

Fiche d'échanges openBIM

Export de Revit et Import de Visual TTH

Cette fiche a pour objet une présentation résumée des informations et des ressources disponibles concernant les échanges openBIM entre les logiciels cités. Le contenu de cette fiche est déclaratif de la part des éditeurs concernés, et a été soumis au comité de rédaction du GT IFC ET INTEROPERABILITE de MEDIACONSTRUCT.

REVIT		
Logiciel A: Revit		Logiciel B: Visual TTH
Version : 2018.2		Version : 2014
Editeur : Autodesk		Editeur : Fauconnet Ingénierie SAS
Date de mise à jour : Novembre 2017	Auteur : Olivier FAUCONNET	Email : dev@fisa.fr

Contenu

Prérequis	. 2
Export IFC depuis Revit	. 2
Import IFC dans Visual TTH	. 3
Autres ressources mises à disposition	. 4



Fiche d'échanges openBIM Export de Revit et Import de Visual TTH

Prérequis

Aucun prérequis au niveau module n'est nécessaire. Il faut définir les espaces et les zones dans Revit :

• En utilisant les fonctions Revit

Ann	oter	Analyser	Volume et site	Collab	orer	Vue Gér	er Comj	pléments BiM	MEP	CALCULS
ons	1211日	Ajuster Réinitialiser Conditions d	f≚ Cohi ′appuis	trence	Espace	Séparateur d'espaces	Etiquette d'espace	Attribution de non d'espace	n Zone	Charg
		Outils du m	odèle analytique				Espaces et	zones *		

• En utilisant l'outil Espace/Zones de FisaBiM

Fichi	er Arcl	nitecture	Structure	Systèmes	Insérer	Annoter	Analyser	Volume e	t site Coll	aborer	Vue Gé	er Compléments	BiM	MEP	CALCULS
Espace	• e/Zones	Calcul th	For Hermique	rmat GBXML : Import/Expo	Format	IFC : porter le proje porter résulta	et Selecti	ion Réseau	S. Fisa Analyze	** ⊗∰ ►	Calcul SaniWir Calcul FisaDuc Calcul TTH-Ea	t Importer résultats	12 En 12 Pla	voyer	Aenseigner Exporter

Export IFC depuis Revit

Sous Revit lancer l'exportation IFC :

96	Crée des fichiers d'échange et définit des options.
Nouveau +	Crée des fichiers DWG, DXF, DGN ou + SAT.
Ouvrir +	OWF/DWFx Crée des fichiers DWF ou DWFs.
Enregistrer	Site du bâtiment Exporte un fichier d'échange ADSK.
Enrep.	FBX Enregistre une vue 3D en tant que fichier FEX.
Exporter +	Types de familles Exporte des types de familles de la famille en cours vers un fichier texte
Suite	(bd).
S Workflow	BEL gbXML Enregistre le modèle en tant que fichier gbXML
Publier +	IFC Enregistre en tant que fichier IFC.
Imprimer >	Base de données ODBC Enregistre les données du modèle dans une base de données ODBC.
Fermer	man images et animations
	Options Quitter Revit

Choisir dans la fenêtre d'exportation IFC, la configuration : IFC2x3 Coordination View.

Exporter IFC		×
Nom de fichier :	E:\Mes Documents\Autodesk\revit\ma maison av	vec plafond sur Parcourir
Configuration sélectionnée:	IFC2x3 Coordination View 💌	Modifier la configuration
Version d'IFC :	<in-session setup=""> IFC2x3 Coordination View 2.0</in-session>	
Projets à exporter :	IFC2x3 Coordination View	
ma maison avec plafond sur 3 niveau	IFC2x3 GSA Concept Design BIM 2010 IFC2x3 Basic FM Handover View	
ma maison avec platond 2018.rvt	IFC2x2 Coordination View	
	IFC2x2 Singapore BCA e-Plan Check IFC2x3 Extended FM Handover View	
Comment puis-je spécifier une configuration (IFC4 Reference View	Exporter Annuler
	IFC4 Design Transfer View	

Puis lancer l'Exportation.



Fiche d'échanges openBIM Export de Revit et Import de Visual TTH

Import IFC dans Visual TTH

Dans le menu Affichage, vous trouverez le Viewer IFC (2x3 et 4) de Visual TTH, cette fonction va vous permettre de visualiser le document IFC que l'on vous a fourni.



Puis réaliser un clic gauche de la souris sur le Viewer pour charger le fichier IFC.



Pour lancer l'importation du fichier IFC dans Visual TTH, réaliser un clic gauche de la souris sur le Viewer pour lancer l'importation du fichier dans Visual TTH.



Quand vous aurez réalisé votre étude, il sera possible de replacer les valeurs suivantes dans le fichier IFC source. Voici les valeurs, par pièce, qui sont replacées dans l'IFC : Déperdition, Renouvellement d'air et la Charge de Climatisation.

Pour cela il vous suffira de choisir l'option dans le menu, Exporter les résultats de Visual TTH dans le fichier IFC. La remontée d'information dans la maquette Revit depuis le fichier IFC, ne pourra se faire qu'avec l'outil FisaBiM.



Fiche d'échanges openBIM Export de Revit et Import de Visual TTH

Autres ressources mises à disposition

Vous pourrez retrouver une vidéo qui montre l'utilisation des fichiers IFC dans Visual TTH à l'adresse suivante : <u>http://support.fisa.fr/video/752</u>

A l'adresse suivante vous pourrez retrouver toutes les vidéos sur Visual TTH : <u>http://support.fisa.fr/videos/produit/1</u>