

BIM C for ALLPLAN

- Réglage des chemins
- Affecter un code CAO
- Quantifier et exporter les données Allplan
- Exporter un IFC Allplan



Ci dessous les détails que vous pouvez apprendre sur cette page :

■ Objectif : Estimer rapidement votre projet Allplan 2019 grâce à JustBIM ■ Bonnes pratiques dans Allplan

Bonnes pratiques Allplan 2019 pour l'export vers JustBIM



Objectif : Estimer rapidement votre projet Allplan 2019 grâce à JustBIM

Pourquoi utiliser JustBIM avec Allplan

SOC Informatique édite depuis 1997 des connections entre Allplan et DeviSOC pour chiffrer et quantifier des projets. Cette liaison s'appelle aujourd'hui BIM C.

Mais rien n'existait pour les personnes ne possédant pas DeviSOC. JustBIM permet aujourd'hui de calculer très facilement les quantités et couts de la maquette ALLPLAN grâce au BIM.

Un format Universel : L'IFC

IFC (Industry Foundation Class) constitue le standard d'échange et d'archivage des données techniques de la maquette numérique de construction.

Ce standard est un format objet riche et pérenne permettant d'identifier parfaitement tous les

éléments de la construction (site, bâtiment, étage, mur, poutre...), d'associer les propriétés technologiques (matériaux, caractéristiques thermiques, acoustiques...) indispensables aux simulations, et d'échanger ces données entre les intervenants.

Ce standard garantit que vous pourrez ouvrir votre bâtiment numérique sur n'importe quelle application compatible IFC dont JustBIM.

Les avantages de JustBIM

- L'expérience et l'accompagnement SOC sur les méthodes de métrés et d'estimation
- Application light et facile d'utilisation, sans paramétrage long et fastidieux
- Une application pour chaque usage, pas d'usine à gaz.
- Une lecture des paramètres d'objets d'Allplan
- L'exploitation des nouvelles classifications Allplan 2019

Bonnes pratiques dans Allplan

Le format IFC contient énormément de possibilités de description de l'information bâtiment, encore faut-il que l'original du bâtiment dans Allplan contienne ces informations.

Préparez des assistants !

Les assistants graphiques sont un des moyens de standardiser votre manière de concevoir dans Allplan. Chacun d'eux agit comme une charte de construction pour l'entreprise. Ils peuvent être partagés entre les utilisateurs, ils sont vraiment un moyen puissant de construire juste.. du premier coup.

Les assistants doivent être organisés en fonction de plusieurs projets ressemblants ou encore d'un seul projet s'il est important et particulier.

Un assistant doit contenir :

- Des versions génériques des objets à dessiner
- Un maximum de propriétés dès le départ (couleurs, layers, matériaux, etc)
- Les différents types d'objets à retrouver dans le métré, éviter d'utiliser le même mur pour dessiner une cloison et un mur..ça pourrait ressembler mais ça n'a rien évidemment rien à voir dans le métré...

Où trouver des assistants ?

Allplan est livré avec quelques assistants standards. Vous trouverez aussi des assistants gratuits sur :

https://wizysmart.difraxis.com/fr/smartpart_allplan.php



Ces assistants sont divisés en deux catégories les gratuits et les payants. Ces assistants ont l'avantage d'être exportés en IFC avec un maximum de contenu.

Mettez des désignations sur les objets de vos assistants et de vos projets !

