

CLASSIFICATIONS

1. INTRODUCTION

Initialement développés pour faciliter les estimations de coûts dans les premières phases de projet, les standards de classification sont désormais utilisés pour différents sujets : nommage des calques dans les fichiers de dessin, analyse du cycle de vie, classification des produits, facilitation de la gestion de patrimoine et exploitation-maintenance.

Allplan permet de classer les éléments de la maquette selon n'importe quel système de classification standard national ou d'entreprise avec la possibilité de conditionner différents paramètres.

2. CORRESPONDANCE AU STANDARD IFC CLASSIFICATION

Allplan met à disposition des utilisateurs plusieurs attributs, conformes à la norme IFC, qui peuvent être reliés à n'importe quel élément 3D.

En IFC, pour qu'un objet soit référencé, deux informations sont nécessaires :

- 1) **IfcClassification** : qui exprime le type de classification adoptée
 - ➔ Sur Allplan, il suffit de choisir un attribut type dans le catalogue « Classification » Ci-dessous la liste disponible :



- 2) **IfcClassificationReference** qui exprime le code et qui correspond au type d'information que nous avons ajouté, il est composé d'un nom + code
 - → Sur Allplan, ces attributs correspondent au « Titre » et « Code » de chaque type de classification, par exemple : Titre CSI Uniformat II = IfcClassificationReference Code CSI Uniformat II=IfcClassificationCode



3. INTEGRATION D'UN SYSTEME DE CLASSIFICATION DANS ALLPLAN

Actuellement, Allplan dispose de paramètres intégrés (attributs) pour des systèmes internationaux et normalisés:

- Uniformat II
- Omniclass
- Uniclass
- MasterFormat
- NBS
- UNSPSC

Ces attributs peuvent être renseignés manuellement, via un import Excel ou l'import d'un catalogue xml et seront transférés en tant qu'attributs IFC.

3.1 Intégration ou correction manuelle

Etapes :

Assigner le « Titre » et « Code » de la classification souhaitée aux éléments :

→ Dans la palette propriété, cliquez sur « Assigner un nouvel attribut »

→ Une boite de dialogue s'affiche, sélectionnez le groupe d'attribut « Classification » dans la partie gauche

- → Sélectionnez le Titre et Code d'une ou plusieurs classifications
- \rightarrow Validez en cliquant sur OK
- → Les attributs s'ajoutent aux propriétés de l'objet, renseignez manuellement les deux valeurs

Propr Assis Bibli Objets Plans Table Conn Layer Mur (1) Objet entier Objet entier Couche nº Epaiss. 0.0000 0.4000 • Style • Format Epaisseur de plume = 0.25 Type de trait = 1 Couleur de ligne = 1 Couleur de ligne = 1 Layer = AR,MU (Mur) Plume du layer = 1	Choix de l'attribut Inserts Inserts Eléments de structure préfabriqués spéci Eléments de structure préfabriqués spéci Clé de classification Coclass Coclass Code Uniclass 1.4 Code Uniclass 1.4 Code Uniclass 2.0 Code Uniclass 2.0 FC Code Uniclass 2.0 Profits Code Uniclass 1.4 Répartitions intelligentes Cil MasterFormat Code Fluides-Chauffage Fluides-Ventilation Fluides-Ventilation Fluides-Lieutricté
Style Style	IFC Code Uniclass 2.0 Projets modèles Code Uniclass 2015 Allplan Exchange CSI MasterFormat Code Répartitions intelligentes Custom Classification Code Fluides-Chauffage Custom Classification Description Fluides-Ventilation Description NBS Reference Fluides-Sanitaire Description Uniclass 1.4 Fluides-Supplément Description Uniclass 2.0 IBD Ouvrages Nom UNSPSC Weto Titre CSI UniFormat II Titre OrmicClass OK



