

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

Index

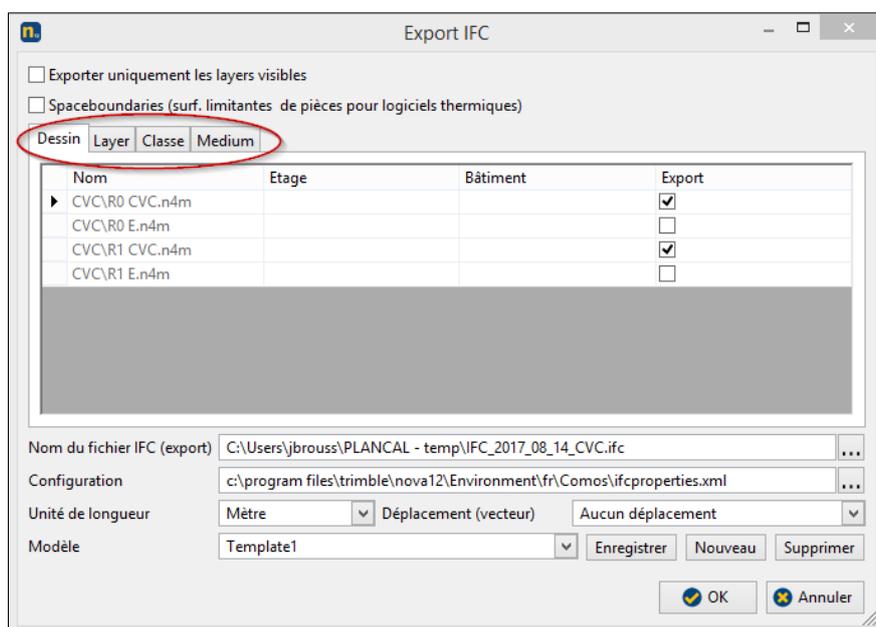
Prérequis	2
Export des réseaux fluides depuis Trimble Nova vers Allplan.....	2
Contrôle du fichier IFC produit depuis Trimble Nova.....	3
A propos des échange d'annotations au format standard BCF.....	3

Prérequis

Le guide de bonnes pratiques d'échanges suivant entre Trimble Nova et Allplan se base sur les versions Allplan 2018 et Trimble Nova 15.1. Les démarches concernant les versions antérieures sont similaires.

Export des réseaux fluides depuis Trimble Nova vers Allplan

Après avoir modélisé les réseaux fluides, exportez les fluides uniquement (ni architecture ni modèle thermique). Par défaut, exportez tous les lots techniques dans un seul fichier, sauf si un IFC par lot technique est explicitement demandé par l'architecte ou la cellule de coordination. Le manager d'export vous permet de définir des profils d'export par dessin, classe d'objets, layers, etc...



Si souhaitées par l'architecte, les ProvisionforVoids (« propositions de réservations ») peuvent être exportées en option, sous forme d'un fichier IFC séparé de préférence. Celles-ci permettent une vérification visuelle rapide des futures réservations et l'architecte peut également générer ses orifices en se basant sur la géométrie de ces dernières.

Allplan interprète les calques (layers) à l'import IFC. Soyez donc attentifs à la structure des calques (layers) dans votre projet, discutez avec l'architecte de ses besoins éventuels sur le sujet (charte BIM).

Si souhaité par l'architecte, en parallèle du modèle IFC des dessins dwg 2D d'étages peuvent être joints.

Contrôle du fichier IFC produit depuis Trimble Nova

Avant communication de la maquette, son contenu devra être contrôlé. Utilisez pour cela un viewer IFC que vous pouvez télécharger gratuitement (par exemple Solibri Model Viewer, Tekla BIMSight, FZK Viewer, etc...).



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.