

Fiche d'échanges openBIM

depuis le logiciel Allplan vers la plateforme BIMserver.center

Cette fiche a pour objet une présentation résumée des informations et des ressources disponibles concernant les échanges openBIM entre les logiciels cités. Le contenu de cette fiche est déclaratif de la part des éditeurs concernés, et a été soumis au comité de rédaction du GT IFC ET INTEROPERABILITE de MEDIACONSTRUCT.

A NEMETSCHEK COMPANY	8
Logiciel A : Allplan	Logiciel B : BIMserver.center
Version : 2018	Version : 2018
Editeur : Nemetschek	Editeur : CYPE Software
17/05/2018	CYPE France support.france@cype.com

Contenu

Prérequis	. 2
Export IFC depuis le logiciel Allplan	. 3
Import IFC dans BIMserver.center	. 6
Autres ressources mises à disposition	. 8



Prérequis

Connectez-vous sur le site <u>https://bimserver.center</u> et accédez à votre compte personnel. Si vous n'avez pas de compte, la création de compte est gratuite. Une fois le compte créé, n'oubliez pas de valider sa création à la réception du mail de confirmation de la part de BIMserver.center.

Si vous ne disposez pas du synchronisateur BIMserver.center (livré et installé par défaut aujourd'hui avec tous les logiciels CYPE), vous pouvez le télécharger et l'installer depuis BIMserver.center.





Fiche d'échanges openBIM depuis le logiciel Allplan vers la plateforme BIMserver.center

Export IFC depuis le logiciel Allplan

À tout moment de la modélisation de la maquette dans Allplan, vous pouvez exporter le projet au format .ifc.

Le traducteur est paramétré pour n'enregistrer que les « Eléments visibles ». Cela signifie que tous les éléments se trouvant dans les calques masqués ne seront pas enregistrés. Il faut donc faire attention à ne masquer que les calques comprenant les éléments non voulus.



Clic bouton gauche pour sélectionner, Ctrl+clic pour ajouter, Maj+clic pour sélection segment



Fiche d'échanges openBIM

depuis le logiciel Allplan vers la plateforme BIMserver.center

Pour exporter une maquette Allplan en IFC, vous appuyez sur l'icône Allplan **A** puis cliquez « Exporter » -> « Exportation des données IFC » et sélectionnez les calques contiennent votre projet.

Λ) 🕼 🔚 🗖 🗭 🗄 - 🖓 - 📫 - 🚳 -	2 - 💥	Ŧ								
	Arojets récents	+	ore	Annotatio	n (Objets	utilis	ateur	Vis	ualisa	tion
P	Pilo, - le projets	Ctrl+R			E	÷⇔⊦	R		۲	Ð	
-	Nouveau	Ctrl+N				123	~	X		T	
12	Ouvrir	Ctrl+O	Istructio					~	V 4	Flémen	↓ ts d'ouver
	Documents récents	•									Ţ 🗙
	Tout fermer		s	Tableau d	es tâc	hes	Con	nect		Layer	
9	Enregistrer et compresser									- 0	
	Enregistrer une copie sous										
	Enregistrer la copie comme assistant et affic	her	0.25								
	Tout enregistrer		1 -								
N	Copier ou déplacer d'un document à un aut	tre									
	Supprimer le document			DARD							
4	Restaurer le document enregistré										
	Réorganiser les calques	Ctrl+F5									
	Modifier le statut du calque	- 2	0								
	Importer	•	113								
	Exporter	•	<u>[</u>]	Exporter le	s doni	nées Bi	implus		1-	•	
£	Listes bâtiment			Exporter de	es don	nées A	utoCA	D	/:	5	
ē	Imprimer			Exporter de	es don	nées N	/licroSt	tatir 1			
P	Impression rapide			Afficher le	fichier	journa	al le pl	v réc	ent		
	Quitter	Alt+F4	2	Exporter de	es don	nées P	DF				
	Date	de création	84	Exportation	n des o	donné	es IFC.				
	Date de m	odification		Exporter de	es don	nées II	FC 2x3				

4



depuis le logiciel Allplan vers la plateforme BIMserver.center

Ensuite vous choisissez les calques qui contiennent les différents niveaux du bâtiment puis cliquez sur « OK »

Choix calque	×
	F 🖉 🗊
Structure du bâtiment	
Projet	
🔻 🗹 🔲 Default	
The second secon	
🕨 🖌 😂 Sous-Sol	
🕨 🗹 🖾 RDC	
🕨 🗹 🖾 Etage 1	
🕨 🧹 🦾 Couverture	
Calques utilisés Calques vides OK	Annuler