Modifier des attributs – = ×	FICHIER MODÈLE VÉRIFICATION COMMUNICATION EXTRACTION D'INFORMATIONS + VUES	Ô
	- 5 C + Proster + 1) Infes + \$\$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$ \$\$	
🗞 Mur entier		
🗉 Qualité	🔄 🙆 ARBORESCENCE MODÈLE 💽 🛊 🕼 🦛 💼 🚍 😕 3D	
Ab Désignation	Attest class	
Attributs		
5x Code CSI Uniformat II B1655		
∱x Titre CSI Uniformat II. Murs extérieurs		
Ab Code CSI UniFormat I B2010		
Ab Titre CSI UniFormat II Murs extérieurs		
122 Constant m2		
Ab Nom do marco Mur entier	CI CLASSIFICAT. 🐅 🖞 🗋 🗇 👁 🕸 🕼 💼 💼	
123 TD different 9	CD Regroupement d'Espaces	
Ab td ált Allmátrá 0021HMu000000009	S Uniformat	
Ab TD TFC 2dzT9jK_v7iga82Ehe3zDi	30 Utages des espaces V	
Ab Nom du style		
Nur		
🗉 📎 Mur, Couche nº 1	5) Muc.0.1	
🗄 🥸 Mur, Couche nº 2	Identification Emplacement Quantités Matériau Profil Relations Classification Liens hypertexte AllplanAttributes	
	Classification Source Référence Nom	0.7
	Uniformat Depuis IFC 82010 Murs extérieurs	na dirše:
		—
	Welcome to Solibri Office Rôle: Validation BiM - FM Sélectionné: 0	
OK Annuler		

3.2 Intégration via un import Excel

Sur Allplan, vous avez la possibilité d'exporter et d'importer tous les attributs assignés aux objets. En utilisant ces fonctionnalités, vous pouvez ajouter sur Excel le code et le titre de la classification souhaitée. Pour ce faire :

1) Cliquez sur la fonction « Exporter les attributs »

→ Une boite de dialogue vous donne le choix d'exporter toutes les données du modèle : dans ce cas cliquez sur « TOUS » ou d'exporter selon un critère

→ Un fichier Excel s'ouvre automatiquement : chaque colonne représente un attribut

→ Ajoutez les noms des attributs sur la première ligne s'ils ne sont pas présents et renseigner les valeurs

- → Enregistrez le fichier
- 2) Retournez sur Allplan, importez le fichier Excel via la fonction « Importer des attributs »

enegistrement automatique 🕑 🔮 🖓	A B = Meicze, D storage
Λ · @ = = : · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ernules Darrées Récion Affchage Dévelopeur Alde RUDERAM
Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Créer Modifier dépèr	T E = = = B Relation at control - Rel - S = 94 dl Marco from Methodson forms Mighting - filters - the form for the filter - filters - the form for the form for the filters - the form for
Concernent Maddilianting libra Assarta Daviana	Algement 5 Nonive 5 Spies Ceales Cales
Gros deuvre Revetement Modelisation libre Annoter Desiner vi	Teamwork Visualisation Visualisation Mise en page de plans
	🚰 Construct categorie de functionanties Matter : tongener languer Valuer ant Santee Three Constructions 1 10 200 Construct 200
Bimplus Exportation	in novem construction systems a neuron naming a 10,500 a,100 2,500 A,402 a,000 P S 22,00000 (S) Importance Imp
Propriétés 4	
Accistante Options de suisie × Tabl () Ribliothà Connect Laver Obiet	Persp. centrale.3
Assistants and a bibliothe Connect Layer Objet	duna diara d
Exporter d 🌽 🧐 Tous 🔹 🕠	
Moder de attribut	Accell Register Versional ControlsCarlos Franciscos Frances 1 ついて、① マーマー・① オリー・② ③ ③ ④ ・③ ・ 日本
🗞 Mur entier	δ μεσισερίζεται κατά το δια
Gualté	The Materian
Ab Désignation	
Attributs	
Ab Numéro OmniClass 21-00 00 00	
Ab Titre OmniClass Murs extérieurs	
0,0 Facteur 1.000000	
123 Grandeur m ^a	
123 ID_élément 2	
Ab Id_élt_Almétré 0001HMu000000002	
S Mur	
Mur, Couche nº 1	
(ii) Wur, Couche n° 2	CUICASSPICATION IN THE OFFICE A CONTRACT OF THE OFFICE A CONTRACT.
	▶ ⊛ OmClas
	C Repopulated Reposition
	C Unger diversion
	© INFO < ▼ > ▼ 1 % (1) (2) (2)
	S Met 51
	Interfreeton Engineerent Quantities Meldeus Berl Engenese Castification (see hyperines) appointender
	Classification Source Reference Ion
	CrimiCuai Dupais PC 2140/2020 Mariadolinari



3.3 Intégration via une bibliothèque de matériau

Dans Allplan, une bibliothèque de matériau correspond à différents catalogues de hiérarchisation d'éléments de construction.

