
Logiciel A: SCIA Engineer Version : 17 Editeur : SCIA nv	Logiciel B: Tekla Structures Version : 2018 Editeur : Trimble
09/05/2018	Jérôme BIGEY jerome.bigey@trimble.com

Index

Prérequis	2
Export IFC depuis le logiciel SCIA Engineer	2
Import IFC dans le logiciel Tekla Structures	3
Insertion en modèle de référence.....	3
Convertisseur IFC en objets.....	4
Autres ressources mises à disposition	5

Prérequis

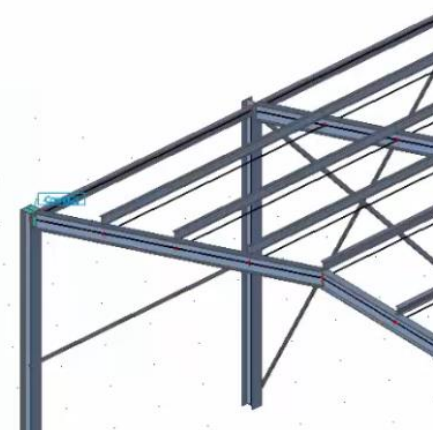
Avoir des licences valides de SCIA Engineer et de Tekla Structures

Export IFC depuis le logiciel 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.



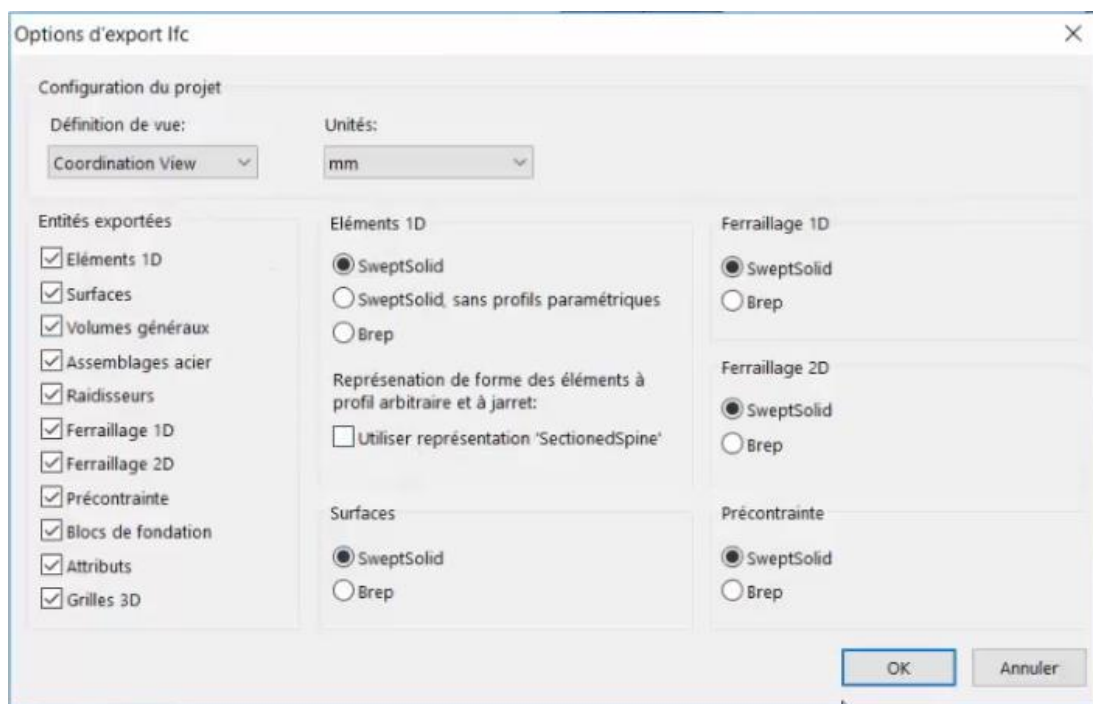
Vue > Régler les paramètres d'affichage > Générer le modèle de structure



Sélectionnez ensuite la structure dans le bandeau Principal

Fichier > Exporter > IFC 2x3

Utilisez les options d'export suivantes :