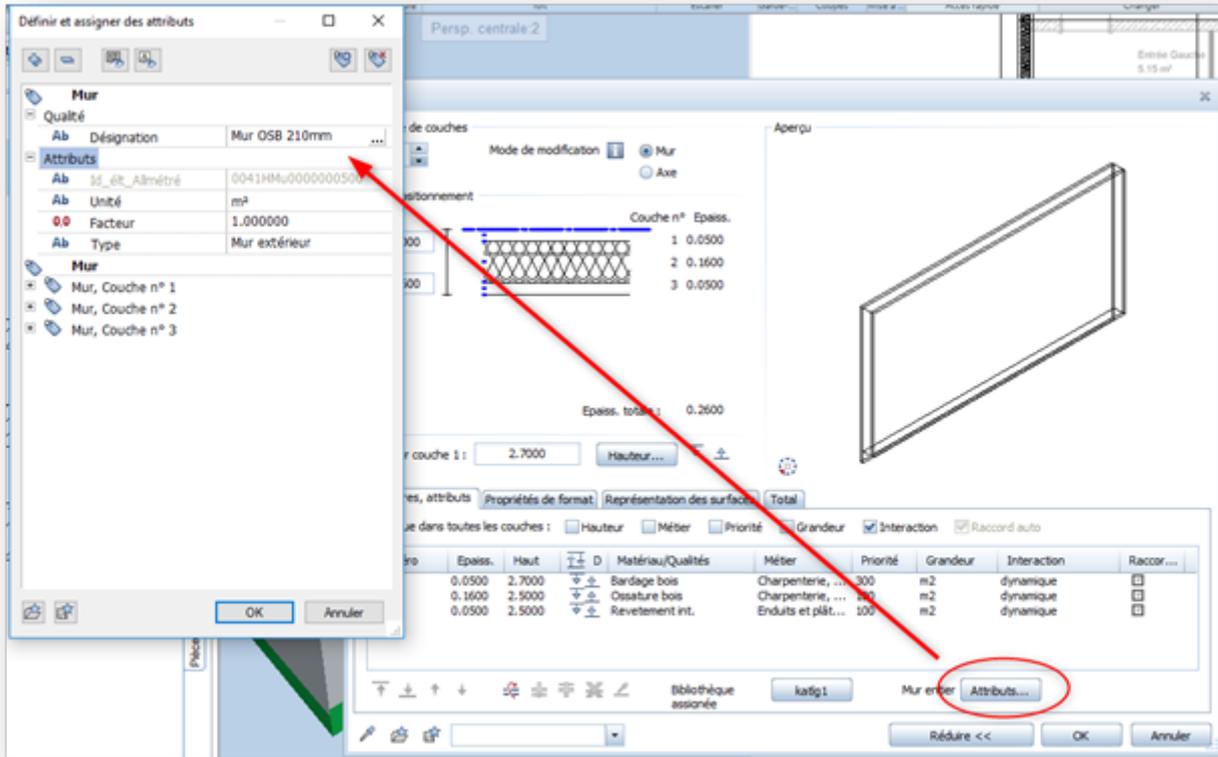
Quand on récupère une maquette Allplan d'un architecte, la plupart du temps les objets sont tous nommés <unnamed object>. Pas facile de s'y retrouver ensuite !

Pour ajouter une désignation à vos assistants :

- Cliquez droit sur un objet, puis choisissez « Assigner des attributs... »
- Remplissez le paramètre 'Désignation' avec par exemple 'Mur de façade' (ou plus précis)

Exemple des murs :

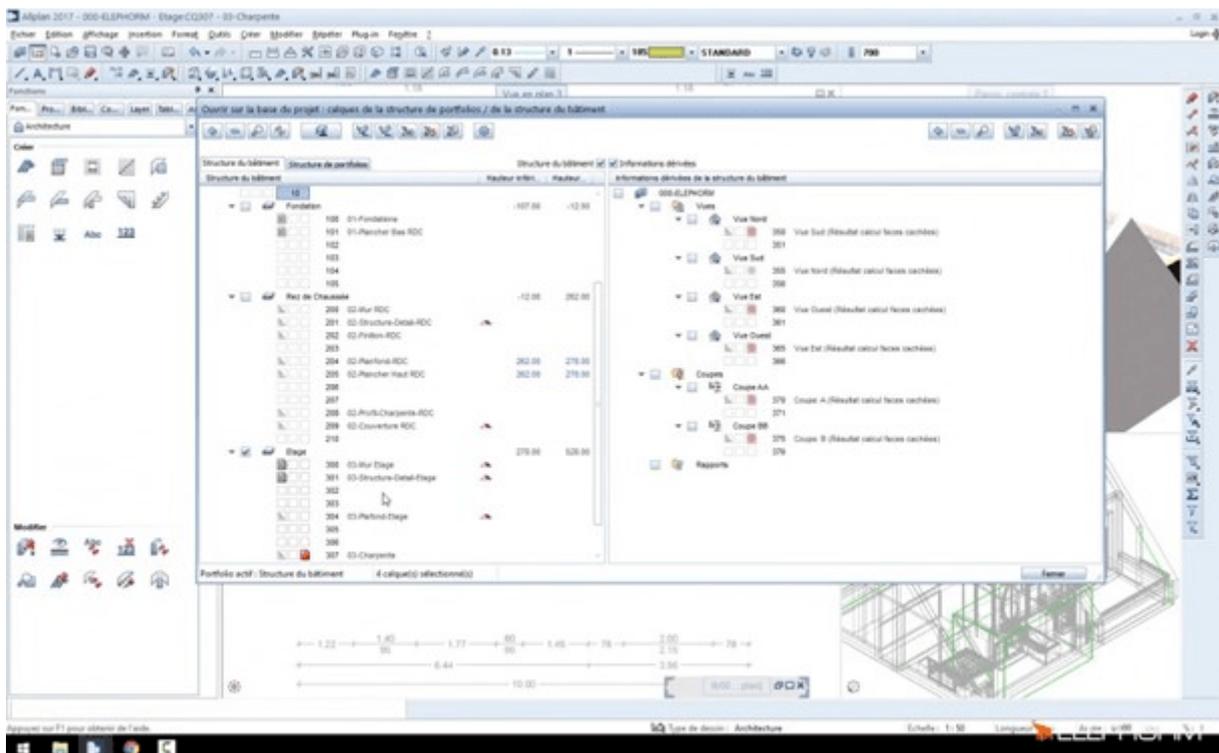
Les attributs de murs sont directement accessibles dans les propriétés