Les options d'Allplan ou la boite de dialogue « Propriétés » contiennent une fonction « Bibliothèque » qui permet de décider si le choix des matériaux ou d'un autre attribut « Qualité » s'effectue dans des listes personnalisées que vous avez importées.

Le choix d'une instance de cette arborescence permet de créer un lien entre un élément de construction géométrique et un ensemble d'attributs.

Voici un exemple de structuration d'une bibliothèque Allplan basée sur la classification Uniformat II :

Niveau hiérarchique supérieur (tronc bibliothèque) :

B SUPERSTRUCTURE ET ENVELOPPE

Niveau hiérarchique suivant (branche de bibliothèque) :

20 Enveloppe extérieure

Entrée de bibliothèque :

- 10 Murs extérieurs
- 20 Fenêtres extérieures
- 30 Portes extérieures

La bibliothèque Allplan contient des catalogues personnalisables sur l'outil et donne accès à un catalogue dans le système basé sur un fichier XML. Par le biais de ce dernier, vous pouvez importer n'importe quelle classification et conditionner un groupe d'attributs.

Dans notre contexte, seuls les attributs du catalogue « classification » nous intéressent.

Ci-dessous un exemple d'import de bibliothèque, sur la base de la classification Uniformat ii.

Méthodologie :

1) Création de la classification sous format XML

→ Vous pouvez partir sur la base du catalogue Allplan disponible dans le répertoire suivant : ETC → Daten → MyCatalog.xml

← → ~ ↑ 📕 > C	e PC → OS (C:) → ProgramData → I	Nemetschek > Allplan > 2020 > Etc >	Daten	
🛨 Accès rapide	Nom	Modifié le	Туре	Taille
Bureau *	Projekte	10/10/2019 13:19	Dossier de fichiers	
🖊 Téléchargements 🖈	allright.lzd	11/06/2019 10:01	Fichier LZD	0 Ko
📰 Images 🛛 🖈	MyCatalog.xml	19/08/2020 00:20	Document XML	4 Ko
🗄 Documents 🛛 🖈		, ,		
📕 Daten				

→ Vous pouvez modifier le fichier directement en XML ou l'ouvrir sur Excel avec un glisser déposer et l'exporter en XML.

Sur Excel, sélectionnez "source" pour visualiser l'arborescence du catalogue



Fichi	er Accueil Ins	ertion Mise en p	age Form	nules Don	nées Révision	Affichage	Développ	eur Aide BLUEBE	AM Création	de tableau		🖻 Partager	Commentair	es
Visua Basic	Macros & Sécurité	rer une macro es références relatives des macros	Complém	ents Complér Exce	nents Compléments I COM	Insérer M	Propr de Visua ntion Exécu	iétés liser le code ter la boîte de dialogue	Source	d'extension aliser les données	Importer Exporter			
_	Code			Complén	ents		Contr	öles		XML				^
A1	• 1 ×	√ fx ve	rsion											*
1.01	A B	C	D	F	F	G	н	1	1	K				
1 1	rsion - Codetext	• Codetext2 •	Gewerk -	Schraffur 💌	Schraffurkenner	Linienfarb	e 🔹 Einheit	Oberflächenname	- Schichtdicke	Codetext3	Source XML		*	×
2	1 Wände	Mauerwerk	12	301		1	13 m ²	Marmor.surf		012.02.Mauerwerk	Mappages XML dans ce classeur :			
3	1 Wände	Stahlbeton	13	303		1	22			013.08.Stb	Allplankatalog Mappage			+
4	1 Wände	Stahlbeton	13	303		1	22			013.03.Betonstahlr	Allalashalasa			-
5	1 Wände	Stahlbeton	13	303		1	22			013.04.Betonstabs				
6	1 Wände	Stahlbeton	13	303		1	22			012.07.Schalung	in a pode			
7	1 Wände	Trockenbau	39	305		1	15 m ²	rot.surf	10	0 039.01.Trockenbau	Codetext			
8	1 Wände	Isolierung	323	301		2	1 m ²		8	0 323.01.Isolierung	Baugruppe			
9	1 Ausbau	Bodenbelag	25					Parkett.surf		025.02.Reinigung	Codetext			
10	1 Ausbau	Bodenbelag	25					Parkett.surf		025.03.Trittschall	- Gewerk			
11	1 Ausbau	Bodenbelag	25					Parkett.surf		025.02.Estrich	- Schraffur			
12	1 Ausbau	Bodenbelag	25					Parkett.surf		025.02.Boden	Schraffurkenner			
13	1 Ausbau	Bodenbelag	25					Parkett.surf		025.02.Sockelleiste	- Linienfarbe			
14	1 Ausbau	Wandbelag_Putz	23							023.03.Haftgrund	Einheit			
15	1 Ausbau	Wandbelag_Putz	23							023.03.Wandputz	Oberflachenname			
16	1 Ausbau	Wandbelag_Putz	23							023.04.Leibung-10	Bosition			
17	1 Ausbau	Wandbelag_Putz	23							023.05.Leibung_dy	Codetext			
18	1 Ausbau	Wandbelag_Putz	23							025.02.Eckschutz_(Gewerk			
19	1 Ausbau	Wandbelag_Putz	23							025.02.Eckschutz_i	- Einheit			
20											- Mengenformel			
21											- 🗐 Dyn_Material			
22											- Dyn_Einheitspreis			×