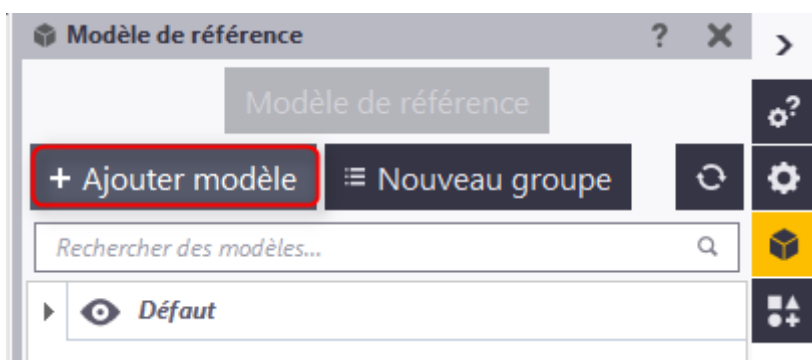


Donnez un nom puis cliquez sur Ok. Un rapport d'exportation est créé.

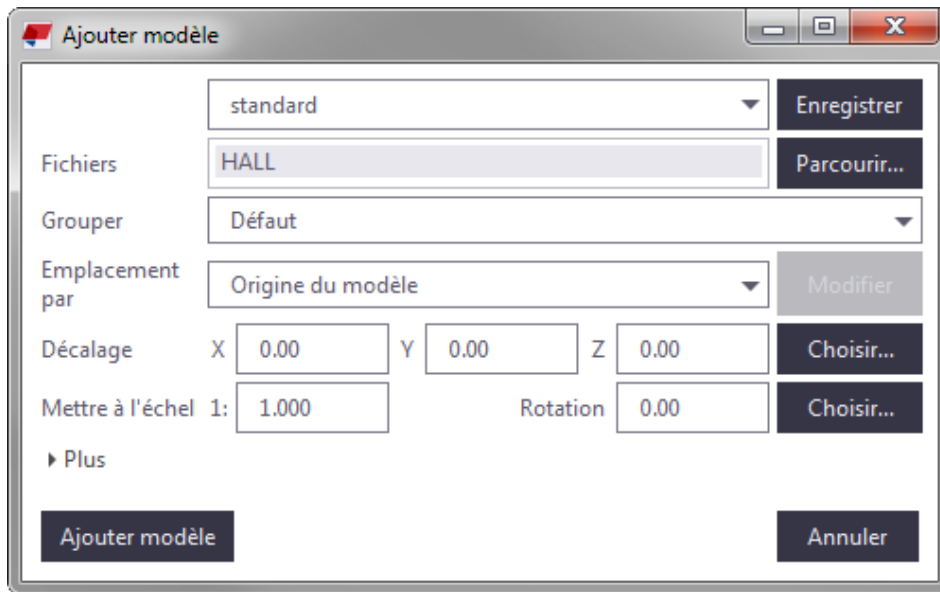
Import IFC dans le logiciel Tekla Structures

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).




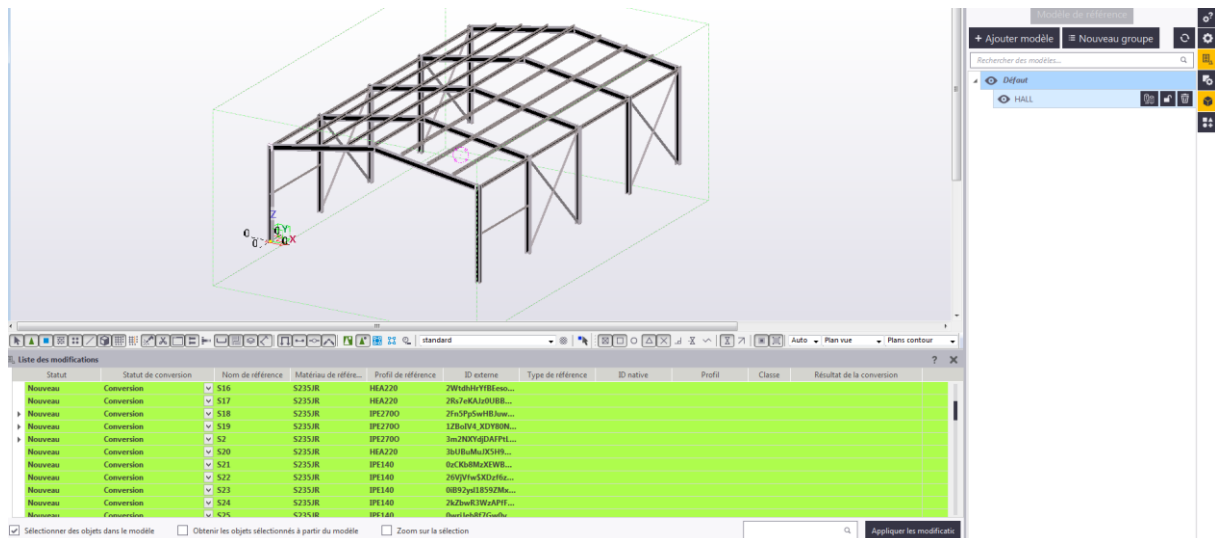
Il peut choisir d'afficher le contenu complet du modèle ou seulement certains éléments.



