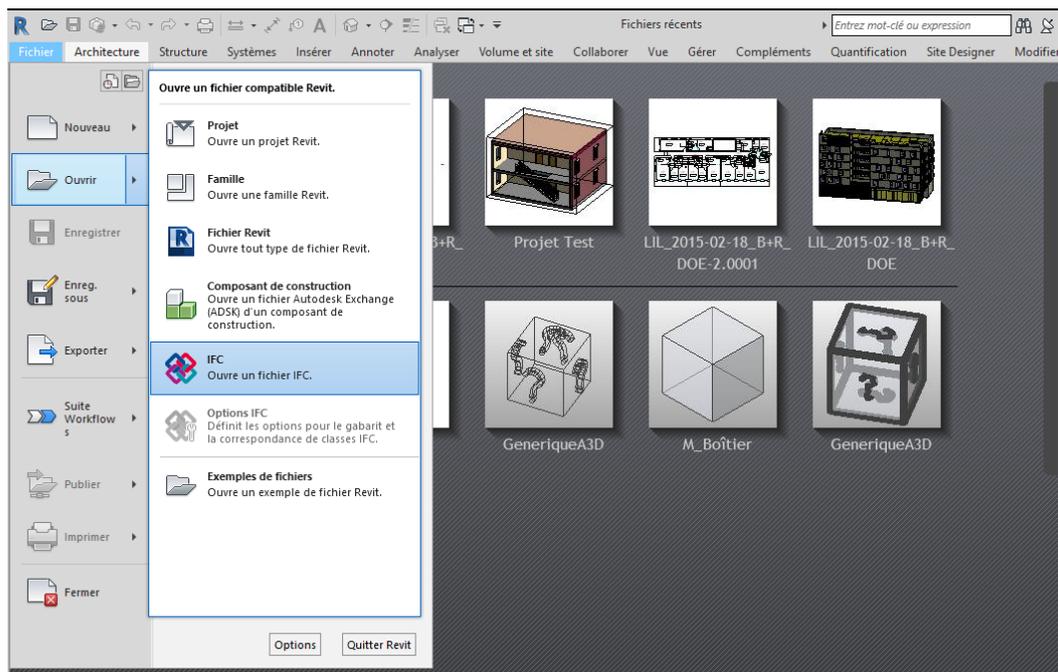
🔄 Relancer la tâche 📄 Exporter le journal ✖ Supprimer ✖ Supprimer mes tâches terminées 🚫 Annuler

Utilisateur	Statut	Type de tâche	Etape	Progression	↓ Date d'ajout	Date de début	Durée	Date de fin	Information complémentaire	Source / résultat
<input type="checkbox"/> BATCH ADMIN	Terminé	Moteur de mails	Etape 1 / 1	Traitement terminé	24/08/2018 14:04:24	24/08/2018 14:04:24	0 sec	24/08/2018 14:04:24		
<input type="checkbox"/> BATCH ADMIN	Terminé	Moteur de mails	Etape 1 / 1	Traitement terminé	24/08/2018 14:04:07	24/08/2018 14:04:07	0 sec	24/08/2018 14:04:07		
<input type="checkbox"/> Doe Jacqueline (ADMIN_DE...	Terminé	Publication IFC	Etape 5 / 5	Élément 1023 / 1023	24/08/2018 14:02:00	24/08/2018 14:02:00	3 min 11 sec	24/08/2018 14:05:11	🏠 Bâtiment de Logements / ...	LOGEMENTS_v2-2.ifc
<input type="checkbox"/> BATCH ADMIN	Terminé	Moteur de mails	Etape 1 / 1	Traitement terminé	24/08/2018 13:59:24	24/08/2018 13:59:24	0 sec	24/08/2018 13:59:24		

Import IFC dans Revit :