Structure du fichier et syntaxe:

La langue du fichier doit correspondre à la langue Allplan. Pour expliquer la syntaxe du fichier XML nous avons traduit le catalogue "exemple" disponible dans Allplan. Nous allons ensuite le modifier pour importer un exemple de classification sur Allplan Fr.



*Les valeurs des colonnes "Codetext" correspondent aux instances de classification

Pour importer l'exemple Uniformat ii chaque niveau doit correspondre à une colonne / hiérarchie:

- Superstructure et envelope = Noeud
- Enveloppe extérieure = Groupe
- Murs; fenêtres; portes = Position
- ➔ Il faut préciser ensuite les attributs qu'on souhaite automatiser, dans notre cas il s'agit du "Titre_CSI_UniFormat_II" et "Code_CSI_UniFormat_II"
- ➔ Exporter au format XML



Fichier Excel:

101											
Fichier	Accueil Insertion Mise en pag	ge Formules Donné	es Révision	Affichage Développeur	Aide BLUEBE	AM				🖻 Partager	Commentaires
Visual Ma Basic	Constant Second Se	Compléments Complément Excel	nts Compléments COM	Insérer Création	is r le code la boîte de dialogue	Source	s du mappage ension les données	कि Importer कि Exporter			
	Code	Complémen	ts	Contrôles			XML			_	^
-18	* 1 × ~ fr							Exporter les donné	es XML		~
								Exporter un fichier d	le données XML		
A h	В	С	D	E	F	G	H		Source	ZNAL	* ×
versio	n 🔻 Codetext 🔷 C	odetext2	Codetext3	Titre_CSI_UniFormat_II	Code_CSI_UniFor	mat_li 💌			Source /	NIVIL	
	1 B Superstructure et enveloppe B	320 Enveloppe extérieure	Mur exterieur	Murs exterieurs	B2010				Mappages XML	. dans ce classeur :	
	1 B Superstructure et enveloppe	20 Enveloppe exterieure	Penetre exterieure	Penetres exterieures	B2020				Allplankatalog	Mappage	*
	1 B Superstructure et enveloppe	30 Toit	Converture	Convertures	B2030				🖃 🐸 Allplan	katalog	
	1 B Superstructure et enveloppe	30 Toit	Ouverture de toit	Ouvertures de toit	B3020				a vers	ion	
					00020	- 1			e a node	e	
										augruppe	
										Codetext	
										Position	
										(Codetout	
										Codetext	
1										Titre_CSI_UniFo	rmat_II
1 2 3										- Titre_CSI_UniFo	rmat_II rmat_II
1 2 3 Fich	nier XML									- Titre_CSI_UniFo - Code_CSI_UniFo	rmat_II rmat_II
										Titre_CSI_UniFo	rmat_li rmat_li
		0" encoding="	1100-8959-1	1						Titre_CSI_UniFo	rmat_li rmat_li
	hier XML	0" encoding=	<u>iso</u> -8859-:	1"?>						Titre_CSI_UniFo	mat_II mat_II
Ficł MyC	nier XML atalogxml X k?xml version="1. c <allplankatalog td="" v<=""><td>0" encoding=" ersion="1.0"></td><td>1<u>150</u>-8859-:</td><td>1"?></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Coderext Titre_CSI_UniFo Code_CSI_UniFo</td><td>mat_II mat_II</td></allplankatalog>	0" encoding=" ersion="1.0">	1 <u>150</u> -8859-:	1"?>						Coderext Titre_CSI_UniFo Code_CSI_UniFo	mat_II mat_II
MyC 1 2 3	nier XML atalogxml k?xml version="1. cAllplankatalog v	0" encoding=" ersion="1.0">	1 <u>150</u> -8859-:	1"?>						Coderext Titre_CSI_UniFo Code_CSI_UniFo	mat II rmat II