Utilisez la structure de projet Allplan !

La structure de projet permet de placer chaque objet dans le bon bâtiment, au bon étage.

Les objets ifc sont ensuite correctement localisés.



Voir la vidéo Allplan Campus : [structure de bâtiment](#)

2.5 Intégrer les classifications à vos objets Allplan

Les classifications sont essentielles dans l'élaboration de budget de faisabilité. Deux classifications sont aujourd'hui utilisées pour l'économie de projet :

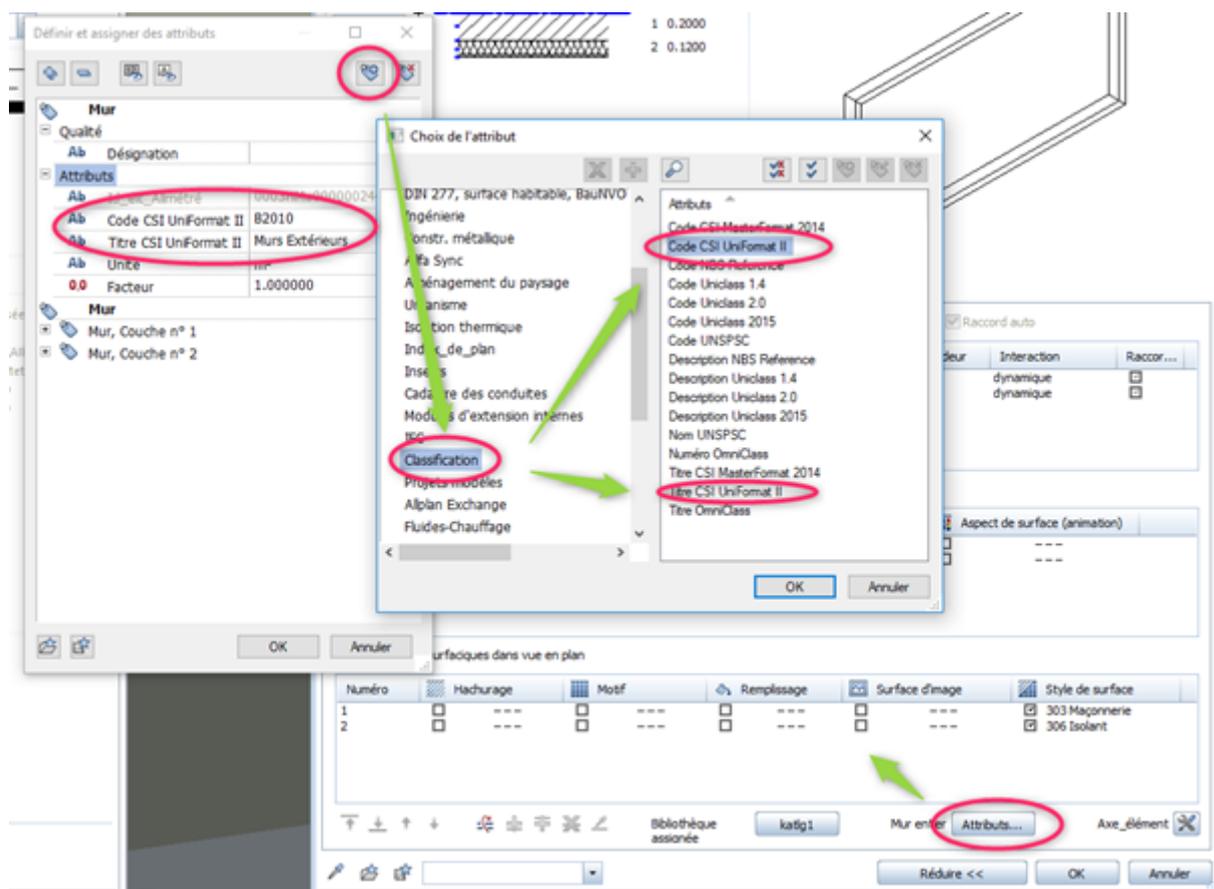
- Classification de la méthode UNTEC : dédiée aux économistes de la construction
- Classification Unifomat : pour standardiser la présentation de ses projets suivant une trame unique et fonctionnelle

Comprendre les classifications : <https://bimstandards.fr/echanger-en-bim/classifications/>

Allplan 2019 est maintenant compatible avec la classification Unifomat. Cette classification sera intégrée dans la maquette au format IFC et relue par JustBIM. JustBIM pourra y associer des ratios (en €) et donc calculer le budget de travaux.

