

Fiche d'échanges openBIM

Export depuis ARCHICAD et Import sur 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.

 Logiciel A: ARCHICAD Version : 21 Editeur : GRAPHISOFT		 Logiciel B: BIMserver.center Version : 2018 Editeur : CYPE Software
27/10/2017	CYPE France	cype.france@cype.com

Contenu

Prérequis	2
Export IFC depuis ARCHICAD	3
Import IFC dans IFC Builder	6
Autres ressources mises à disposition	9

Fiche d'échanges openBIM

Export depuis ARCHICAD et Import sur BIMserver.center

Prérequis

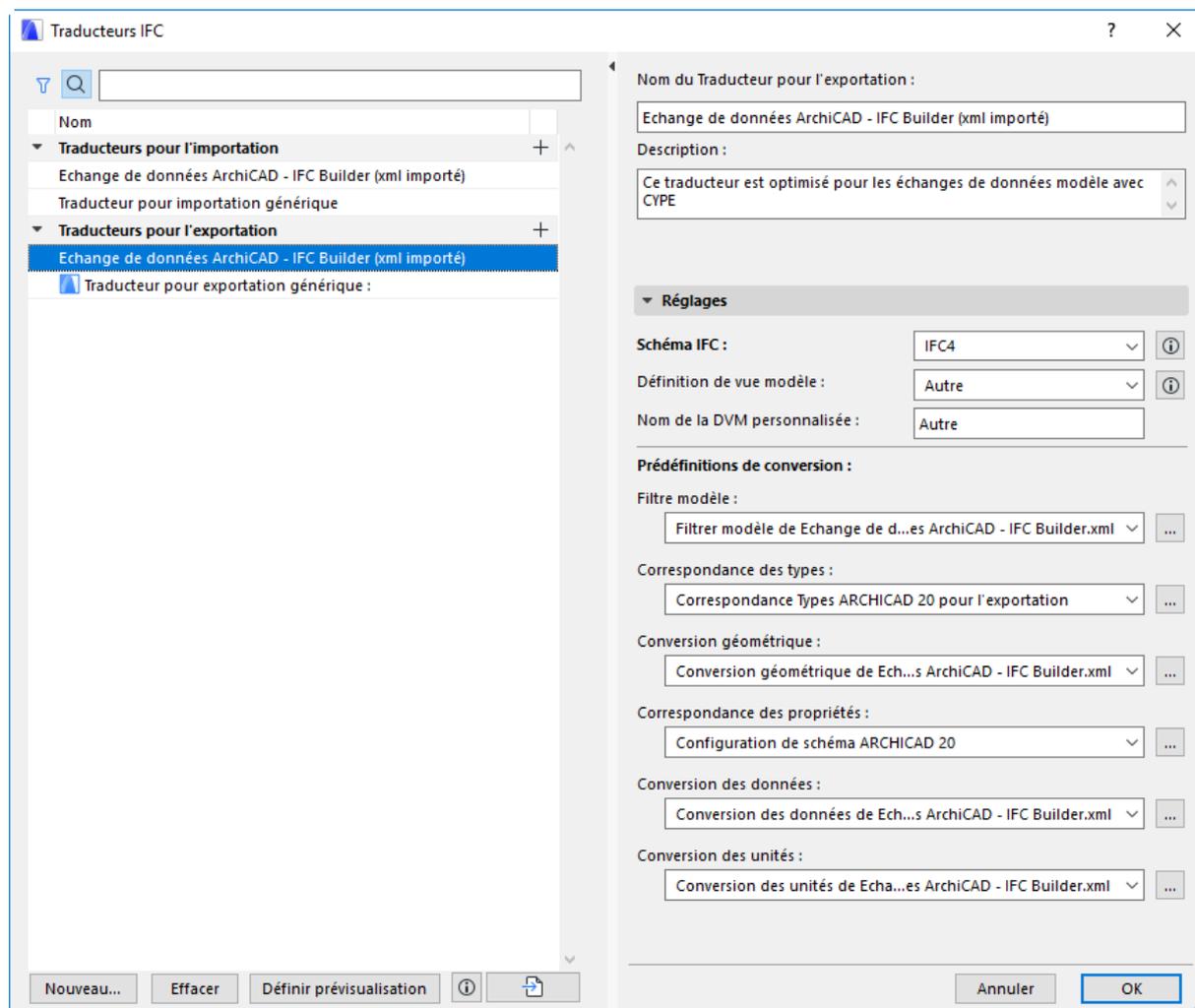
Lors de l'export de la maquette IFC, ArchiCAD enregistre par défaut tous les éléments du projet. On peut cependant alléger le fichier IFC en filtrant les éléments à enregistrer. Pour cela, vous pouvez télécharger le traducteur adapté aux échanges de données avec le logiciel IFC Builder de CYPE dans le lien ci-dessous.