icł MyC 1 2 3 4	nier XML satalogxml Z xml version="1.<br = CAllplankatalog v = <node codetext="</td"><td>0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc</td><td><u>iso</u>-8859-: :ture et gj</td><td>1"?></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Coderext Titre CSI UniFo Code_CSI_UniFo</td><td>mat II rmat II</td></node>	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc	<u>iso</u> -8859-: :ture et gj	1"?>						Coderext Titre CSI UniFo Code_CSI_UniFo	mat II rmat II
1 2 3 4 5	Allplankatalog v <pre>callplankatalog v <pre>callplankatalog v <pre>code Codetext= <pre>code Codetext=</pre></pre></pre></pre>	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g	iso-8859-: :ture et gj inveloppe (1"?> nveloppe"> axtérieure" >						Code_CSI_UniFo	mat II rmat II
MyC 1 2 3 4 5 6	hier XML atalog xml 2 k?xml version="1. cAllplankatalog v code Codetext= cBaugruppe Co cPosition C	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mug	iso-8859-: ture et gj inveloppe (extérieur	1"?> nyeloppe"> artérieure" > " Titre CSI Ur	iFormat II	="Murs exté	rieurs"	Code CSI	UniFormat II	="B2010"	mat II rmat II
MyC 1 2 3 4 5 6 7	hier XML atalogxml Z CAllplankatalog v Callplankatalog v Callplank	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Fend	igo-8859-: ture et e nveloppe extérieur tre extér:	1"?> aveloppe"> extérieure" > " Titre_CSI_Ur ieure" Titre (iFormat_II SI UniForm	="Murs exté: at II="Fenê	rieurs" tres ex	Code_CSI_ térieures"	UniFormat_II Code CSI Un	="B2010" , iFormat I	/> ="B2020" /:
MyC 1 2 3 4 5 6 7	nier XML atalogxml <pre>callplankatalog v </pre> <pre>code Codetext= </pre> <pre>codetext= <td>0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="gend odetext="gend odetext="gend</td><td>iso-8859-; ture et gj nveloppe (extérieur tre extér;</td><td>1"?> axtérieure" > " Titre_CSI_Ur ieure" Titre_CSI_Ur</td><td>iFormat_II SI_UniForm UniFormat</td><td>="Murs exté: at_II="René: II="Portes</td><td>rieurs" tres ex extéri</td><td>Code_CSI_1 térieures</td><td>UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor</td><td>="B2010", iFormat_II</td><td>/> [="B2020" /> [="Compared by the second se</td></pre>	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="gend odetext="gend odetext="gend	iso-8859-; ture et gj nveloppe (extérieur tre extér;	1"?> axtérieure" > " Titre_CSI_Ur ieure" Titre_CSI_Ur	iFormat_II SI_UniForm UniFormat	="Murs exté: at_II="René: II="Portes	rieurs" tres ex extéri	Code_CSI_1 térieures	UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor	="B2010", iFormat_II	/> [="B2020" /> [="Compared by the second se
MyC 1 2 3 4 5 6 7 8 9	hier XML statog xml Z statog xml Z <rallplankatalog td="" v<=""> <allplankatalog td="" v<=""></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></allplankatalog></rallplankatalog>	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Sené odetext="Port	iso-8859-: :ture et e inveloppe (extérieur itre extérie e extérieu	1"?> axteloppe"> axtelieure" > " Titre CSI Un ieure" Titre C ure" Titre CSI	iFormat_II SI_UniForm _UniFormat	="Murs exté: at_II="Fenêl _II="Fortes	rieurs" tres ex extéri	Code_CSI_ térieures" eures" Cod	UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor	="B2010" , iFormat_II="B;	/> /> [="B2020" /: 2030" />