Comment choisir les classifications dans Allplan 2019

Les classifications Allplan 2019 sont des attributs que vous devrez ajouter à vos objets et à vos assistants. Ces attributs ne s'affichent pas par défaut, il faut ajouter les attributs de la manière suivante :



Remplissez les infos de matériaux dans les objets d'architecture

Vous donnerez de précieuses indications à l'économiste en remplissant correctement les noms des matériaux.

Si vous ne connaissez pas encore les matériaux , remplissez des matériaux génériques différents par objets

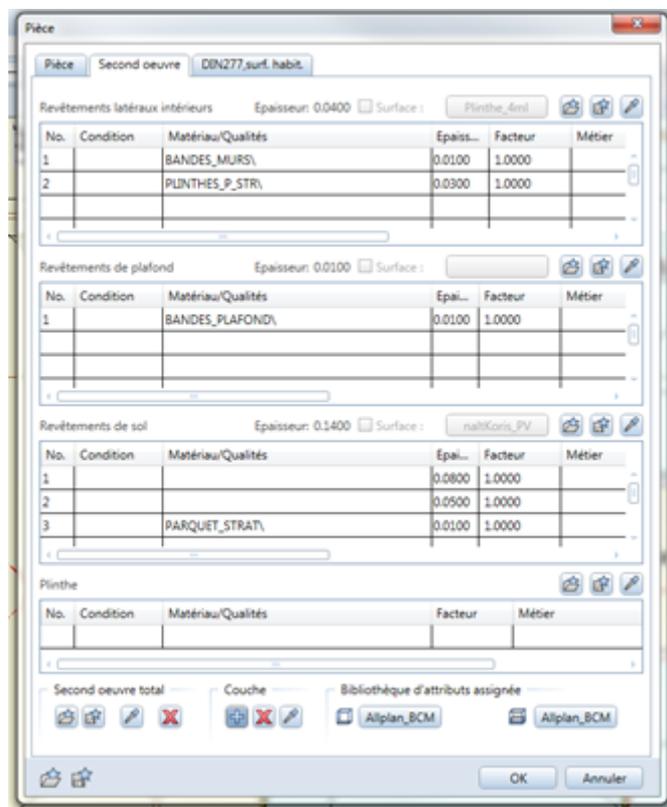
Exemple en phase Esquisse :

Type d'objets architectural	Fonction	Matériaux à saisir
Mur	Mur extérieur	Façade
Mur	Mur intérieur	Refend
Mur	Cloison	Cloison
Dalle	Balcon ou terrasse	Balcon
Dalle	Couverture	Couverture
Fenêtre	Fenêtre	Fenêtre
Revêtement sol	Revêtement intérieur	Revêtement sol
etc

Les matériaux génériques pourront être recherchés par JustBIM puis transformés en classification ou matériaux plus précis. Si tous les éléments sont sans matériaux, la recherche et les choix seront plus long dans JustBIM.

Créez des pièces et les revêtements

La pièce est un outil puissant de Allplan. Elle est capable de se positionner au sein des bâtiments puis d'interagir avec les éléments d'architecture. Les revêtements de chaque pièce sont précis et complètement paramétrables.



Que faut-il préparer ?

Vous devez au minimum, créer des pièces dans tous les étages puis intégrer des matériaux génériques dans les revêtements de sol, mur, plafond et plinthes. Tous les revêtements Allplan de pièce se retrouveront sous forme de covering (revêtement) dans le format IFC.

Quels avantages de créer des pièces avec des revêtements pour JustBIM ?

Chaque revêtement sera visible directement dans la maquette IFC sous forme d'un revêtement de sol, murs ou plafonds

From:

<http://doc.socinformatique.fr/> - Aide en ligne SOC INFORMATIQUE

Permanent link:

http://doc.socinformatique.fr/doku.php?id=bimcbim:fonctions_principales_avec_allplan:exporter_un_ifc

Last update: 2021/10/20 08:49