Ce manuel est adapté à une installation sous Windows 10.

[Echange de données ArchiCAD - IFC Builder.xml](#)

Le dialogue Traducteurs IFC (Fichier > Interopérabilité > IFC > Traducteurs IFC) vous permet de créer de nouveaux traducteurs.

Vous devez le configurer comme dans l'image ci-dessous



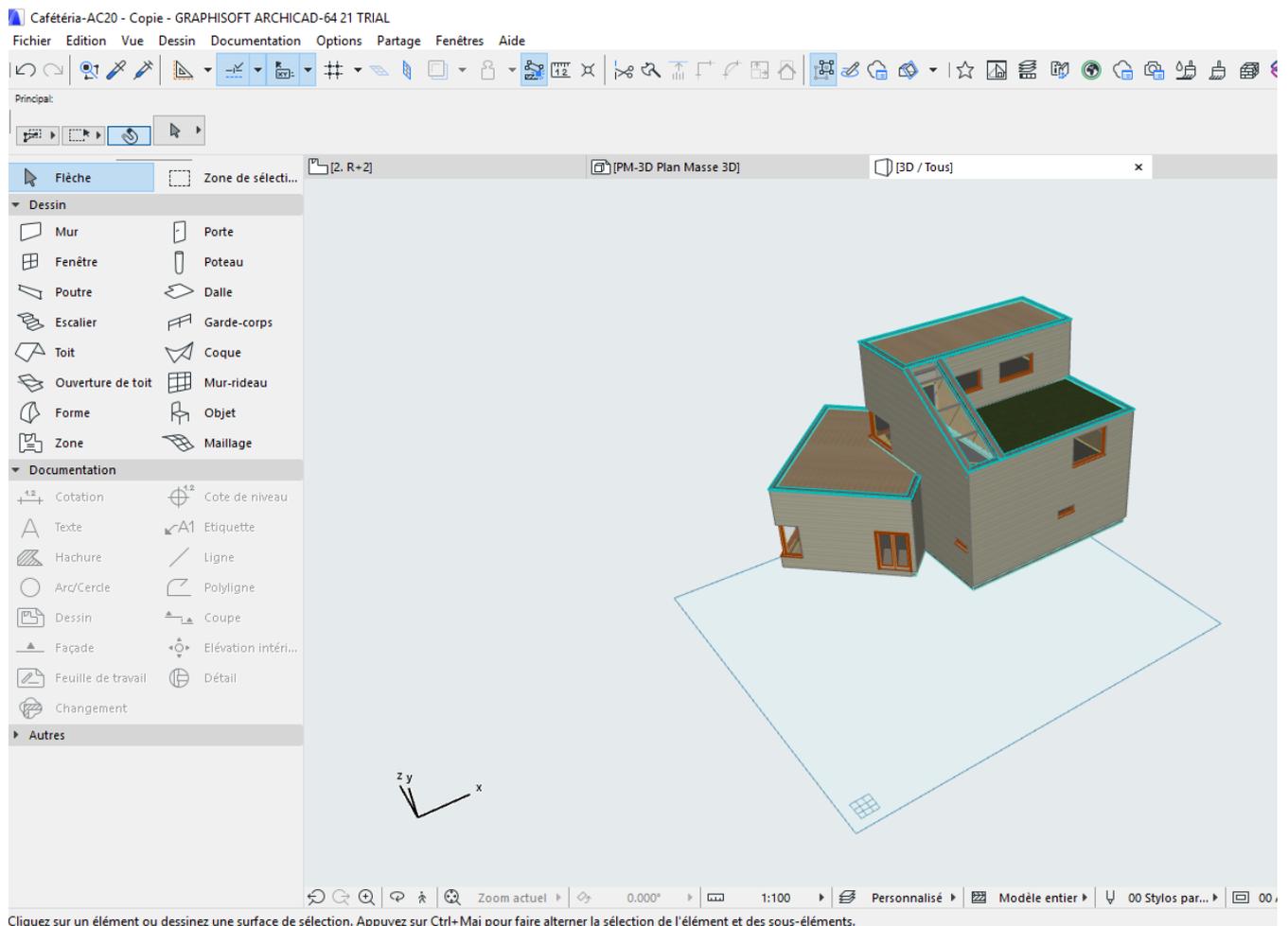
Fiche d'échanges openBIM

Export depuis ARCHICAD et Import sur BIMserver.center

Export IFC depuis ARCHICAD

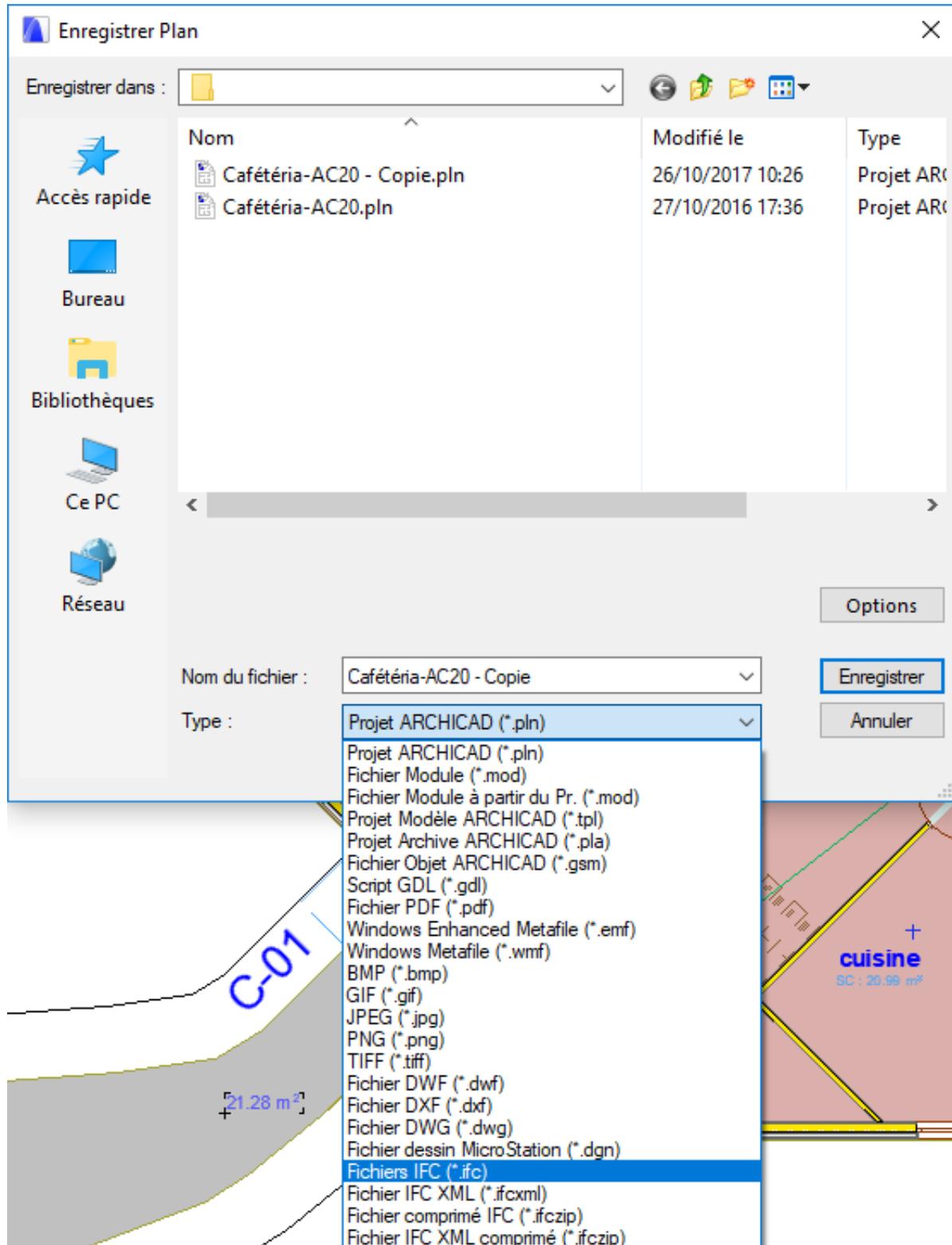
À tout moment de la modélisation de la maquette dans ArchiCAD, vous pouvez exporter le projet au format .ifc.

