

## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel SCIA Engineer vers le logiciel Tekla Structures

---

*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.*

---

**SCIAENGINEER**

**Logiciel A:** SCIA Engineer

**Version :** 17

**Editeur :** SCIA nv

 **Tekla**<sup>®</sup>  
Structures

**Logiciel B:** Tekla Structures

**Version :** 2017i

**Editeur :** Trimble

---

**Date de mise-à-jour :** 22/11/2017

**Auteur :** Jérôme BIGEY

**Email :** jerome.bigey@trimble.com

---

### Index

Prérequis .....	2
Export IFC depuis SCIA Engineer .....	2
Import IFC dans Tekla Structures .....	4
✓ Insertion en modèle de référence.....	4
✓ Convertisseur IFC en objets.....	4
Autres ressources mises à disposition .....	6

## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel SCIA Engineer vers le logiciel Tekla Structures

### Prérequis

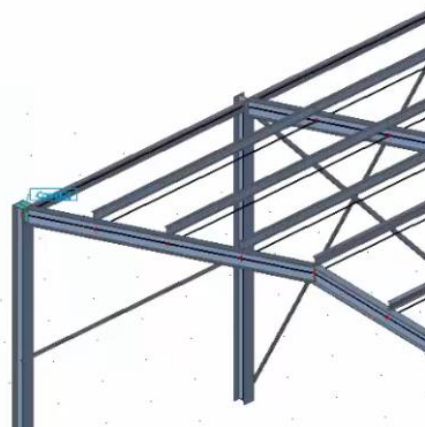
Avoir des licences valides de SCIA Engineer et de Tekla Structures

### Export IFC depuis SCIA Engineer

Lors de la construction du modèle de calcul, n'oubliez pas que vous pouvez le partager avec un ingénieur structure qui détaillera la structure en vue de sa fabrication.



Vue > Régler les paramètres d'affichage > Générer le modèle de structure



Mediaconstruct c/o FFB-SIS - 9 rue La Pérouse 75784 Paris cedex 16

Association loi de 1901 soumise à TVA - SIRET 381 966 514 00055 - Web: [www.mediaconstruct.fr](http://www.mediaconstruct.fr)

Contact : Guersendre Nagy - Tel. : 06 87 46 91 48 - E-mail : [guersendre.nagy@mediaconstruct.fr](mailto:guersendre.nagy@mediaconstruct.fr)

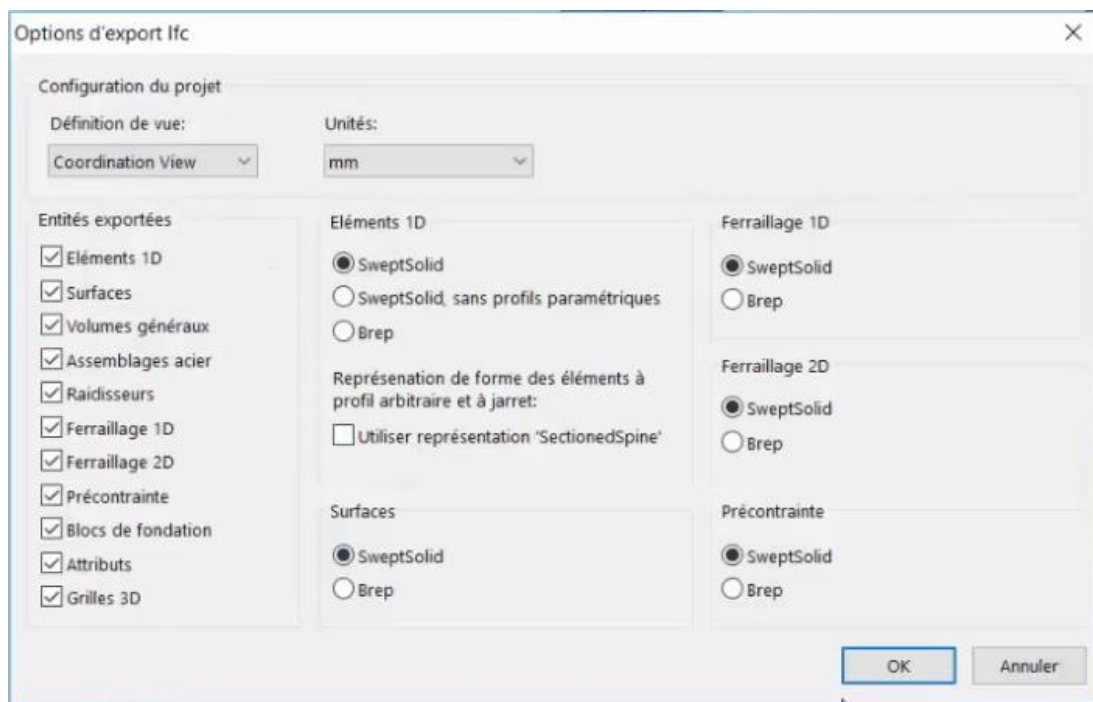
## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel SCIA Engineer vers le logiciel Tekla Structures

