

Fiche d'échanges openBIM depuis le logiciel Archicad vers le logiciel Tekla BIMsight

GRAPHISOFT. ARCHICAD 21	Tekla [®] BIMsight			
Logiciel A: Archicad	Logiciel B: Tekla BIMsight			
Version : 21	Version : 1.9.9			
Editeur : Graphisoft	Editeur : Trimble			
19/07/2018	Jérôme BIGEY jerome.bigey@trimble.com			

Index

Prérequis	. 2
Export IFC depuis le logiciel Archicad	. 2
Utilisation d'un traducteur	. 2
Les différents types d'export	. 2
Import de fichier IFC dans Tekla BIMsight	. 3
Autres ressources mises à disposition	. 3



Prérequis

Avoir une licence valide d'Archicad

Export IFC depuis le logiciel Archicad

Utilisation d'un traducteur

ARCHICAD inclut des traducteurs intégrés dont les réglages sont optimisés pour exporter le modèle vers des logiciels en passant par les IFC (un exemple de traducteur est "Echange de données avec Tekla Structures"). Bien entendu, vous pouvez également définir vos propres traducteurs et procéder à un réglage fin, en fonction de vos besoins spécifiques.

🚺 Configu	uration	de traduction IFC						? ×
TRADU	CTEURS	DISPONIBLES						
¢	0 0	Nom Echange de données avec Scia Engineer	*	Projet P Structurel	artenaire		<u> </u>	Créer nouveau
D.	i ⊖ i	Echange de données avec Tekla Structures		Structurel				Dupliquer
	\rightarrow	Exportation de modèle de référence vers Rev	it	Général				Penommer
	←	Importation de géométrie exacte		Général				Kertoninteria
	~	Importation depuis applications modélisatio	n	Modélisatio				Effacer
	\rightarrow	iTWO Export		GP				Darcourin
ô 🔿	¢	Traducteur général		Général				Parcountin
	\rightarrow	Vue de coordination (Géométrie de surface)	Fs	Général			~	
<						>		
Emplacem	ent :	C:\Users\ArchiGraphi\GRAPHISOFT\IFC	Tra	nslators 20.0.0	FRA\Echa	ange de do	nnées a	vec Tekla Structures.xml
DESCRI	PTION							
▶ OPTION	NS DE F	LTRE D'IMPORTATION/EXPORTATION						
OPTION	NS D'IM	PORTATION						
	NS EXPO	RTATION						
Eléments à	à export	er:		Elément	ts visibles	(sur tous le	s étage	s) ~
Schéma IF	с:			IFC2x3				~
Définition	de vue	modèle IFC :		Coordin	nation Vie	w Version 2	.0	~
Nom de vu	ue éten	due personnalisée :						
Propriétés	à expo	rter :		Toutes	les proprie	étés IFC		~
Conversio	n géom	étrique				Options d	e conve	rsion
Données o	Données d'informations du bâtiment à exporter				Options Données			
Unités mo	Unités modèle IFC				Options Unités			
Attribut Id	Attribut Identifiant unique global IFC (Globalld) :		Consen	Conserver ID IFC ARCHICAD (recommandé)				
F	Rétablir	changements		Ann	uler	En	egistre	r réglages et fermer

Les différents types d'export

Voici d'autres méthodes pour filtrer les éléments lors du processus d'export :

- suivant la visibilité des éléments dans la vue à partir de laquelle vous exportez,
- suivant la sélection actuelle d'éléments,
- par étage (par ex. rez-de-chaussée uniquement),
- par types d'élément (par ex. poteaux et poutres uniquement),
- par classification de Fonction structurelle ARCHICAD (par ex. « Eléments Porteurs » seulement),

Ou vous pouvez exporter le projet/bâtiment en entier sans aucun filtrage.

Les règles de filtrage par défaut des traducteurs peuvent être affinées ou modifiées manuellement pendant le processus d'export (**Fichier > Enregistrer sous (IFC**).



Fiche d'échanges openBIM depuis le logiciel **Archicad** vers le logiciel **Tekla BIMsight**

Import de fichier IFC dans Tekla BIMsight

Tekla BIMsight est un logiciel gratuit de collaboration de projet.

Avec Tekla BIMsight, vous pouvez combiner des modèles provenant de différents acteurs du projet et vérifier l'existence de conflits à l'aide d'outils de détection des collisions. Vous pouvez communiquer avec les autres personnes impliquées dans le projet en ajoutant dans les modèles des commentaires, des annotations et de la documentation sur le projet.

Vous pouvez télécharger Tekla BIMsight sur <u>www.teklabimsight.com.</u> Après avoir installé Tekla BIMsight, créez ou ouvrez votre projet Tekla BIMsight et cliquez sur

Utilisez le glisser/déposer et ou depuis l'onglet Modèles cliquez sur Ajouter fichier(s)

🗿 Voir

Une fois importé, le fichier se positionne à ses coordonnées, mais il est possible de redéfinir sa position à partir du volet de gauche en déroulant sur son nom.

Les informations sur les objets apparaissent dans le volet de droite. Des points de vue peuvent être sauvegardés dans le bandeau des vues dans la partie basse.



Autres ressources mises à disposition

Lien url vers l'aide d'Archicad <u>https://helpcenter.graphisoft.com/guides/archicad-21/archicad-21-reference-guide/interoperability/file-handling-and-exchange/</u>

Lien url vers l'aide de Tekla BIMsight <u>http://helpcenter.teklabimsight.com/client/helpcenter/help.jsp</u>

En plus des IFC, la gestion de notes au format BCF (par exemple détection de conflits, changements de propriétés, etc.) est disponible entre Tekla BIMsight et ARCHICAD, puisque les deux applications supportent le BCF en mode natif. Voir <u>Flux d'activités pour l'utilisation de BCF dans les Annotations du projet</u>