Le traducteur est paramétré pour n'enregistrer que les « Éléments 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 contenant les éléments non voulus.



Fiche d'échanges openBIM

Export depuis ARCHICAD et Import sur BIMserver.center

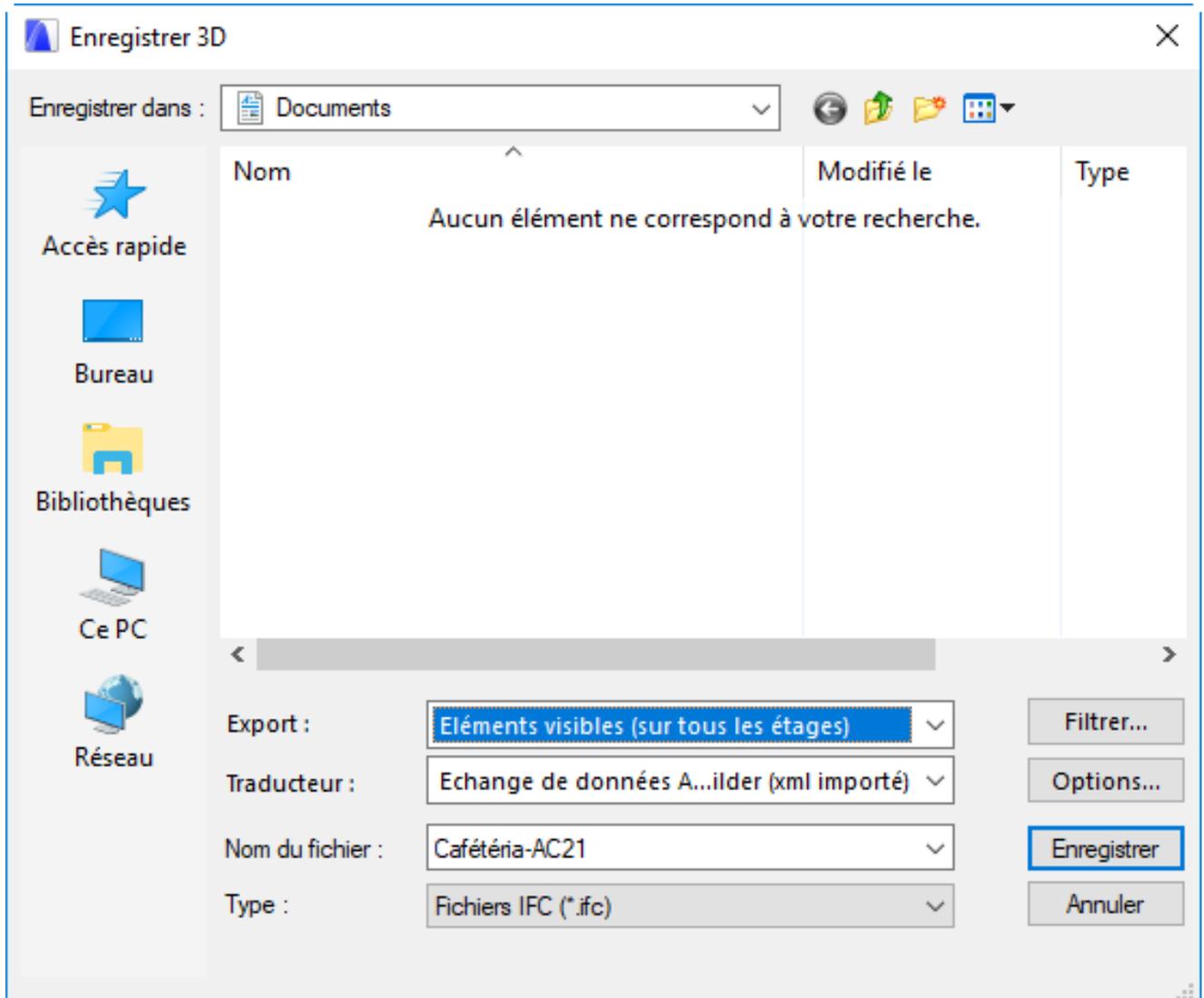


Dans les versions antérieures à ARCHICAD 19, vous devez choisir le format IFC 2x3 (.ifc)

Fiche d'échanges openBIM

Export depuis ARCHICAD et Import sur BIMserver.center

Vous choisissez l'exportation des éléments visibles avec le traducteur enregistré au préalable.