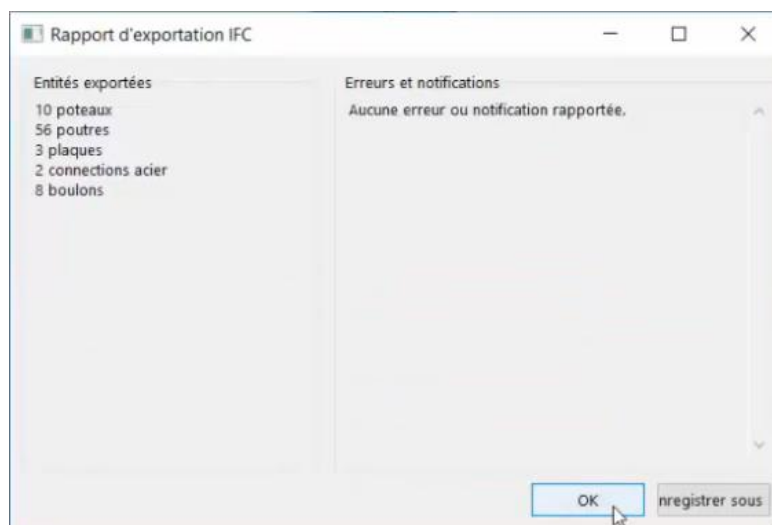
Sélectionnez ensuite la structure dans le bandeau Principal

**Fichier > Exporter > IFC 2x3**

Utilisez les options d'export suivantes :



Donnez un nom puis cliquez sur Ok. Un rapport d'exportation est créé.



Mediaconstruct c/o FFB-SIS - 9 rue La Pérouse 75784 Paris cedex 16

Association loi de 1901 soumise à TVA - SIRET 381 966 514 00055 - Web: [www.mediaconstruct.fr](http://www.mediaconstruct.fr)

Contact : Guersendre Nagy - Tel. : 06 87 46 91 48 - E-mail : [guersendre.nagy@mediaconstruct.fr](mailto:guersendre.nagy@mediaconstruct.fr)

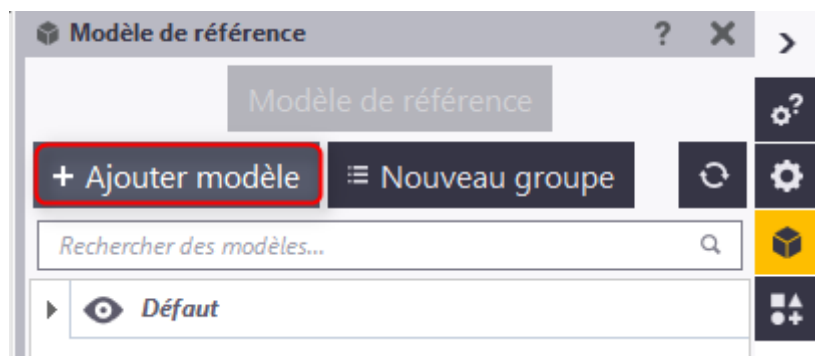
## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel SCIA Engineer vers le logiciel Tekla Structures

