 <p>GRAPHISOFT. ARCHICAD 21</p>	 <p><b>Tekla</b><sup>®</sup> BIMsight</p>
<b>Logiciel A:</b> Archicad <b>Version :</b> 21 <b>Editeur :</b> Graphisoft	<b>Logiciel B:</b> Tekla BIMsight <b>Version :</b> 1.9.9 <b>Editeur :</b> Trimble
<b>19/07/2018</b>	<b>Jérôme BIGEY</b> <a href="mailto:jerome.bigey@trimble.com">jerome.bigey@trimble.com</a>

## 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

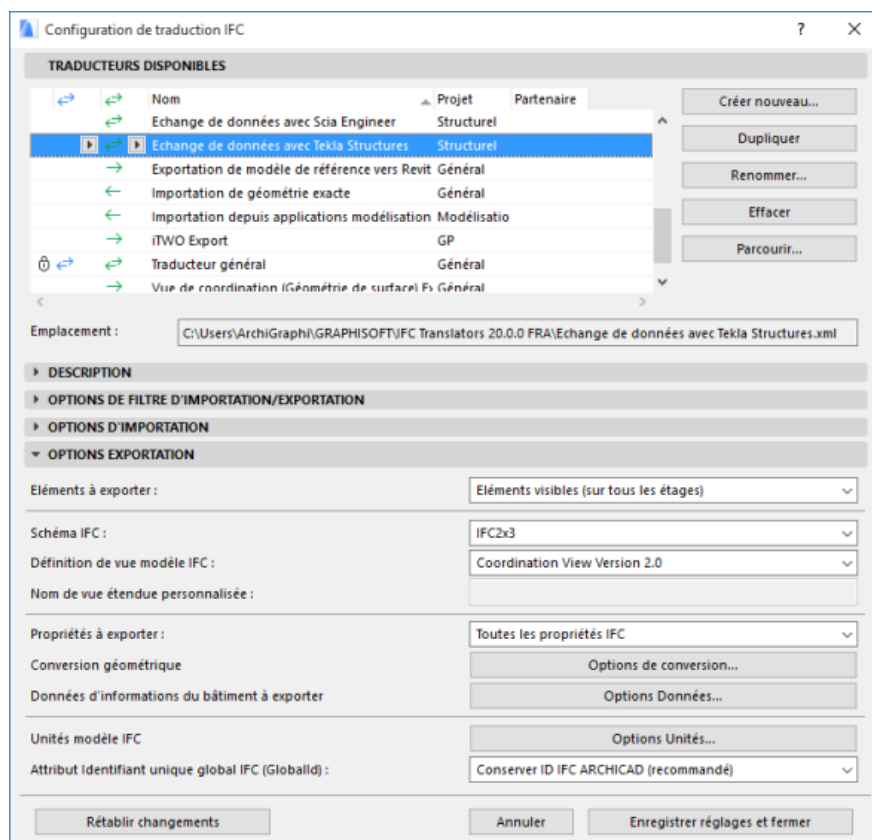
## Prérequis

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.



### 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)**).

## 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 [www.teklabimsight.com](http://www.teklabimsight.com).

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)**.



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 <https://helpcenter.graphisoft.com/guides/archicad-21/archicad-21-reference-guide/interoperability/file-handling-and-exchange/>

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

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 [Flux d'activités pour l'utilisation de BCF dans les Annotations du projet](#)