Fiche d'échanges openBIM

Export depuis ARCHICAD et Import sur BIMserver.center

Import IFC sur BIMserver.center

Il est possible d'importer la modélisation faite dans ArchiCAD 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.

Connectez-vous sur le site <https://bimserver.center> 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.



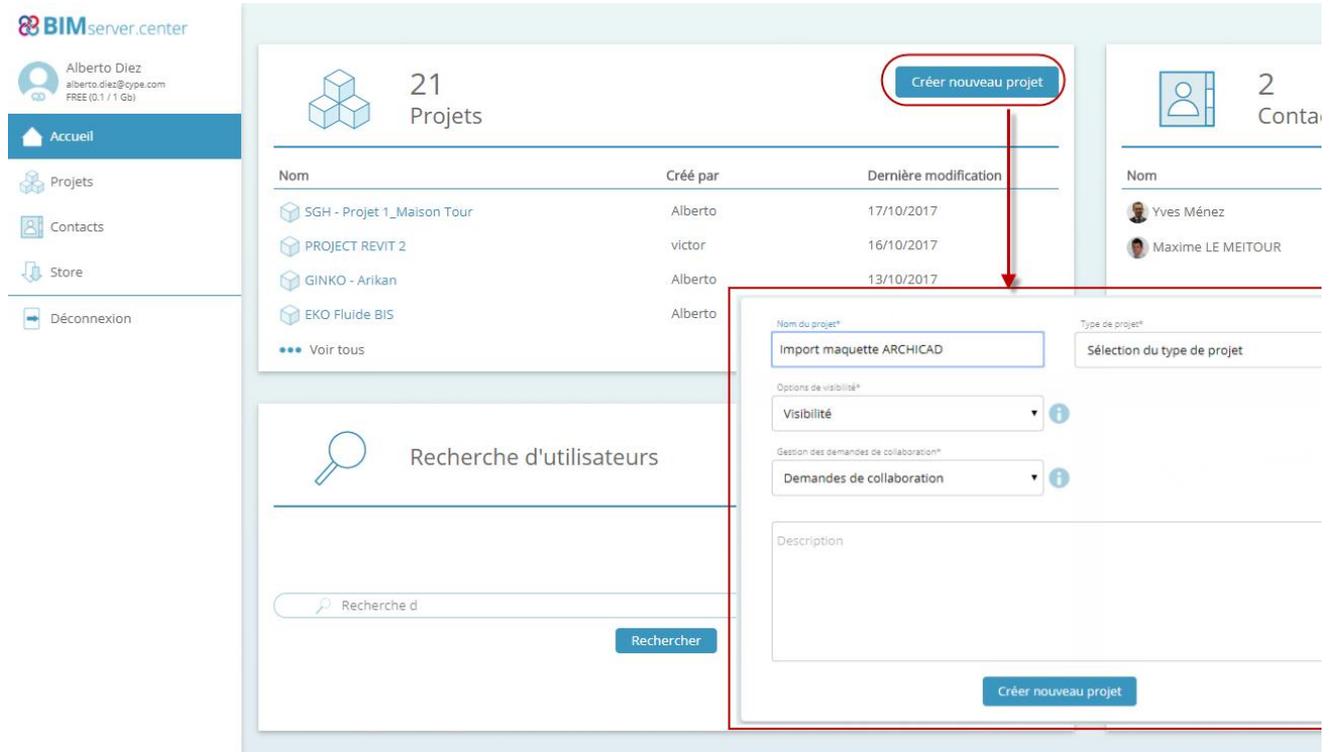
Développez vos projets de manière collaborative dans un flux de travail ouvert