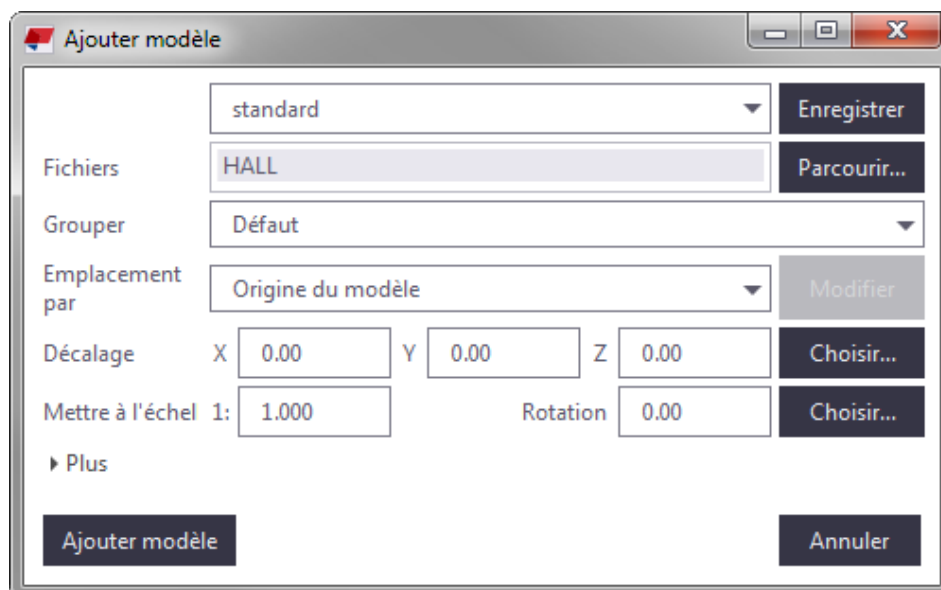
### Import IFC dans Tekla Structures

#### ✓ Insertion en modèle de référence

L'ingénieur reçoit le modèle du calculateur et l'insère comme modèle de référence dans un projet Tekla Structures (à partir du panneau latéral Modèle de référence).




Il peut choisir d'afficher le contenu complet du modèle ou seulement certains éléments.



#### ✓ Convertisseur IFC en objets

Afin de pouvoir réaliser l'exécution et tous les détails d'attaches, vous devez convertir les objets IFC en objets natifs Tekla Structures.

A partir du panneau latéral, sélectionnez le modèle et cliquez sur , appliquez les modifications et fermez.

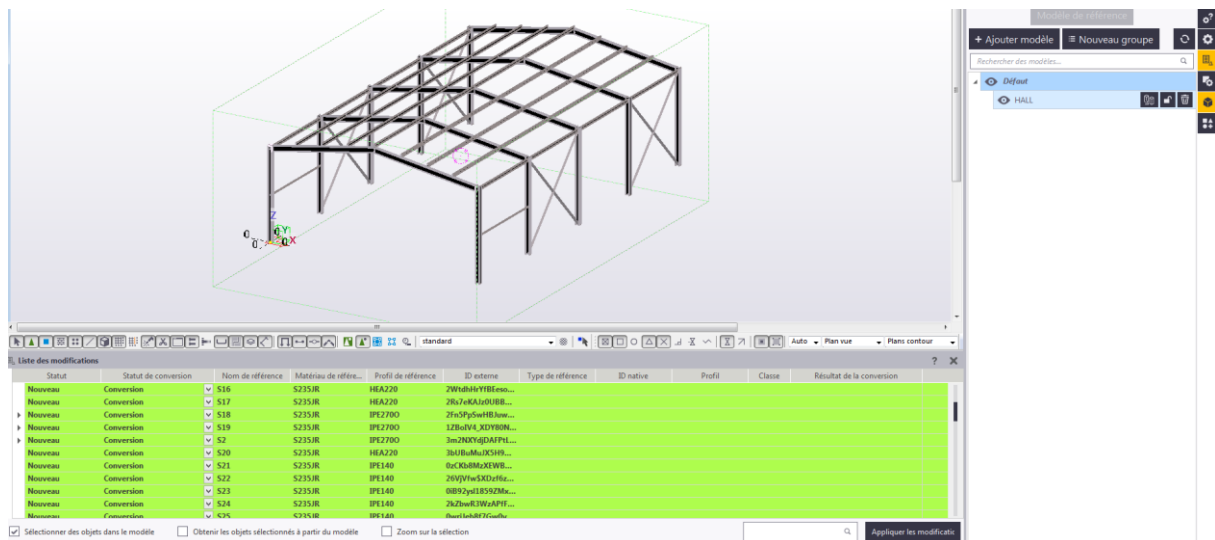
Mediaconstruct c/o FFB-SIS - 9 rue La Pérouse 75784 Paris cedex 16

Association loi de 1901 soumise à TVA - SIRET 381 966 514 00055 - Web: [www.mediaconstruct.fr](http://www.mediaconstruct.fr)

