	GRAPHISOFT. ARCHICAD 21
Logiciel A: Plancal nova Version : 12.1 Editeur : Trimble	Logiciel B: ARCHICAD Version : 21 Editeur : Graphisoft
03/05/2018	Julien Brousse julien_brousse@trimble.com

Index

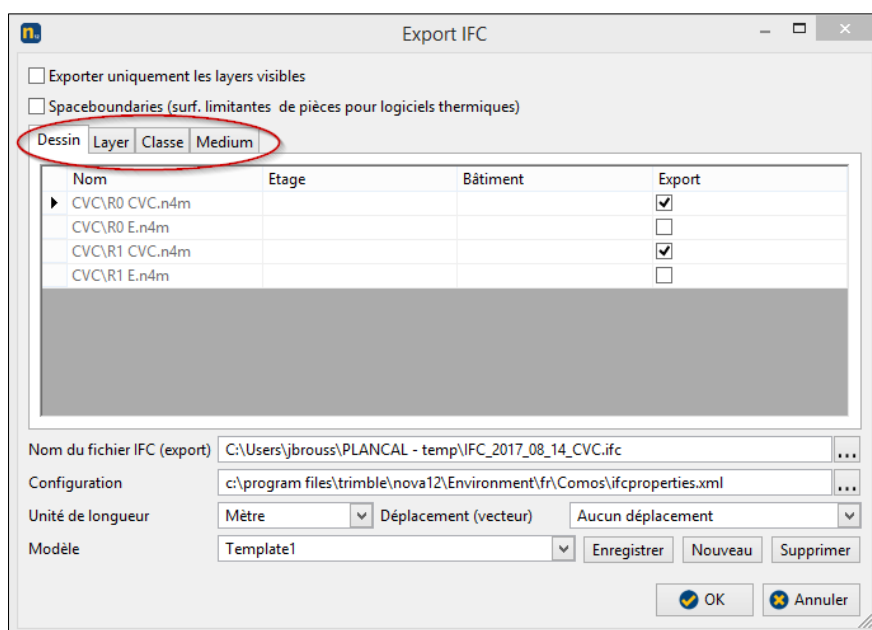
Prérequis	2
Export des réseaux fluides depuis Plancal nova vers Archicad	2
Contrôle du fichier IFC produit depuis Plancal nova	3

Prérequis

Le guide de bonnes pratiques d'échanges suivant entre Plancal nova et ARCHICAD se base sur les versions ARCHICAD 21 et Plancal nova 12.1. Les démarches concernant les versions antérieures sont similaires.

Export des réseaux fluides depuis Plancal nova vers Archicad

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.

Archicad interprète les calques (layers) ainsi que les classes IFC à l'import IFC et peut ensuite les exploiter visuellement (filtres de couleur ou sur la visibilité, etc...). 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.

Archicad possède une fonction de comparaison de versions d'un modèle IFC. Afin de rendre cette fonction fonctionnelle, lorsque vous effectuez des modifications sur vos réseaux CVCSE, veuillez dans la mesure du possible modifier les objets et ne pas les supprimer puis redessiner, ceci afin de maintenir les GUID.

Contrôle du fichier IFC produit depuis Plancal 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...).

