

sopra Steria Active3D'	
Logiciel A: ActivesD	Logiciel B: Revit
Version : 6.7 et supérieure	Version : 2018
Editeur : Sopra Steria - Agence Active3D	Editeur : AutoDesk
Date de mise à jour : 22/08/2018	Auteur : Badr KENAAN

# Index

Prérequis	2
POUR LE LOGICIEL REVIT	2
POUR LA SOLUTION ACTIVE3D	2
Export IFC depuis Active3D	2
ETAPE 1 : SELECTION DU FICHIER 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:

BATIMENT (8)	
C 🕀 🛱 🖻 % % 📳 🗙 🗉 📥 🗄	🔒 🖓 🔒 🕴 🗖
Nom	BIM
Logement DG	
Bâliment CDHS	
Bâliment de Logements	
Báliment Educ DG	
Bâliment en construction	
Báliment Exploitation	
Báliment Tertiaire	
Nouveau Bätiment Logement	



## ETAPE 2 : SELECTION ET MODIFICATION DE L'ELEMENT CONCERNE

Sélectionner les niveaux sur lesquels les modifications sont à faire :

Maquette Nu	ımérique	-	Aucune thématique	- C 🗉 - O-
📄 🥪 🐼	🛦 🞯 · 🎚 · 🔤 🗊 🔀 I 🗗 ·			Propriétés 📍
<u>Bâtiment de</u>	🖹 🗶 🖶 📥	LOGEMENTS_v2-2.ifc		<u></u>
Logements		SS1		TOP
Infos général	es	00		FRONT
Libellé		01		
Code Bâtiment		02		
Code		03		
Patrimoine RHdf		04		
Localisation carte	https://www.google			
Vétusté	Etat moyen			
Maquette BIM	LOGEMENTS_v2-2.			
Maquette DOE	LOGEMENTS_v2-2.			
Type de bâtiment	Bâtiment résidentie			
Catégorie ERP	2 : de 701 à 1500			
Type ERP	M : Magasins de ve commerciaux, N : I débits de boissons			
IGH	Non			
Code logement applicable	Non			
Code travail	Non			

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 :



Fiche publiée sur la plateforme <u>www.BIMstandards.fr</u> de buildingSMART France-Mediaconstruct <u>www.mediaconstruct.fr</u> Vous voulez faire partie de la communauté de professionnels du BIM en France : <u>rejoignez-nous !</u>



#### 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 Q Sélection par défaut 💌 🖳 -								ion par défaut 🛛 👻 💾 🕞		
(	C   IIII) Relancer la tâche 🖺 Exporter le journal - 🔊 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
	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		
	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		
	Doe Jacqueline (ADMIN_DE	Terminé	Publication IFC	Etape 5 / 5	Elément 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
6	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 :





# Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel **Active3D** vers le logiciel **Revit** 

#### 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