Fiche d'échanges openBIM

Export depuis ARCHICAD et Import sur BIMserver.center

Depuis votre compte, créez un nouveau projet

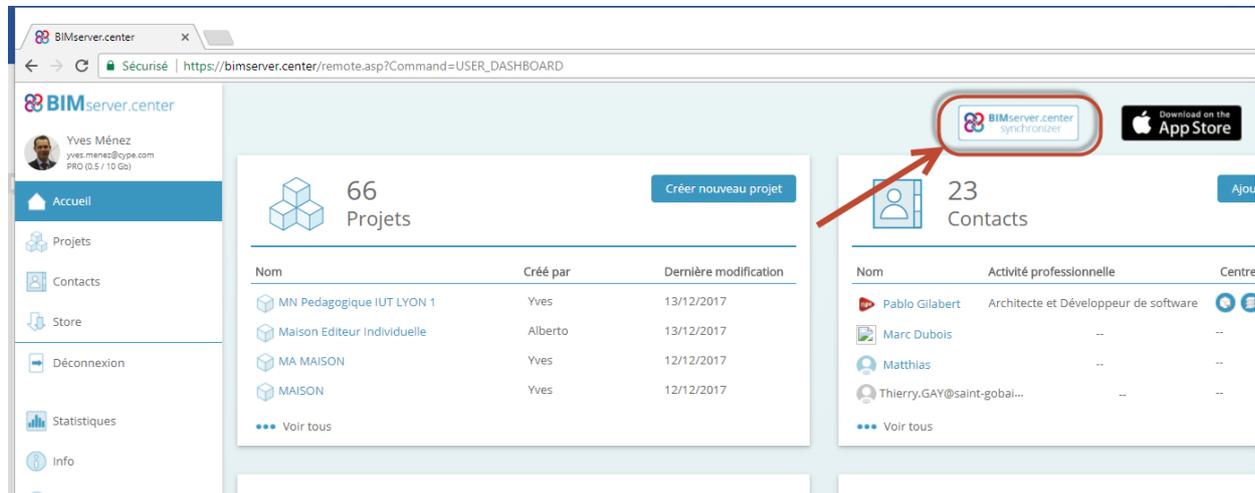


The screenshot displays the BIMserver.center user interface. On the left, a navigation menu includes 'Accueil', 'Projets', 'Contacts', 'Store', and 'Déconnexion'. The main area shows the user's profile (Alberto Diez) and a list of 21 projects. A modal window is open for creating a new project, with a red box highlighting the 'Créer nouveau projet' button in the top right and another 'Créer nouveau projet' button at the bottom of the modal. The modal form includes fields for 'Nom du projet*' (with 'Import maquette ARCHICAD' entered), 'Type de projet*' (with 'Sélection du type de projet' selected), 'Options de visibilité*' (set to 'Visibilité'), 'Gestion des demandes de collaboration*' (set to 'Demandes de collaboration'), and a 'Description' text area.

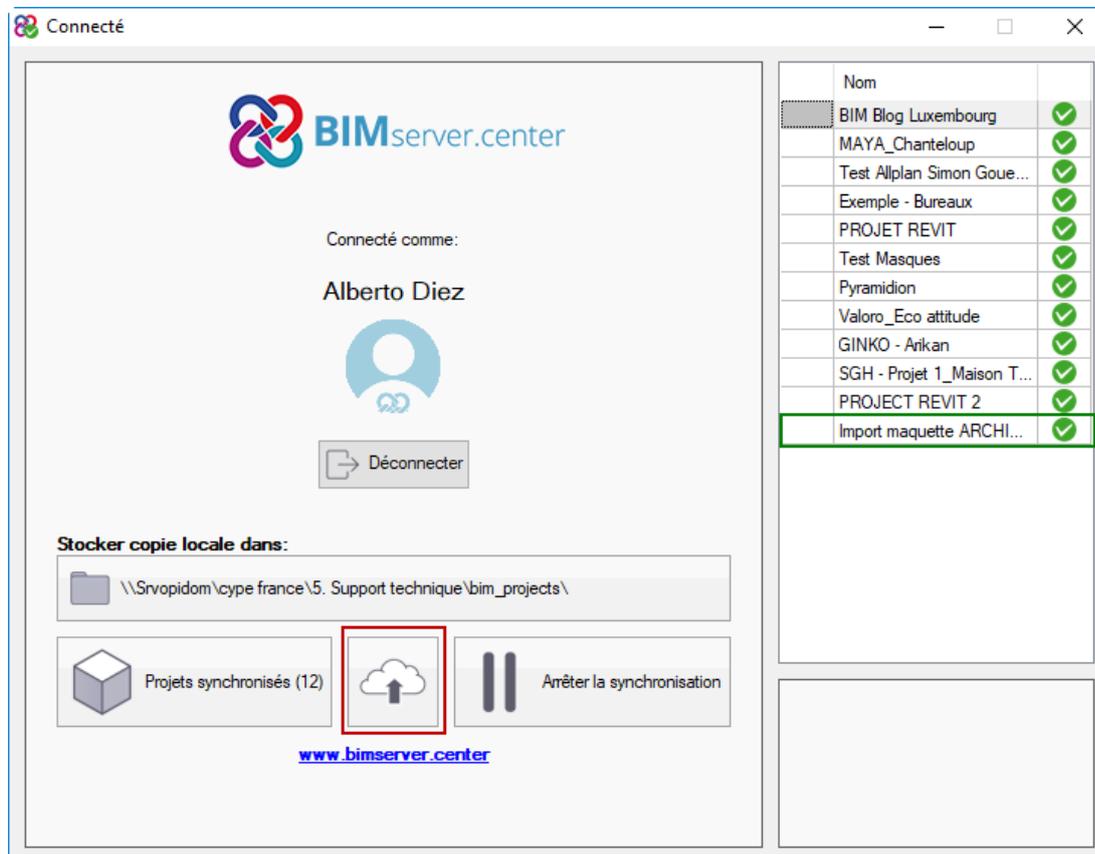
Nom	Créé par	Dernière modification
SGH - Projet 1_Maison Tour	Alberto	17/10/2017
PROJECT REVIT 2	victor	16/10/2017
GINKO - Arikan	Alberto	13/10/2017
EKO Fluide BIS	Alberto	

