

	
Logiciel A: Allplan Version : 2018 Editeur : Nemetschek	Logiciel B: Trimble Nova Version : 15.1 Editeur : Trimble
20/08/2019	Julien Brousse julien_brousse@trimble.com

Index

Prérequis	2
Mise en place du modèle dans Allplan.....	2
Export IFC depuis Allplan.....	2
Contrôle du fichier IFC produit depuis Allplan	3
Import de l'IFC issu de Allplan dans Trimble Nova.....	3
A propos des échange d'annotations au format standard BCF.....	3

Prérequis

Le guide de bonnes pratiques d'échanges suivant entre Allplan et Trimble Nova se base sur les versions Allplan 2018 et Trimble Nova 15.1. Les démarches concernant les versions antérieures de Trimble Nova sont différentes (utilisation du Nova BIM Converter jusqu'à la version 14.1).

Mise en place du modèle dans Allplan

Veillez prendre en compte les points suivants afin de livrer au bureau d'études la maquette la plus adéquate possible :

- Concernant la construction des éléments (murs, dalles, etc...) : travaillez « comme réel », respectez le découpage physique entre étages.
- Dessinez dans la mesure du possible les objets sur le calque d'étage correspondant.
- Définissez les pièces, les informations peuvent être ensuite récupérées dans Trimble Nova. Si une pièce est répartie sur plusieurs étages (ex : Ascenseur), définissez une étiquette de pièce par niveau.
- Les pièces ne doivent jamais se chevaucher.

Export IFC depuis Allplan

Veillez prendre en compte les points suivants pour l'export IFC vers Trimble Nova :

- N'exporter en IFC uniquement que les éléments pertinents pour le CVCSE (gros œuvre). Pour cela:
 - les éléments non désirés peuvent être passés temporairement sur invisible via leur layer.
 - Dans les paramètres d'exportation, importation IFC :
 - Un filtre sur les classes d'objets peut être appliqué
 - Veuillez cocher l'option « Exportation de données CV2.0 certifiée » (cf options avancées)
- Les détails de finition ainsi que le mobilier non pertinent pour le BET ne seront pas exportés
- Dans le cas de sites avec plusieurs bâtiments séparés, un IFC (respectivement une maquette) pourra éventuellement être généré par bâtiment, bien qu'il n'y ait aucune obligation (Trimble Nova gère également des IFC's issus de Allplan contenant plusieurs bâtiments).
- Pour chaque IFC exporté, les plans d'étages 2D correspondants seront fournis à titre complémentaire.

Contrôle du fichier IFC produit depuis Allplan

Avant de communiquer un modèle IFC vers l'utilisateur nova, surtout pour la première fois, nous invitons l'utilisateur à visualiser le résultat dans un viewer IFC pour un contrôle visuel rapide.

Import de l'IFC issu de Allplan dans Trimble Nova

Dans Trimble Nova, veuillez utiliser la fonction d'import IFC accessible depuis la fenêtre de projet (clic droit sur le nom du projet – IFC – Import. Trimble Nova prend en charge l'import de fichiers .ifc 2x3 et 4).

Veuillez consulter la fiche technique « **FT5.2 - Méthodologie de travail avec les IFC** » pour les détails relatifs aux fonctionnalités d'import IFC.

A propos des échange d'annotations au format standard BCF

BIM+ est la plateforme OpenBIM de Allplan dédiée au travail collaboratif : <https://www.bimplus.net>



BIM+ et Trimble Nova dans leurs versions actuelles interprètent tous deux le format .bcf « BIM Collaboration Format » permettant de gérer, transmettre, lire et répondre à des notes de révision de manière standardisée OpenBIM.