En cliquant sur l'icône « Paramètres » vous pouvez sélectionner les éléments à transférer et changer l'unité et le facteur d'échelle. Une fois vous avez fait votre configuration souhaitée, vous pouvez importer votre maquette en cliquant sur « OK »

Paramètres exportation, impo	ortatio	n IFC		×
Favori échanges actuel:				Eléments à transférer :
<aucun favori="" échanges=""></aucun>				Mur
			_	V Poteau
			_	Sous-poutre
				Dalle de plancher et de plafond
				✓ Porte
				✓ Fenêtre
				✓ Ouverture
				✓ Pièce
Rechercher Enregistrer so		Exclure A propos	de	Second œuvre
enegister st	003	A proposi		Fondation
 Paramètres coordonnées 	et lon	queurs		✓ Escalier
		gacars		Couverture
Unité:		Mètres 💌		Chevrons/pannes
	1	incirci		Meubles et autres équipements
Facteur d'échelle:		1.0000		
_		0.0000		Képartition de macro, SmartPart
Décalage	х.	0.0000		Volume 3D
supplementaire [m] :	y:	0.0000		Eléments 2D
	z:	0.0000		
	[Armature
				Elements FIW
Exportation d'options				MI3D
Exportation de données	s CV2.	0 certifiée		Drown IEC
Les couches masquées	ne soi	nt pas exportées		Références croisées étendues
Vue d'analyse structure	lle			Autras áláments
,				Addes elements
i 3				OK Annuler

5



Fiche d'échanges openBIM depuis le logiciel Allplan vers la plateforme BIMserver.center

Import IFC dans BIMserver.center

Depuis votre compte <u>BIMserver.center</u>, créez un nouveau projet.

BIM server.center	BIMserver.center Connlead on the Specific Google P	lay		
Erdene-Ochir				
FREE (0.00 / 1 Gb)				
🛆 Accueil	😽 Projets		Créer nouveau projet	Cor
Rrojets	Nom	Créé par	Dernière modification	
Notifications	Maison exemple	Erdene-Ochir	17/4/2018	
Contacts	Logement collectif	Erdene-Ochir	4/4/2018	
Certificats professionnels	Maison individuelle_Baasanbat	Nouveau projet	•	
乃 、Store		Nom du projet*	Type de projet*	
() 50rd	••• Voir tous	Maison ALLPLAN	Sélection du type d	le projet
Déconnexion		Options de visibilité*		
		Visibilité	• 🕒	
		Gestion des demandes de collaboration*	- •	
		Demandes de conadoration		
		Description		
			Créer nouveau projet	

6



depuis le logiciel Allplan vers la plateforme BIMserver.center

Une fois installé et exécuté, l'application BIMserver.center apparait dans les icones cachées de Windows, près de l'horloge de la barre des tâches.



Ouvrez-le en en faisant double clic gauche, puis charger le fichier .ifc issu d'Allplan avec le bouton dédie :

Connecté		×
	Nom	
	Maison individuelle	
BIWIserver.center	Logement collectif	
	Maison exemple	
	Maison ALLPLAN	
Connecté comme:		
c:\bim_projects		
Projets synchronisés (4)		
www.bimserver.center		



Fiche d'échanges openBIM

depuis le logiciel Allplan vers la plateforme BIMserver.center

8	Selectionnez le	projet dans lequel vous souhaitez ajouter les fichiers
	🖻 🕇 🕹	
	Synchronisation	Projet:
	 Image: A start of the start of	Maison individuelle_Baasanbat
	V	Logement collectif
C	<u> </u>	Maison exemple
	1	Maison ALLPLAN
		[]
	L	
	Accepter	Annuler

Une fois le projet chargé, il apparaitra dans le projet correspondant sur BIMserver.center. Sélectionnez-le et cliquez sur accepter.

Il est possible de réimporter la modélisation faite dans Allplan à tout moment du projet, la plateforme BIMserver.center disposant de fonctionnalités de synchronisation qui avertiront tous les collaborateurs du projet sur la plateforme, leur permettant d'actualiser l'information dans les applications métiers associées.

Autres ressources mises à disposition

Le support technique de CYPE France se tient à disposition des utilisateurs CYPE (professionnels ou version d'essai) au travers de la plateforme CYPECOMMUNITY :

http://community.cype.fr/