MyC 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Allplankatalog v Catalog xml Z CAllplankatalog v Callplankatalog v	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Fend odetext="Fend odetext="Port	igo-8859-: :ture et g inveloppe (extérieur itre extérie) e extérie)	1"?> extérieure" > " Titre_CSI_UT ieure" Titre_CSI ure" Titre_CSI	iFormat_II SI_UniForm _UniFormat	="Murs exté: at_II="Fenéi _II="Fortes	rieurs" tres ex extéri	Code_CSI_ térieures" Cod	UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor	="B2010" , iFerEsUniFo	matu matu (> =="82020" /: 2030" />
-icł Myc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	nier XML atalogxml <pre>k?xml version="1. <allplankatalog v<br="">< clock Codetext= </allplankatalog></pre> <pre>code Codetext= </pre> <pre>codetext= </pre> <pre>codetext= <!--</td--><td>0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Mux odetext="Fort detext="B30 g</td><td>iso-8859-: :ture et s: inveloppe : extérieur itre extér: e extérieu :oit" ></td><td>1"?> aveloppe"> extérieure" > " Titre_CSI_Dr ieure" Titre_C ure" Titre_CSI ieure CSI Unit</td><td>iFormat_II SI_UniForm _UniFormat</td><td>="Murs exté: at_II="Fené II="Portes</td><td>rieurs" tres ex extéri</td><td>Code_CSI_ térieures" eures" Cod</td><td>UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor</td><td>="B2010" / iFOrmat_II="B;</td><td>/> /> =="B2020" /: 2030" /></td></pre>	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Mux odetext="Fort detext="B30 g	iso-8859-: :ture et s: inveloppe : extérieur itre extér: e extérieu :oit" >	1"?> aveloppe"> extérieure" > " Titre_CSI_Dr ieure" Titre_C ure" Titre_CSI ieure CSI Unit	iFormat_II SI_UniForm _UniFormat	="Murs exté: at_II="Fené II="Portes	rieurs" tres ex extéri	Code_CSI_ térieures" eures" Cod	UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor	="B2010" / iFOrmat_II="B;	/> /> =="B2020" /: 2030" />
FiCł Myc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	hier XML stategymt Z callplankatalog v callplankatalog v <td>0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Port detext="B30 g odetext="Coux</td> <td>iso-8859-: ture et g nveloppe (extérieur tre extérieur e extérieu coit" > rerture T</td> <td>1"?> axtérieure" > axtérieure" > ieure" Titre_C ure" Titre_CSI Uni itre_CSI_Uni itre_CSI_Uni contentione</td> <td>iFormat_II SI_UniForm _UniFormat rmat_II="©</td> <td>="Murs exté: at_II="Fenê _II="Fortes ouvertures"</td> <td>rieurs" tres ex extéri Code_C</td> <td>Code_CSI_ térieures" eures" Cod SI_UniForm</td> <td>UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor at_II="B3010</td> <td>="B2010" , iFormat_II="B; "/></td> <td>/> /> E="B2020" /: 2030" /></td>	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Port detext="B30 g odetext="Coux	iso-8859-: ture et g nveloppe (extérieur tre extérieur e extérieu coit" > rerture T	1"?