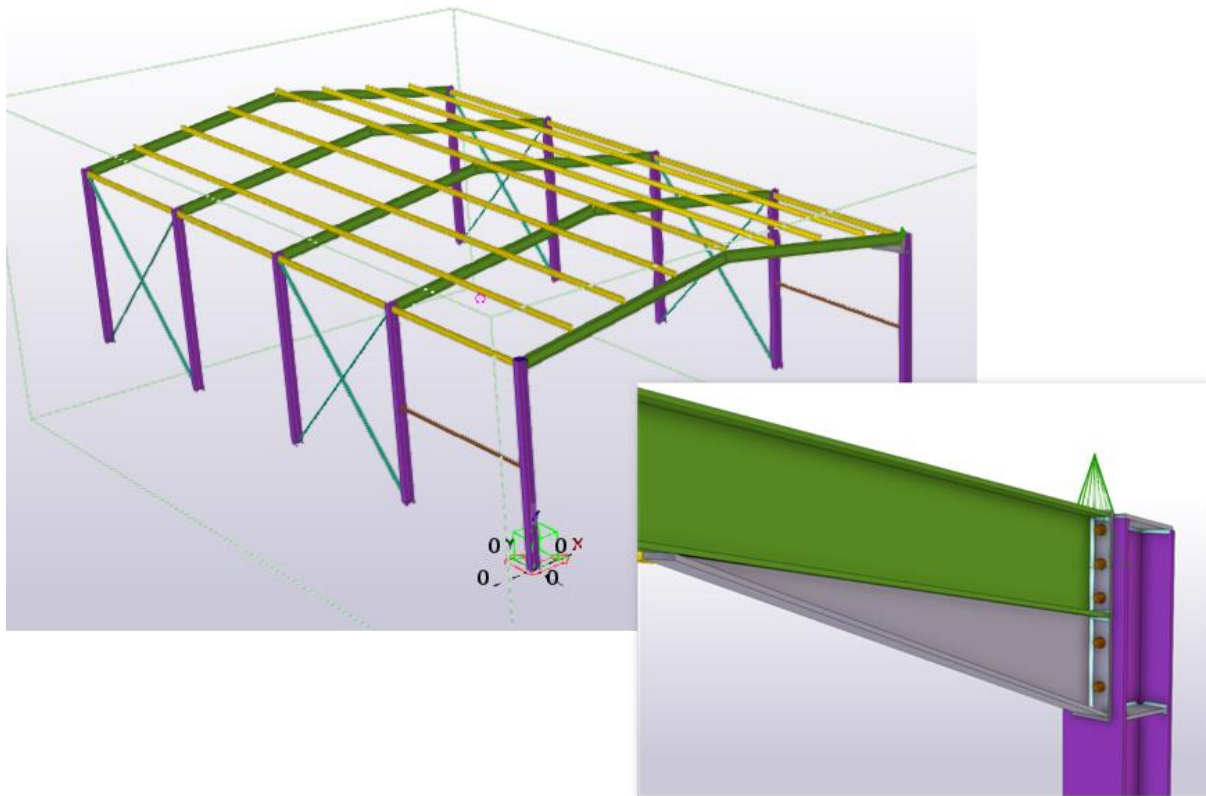
Convertisseur IFC en objets

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.



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



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

Lien url vers l'aide de Tekla Structures https://teklastructures.support.tekla.com/fr/2018/fr/int_ifc_import

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