Fiche d'échanges openBIM Export depuis ARCHICAD et Import sur 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.

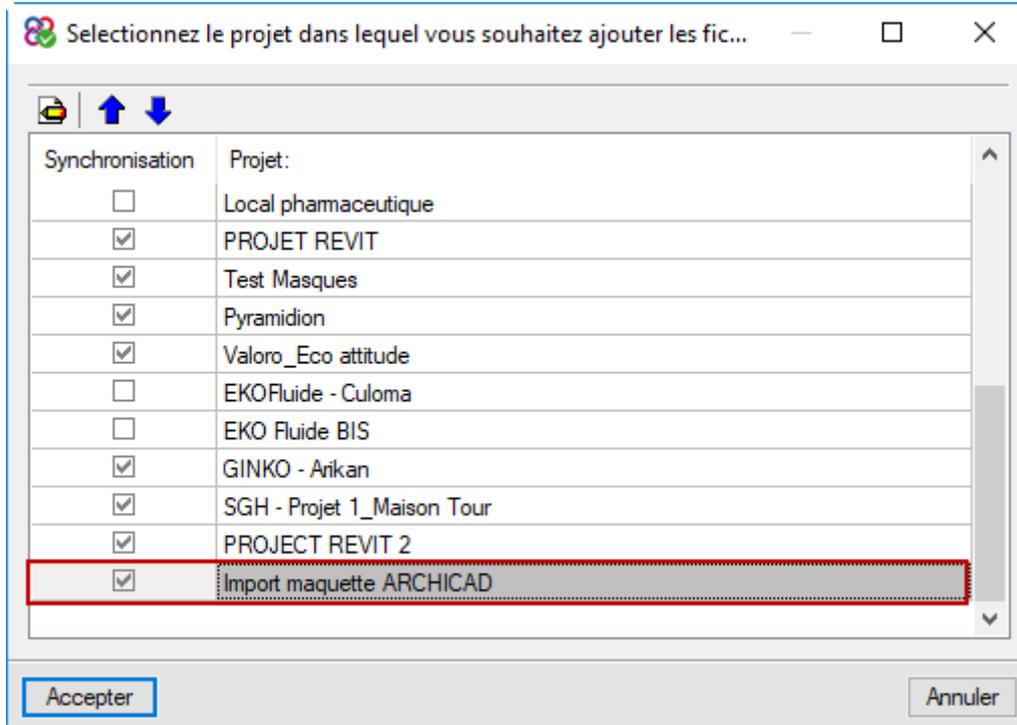


Une fois installé et exécuté, l'application BIMserver.center apparaît dans les icônes cachées de Windows, près de l'horloge de la barre des tâches. Ouvrez le, puis chargez le fichier .ifc issu d'ArchicAD via le bouton dédié :



Fiche d'échanges openBIM

Export depuis ARCHICAD et Import sur BIMserver.center



Une fois le projet chargé, il apparaîtra dans le projet correspondant sur BIMserver.center.

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/>