> axtérieure" > axtérieure" > ieure" Titre_C ure" Titre_CSI Uni itre_CSI_Uni itre_CSI_Uni contentione	iFormat_II SI_UniForm _UniFormat rmat_II="©	="Murs exté: at_II="Fenê _II="Fortes ouvertures"	rieurs" tres ex extéri Code_C	Code_CSI_ térieures" eures" Cod SI_UniForm	UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor at_II="B3010	="B2010" , iFormat_II="B; "/>	/> /> E="B2020" /: 2030" />
Fict ■ Myc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Allplankatalog xml Z CAllplankatalog v CAllplankatalog v CAllplanka	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Mux odetext="Fend odetext="Port detext="B30 g odetext="Quys	iso-8859-: ture et su inveloppe (extérieur itre extérieur coit" > coit" > rerturs de : rerturs de :	1"?> extérieure" > " Titre_CSI_UN ieure" Titre_CSI ure" Titre_CSI itre_CSI_UniFo toit" Titre_CS	iFormat_II SI_UniForm _UniFormat Imat_II="Q I_UniForma	="Murs exté: at_II="Fené: _II="Foxtes ouvertures" t_II="Quver!	rieurs" tres ex extéri Code_C tures d	Code_CSI_ térieures" eures" Cod SI_UniForm e toit" Co	UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor at_II=" B3010 de_CSI_UniFo	="B2010", iFormat_II mat_II="B: " /> prmat_II="J	mati mati (> [="B2020" /: 2030" />
Fict ■ Myc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	hier XML atalog xml Z <pre></pre>	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 g odetext="Mux odetext="Fent odetext="Port detext="B30 g odetext="Gouy odetext="Quys	iso-8859-: :ture et e nveloppe (extérieur :tre extérieur :tre extérieur :cit" > :exture " T: :xture de ;	1"?> axtérieure" > mitérieure" > " Titre_CSI_UT ieure" Titre_CSI ure" Titre_CSI itre_CSI_UniFo toit" Titre_CS	iFormat_II SI_UniForm _UniFormat prmat_II="© II_UniForma	="Murs exté; at II="Fenêj II="Fortes ouvertures" t_II="Quverj	rieurs" tres ex extéri Code_C tures d	Code_CSI_ térieures" eures" Cod SI_UniForm e toit" Co	UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor at_II="B3010 de_CSI_UniFo	="B2010"	mati mati (> =="B2020" /: 2030" /> 33020" />
FiCł Myc 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	hier XML atalogxml Z <pre></pre>	0" encoding=" ersion="1.0"> "B Superstruc detext="B20 B odetext="Mux odetext="Port detext="B30 J odetext="Gouy odetext="Quys	iso-8859-: ture et si inveloppe (extérieur tre extérieu coit" > erture T: invelope (inveloppe (extérieur) coit" >	1"?> axteloppe"> axtelleure" > "Titre_CSI_Un ieure" Titre_C ure" Titre_CSI itre_CSI_UniFc toit" Titre_CS	iFormat_II SI_UniForm _UniFormat prmat_II="G I_UniForma	="Murs exté: at_II="Tené: _II="Fortes ouvertures" t_II="Ouver!	rieurs" tres ex extéri Code_C tures d	Code_CSI_1 térieures" eures" Cod SI_UniForm e toit" Co	UniFormat_II Code_CSI_Un e_CSI_UniFor at_II=" B3010 de_CSI_UniFo	="B2010", iiFormat_II="B: " /> rmat_II="]	mati mati (> [="B2020" /: 2030" /> 33020" />