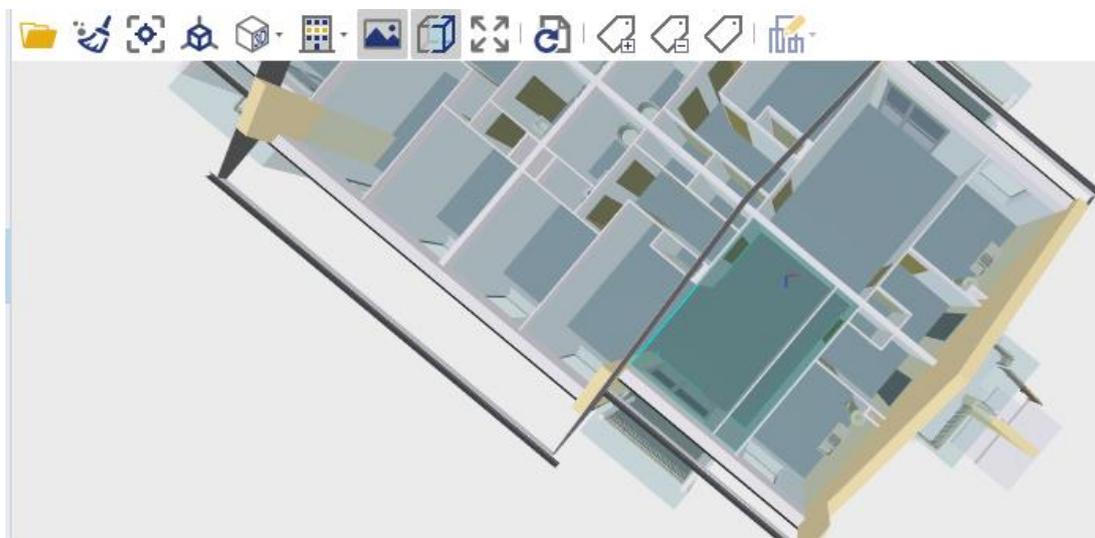
ETAPE 1 : LANCER REVIT

Lancer Revit, puis ouvrir l'IFC téléchargé depuis Active3D.

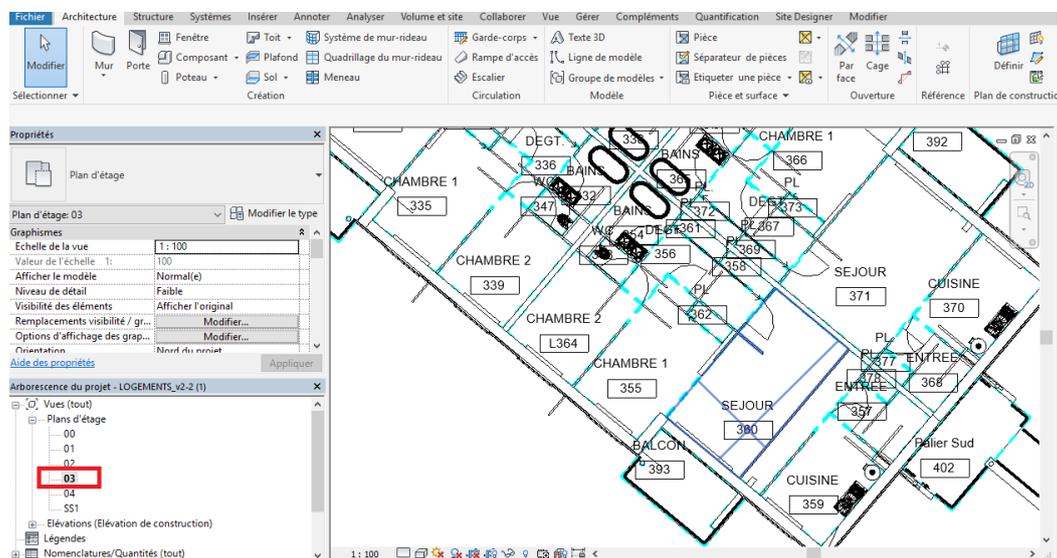


ETAPE 2 : VERIFICATION DES MODIFICATIONS ET RETRAVAIL

En se plaçant sur le niveau concerné par la modification, on remarque les modifications faites depuis Active3D, Sur Active3D :



Sur Revit :



Autres ressources mises à disposition

Plus d'information sur le site internet Sopra Steria - Active3D :

<http://www.active3d.soprasteria.com>

Télécharger l'app BimWorld Active3D :

<http://www.active3d.soprasteria.com/APPS/tabid/379/Default.aspx>