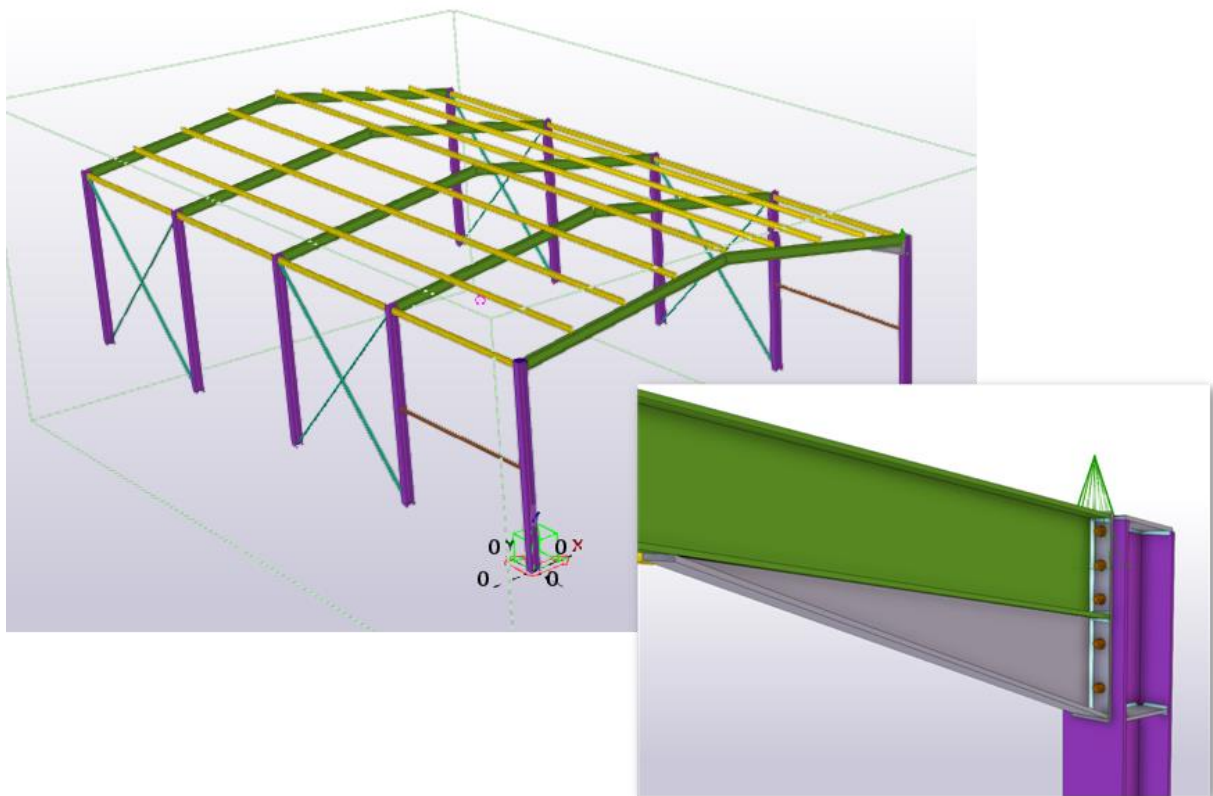
Contact : Guersendre Nagy - Tel. : 06 87 46 91 48 - E-mail : [guersendre.nagy@mediaconstruct.fr](mailto:guersendre.nagy@mediaconstruct.fr)

## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel SCIA Engineer vers le logiciel Tekla Structures



Une fois les éléments convertis, démarrez le travail d'exécution.



Mediaconstruct c/o FFB-SIS - 9 rue La Pérouse 75784 Paris cedex 16

Association loi de 1901 soumise à TVA - SIRET 381 966 514 00055 - Web: [www.mediaconstruct.fr](http://www.mediaconstruct.fr)

Contact : Guersendre Nagy - Tel. : 06 87 46 91 48 - E-mail : [guersendre.nagy@mediaconstruct.fr](mailto:guersendre.nagy@mediaconstruct.fr)

## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel SCIA Engineer vers le logiciel Tekla Structures

### Autres ressources mises à disposition

Lien url vers l'aide de SCIA Engineer [https://help.scia.net/17.0/fr/her/importexport/ifc\\_manual.htm](https://help.scia.net/17.0/fr/her/importexport/ifc_manual.htm)

Lien url vers l'aide de Tekla Structures [https://teklastructures.support.tekla.com/fr/2017/fr/int\\_ifc\\_import](https://teklastructures.support.tekla.com/fr/2017/fr/int_ifc_import)

Lien url vers une vidéo <http://youtu.be/9gJVZE0DvJk>