2) Import sur Allplan

Connecter le catalogue via Allmenu \rightarrow Interfaces \rightarrow Link General Catalog System \rightarrow Ouvrir NemUserKatalog.dll

Allmena D20	- 0 X	A suis suide	Nom	Modifié le	Туре	Taille
Fichier totenases Utilitaires Sauvegarde des données C	Configuration Maintenance Informations Aide	Bureau #	Allcheck	29/04/2020 17:24	Dossier de fichiers	
Fichiers BAMTEC		Tildaharmanta d	CineRender	10/10/2019 13:18	Dossier de fichiers	
Nom d	chorfi	V refectivity	de	30/06/2020 11:38	Dossier de fichiers	
Nom d Fichiers Miso	C-SALMA	images 🖈	en	30/06/2020 11:38	Dossier de fichiers	
Importer la bibliothèque d'articles Bruns	024 Mo	🗄 Documents 🖈	fr	30/06/2020 11:38	Dossier de fichiers	
Liaison à une bibliothèque quelconque		Daten	IFXPlugins	10/10/2019 13:18	Dossier de fichiers	
Porsier des programmes	C:\Program Files\Allplan\Allplan 2020\Pro	L0	Plugins	30/06/2020 11:38	Dossier de fichiers	
Données générales du programme	C:\ProgramData\Nemetschek\Allplan\2020	OneDrive - Allplan (Python	05/12/2019 17:29	Dossier de fichiers	
Dossian de stockage central des fichiers	C:\Doppéer\Allplap\Allplap 2020	Pro	7z.dll	11/06/2019 10:03	Extension de l'app	1 389 Ko
Standard bureau	C:\Données\Allplan\Allplan 2020\Std		Ab3d.DXEngine.dll	11/06/2019 10:04	Extension de l'app	888 Ko
e 12 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		Creative Cloud Files	Ab3d.DXEngine.Wpf.dll	11/06/2019 10:04	Extension de l'app	292 Ko
Gestionnaire de groupes de travail	Non	OneDrive - Allplan Gr	Ab3d.PowerToys.Assimp.dll	15/04/2020 18:24	Extension de l'app	54 Ko
Journalisation Allplan	désactivée	Chebrine - Anphan Gr	Ab3d.PowerToys.dll	11/06/2019 10:04	Extension de l'app	780 Ko
		💻 Ce PC	Ab3d.PowerToys.Input.dll	11/05/2019 10:04	Extension de l'app	40 Ko
		Péranu	AecDummyLoader_20.5_15.dll	13/02/2020 08:42	Extension de l'app	26 Ko
		w Keseau	AecGeometry_20.5_15.dll	13/02/2020 08:42	Extension de l'app	668 Ko
			AhoCorasick.dll	13/02/2020 08:41	Extension de l'app	11 Ko
			alge_cfg.dll	18/06/2020 11:31	Extension de l'app	54 Ko
			AllcheckGUI.dll	08/10/2019 17:49	Extension de l'app	265 Ko
			AllplanDataProvider.dll	18/06/2020 11:25	Extension de l'app	288 Ko
		Nom	du fichier NemUserKatalon dll			Fichiers DLL
			premoternatalogital			
	*					Ouvrir 🔻 Annuler
<	۰. «					

Connecter le catalogue au projet / Options \rightarrow Bibliothèque





3) Attribuer une classe IFC

Sélectionnez les éléments du modèle pour ouvrir la liste d'attribut et choisir un élément du catalogue.



Résultat sur Allplan:

5	Macro de fenêtre, SmartPart		-				
Qualité	é		1	- T 🖬	🛄 🕨 🚣 🛝 🛃 🕽	Abc	I 🤓 🝸 I
Ab	Désignation	Fenêtre extérieure		· ·			
Attribu	uts				Edition	Mesures Analyse	s Attributs Filtre E
Ab	Code_CSI_UniFormat_II	B2020		plan:3		í íl	B
Ab	Titre_CSI_UniFormat_II	Fenêtres extérieures				11	
123	Prendre en compte la part de vitrage	100 %					
Ab	Type_d'objet_IFC	IfcWindow					
0,0	V6	0.000000 cm					
0,0	V7	0.000000 cm					
0,0	V8	0.000000 cm					
0,0	V9	0.000000			Dat		
123	Numéro_de_position	1			Dat.		
0,0	Facteur	1.000000			290		
123	Grandeur	m³					
123	ID_élément	24272			$5 91 \text{m}^2$		
Ab	the Allen Alexandre + the het	0.1.10Mai 10000024272			J.J - III		
9 🖻		OK	Annuler		•		
	-				202222200 1t		
_		A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	aaaaaa	-			
_ /			/ /	/ /			

Résultat de l'export IFC :

Johnen Ville - Kak sissemusien	
FICHIER MODELE VERIFICATION COMMUNICATION EXTRACTION D'INFORMATIONS	+
$)$ \subset 2° Product \bullet (1) infect \bullet \mathfrak{B}_{0} \mathfrak{B}_{0} \mathfrak{B}_{0} \mathfrak{B} \bullet (2) \bullet (2) \mathfrak{B}_{0}	. Q. R. 🕶 🔊 🕅 🈂 Roberts
& μποσεςετικε κωσότιε Νο το Βο	at G
 Statistical Elegans Statistical Elegans Statistical Elegans Statistical Elegans 	
U HARD (V) V 👒 C C C C	
Dens hypertexte Adprovidindutes Pendine oderieure) AdplanCountities de Dimensions Identification Emplacement Quantités Matériau Relations Classification	
Dasalfuntion Source Référence Nom Informat Depuis IFC \$2220 Fenètres entéreures	