



## Fiche d'échanges openBIM

### Depuis le logiciel Revit vers le logiciel Pleiades

*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.*

 <p><b>REVIT</b>  <b>Logiciel A:</b> Revit  <b>Version :</b> 2017 et ultérieure  <b>Editeur :</b> Autodesk</p>		 <p><b>Logiciel B:</b> Pleiades  <b>Version :</b> 4.17 et ultérieure  <b>Editeur :</b> IZUBA énergies</p>
<b>Date de mise à jour :</b> Février 2018	<b>Auteur :</b> Jean-Pierre Jacinto	<b>Email :</b> <a href="mailto:bim@izuba.fr">bim@izuba.fr</a>

### Contenu

Prérequis .....	2
Export IFC depuis le logiciel Revit.....	3
Import IFC dans le logiciel Pleiades BIM.....	5
Autres ressources mises à disposition .....	6

# Fiche d'échanges openBIM

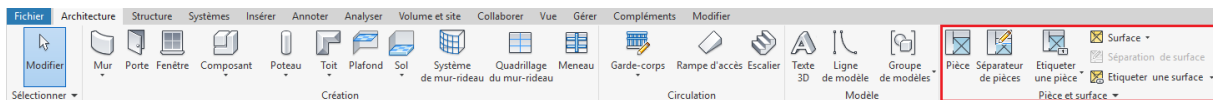
## Depuis le logiciel Revit vers le logiciel Pleiades

### Prérequis

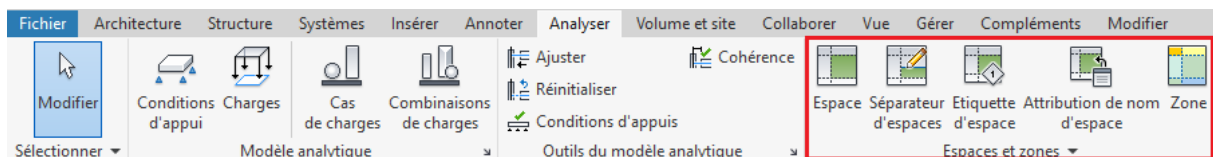
Aucun module n'est requis.

Il faut définir, au préalable, les « Pièces » ou « Espaces » (limite supérieure du volume au niveau du plancher intermédiaire/toiture) et les données thermiques dans les compositions de paroi et les types de menuiserie.

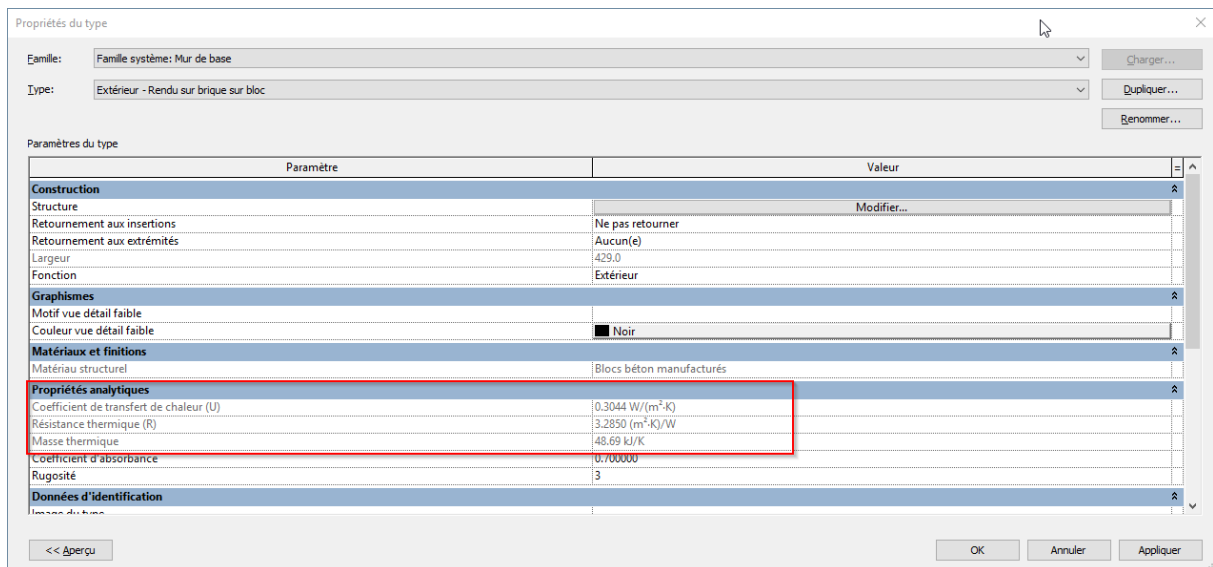
- Définir une « Pièce » :



- Ou définir un « Espace » :



- Renseigner les données thermiques d'une composition de paroi :



Renseigner les données thermiques d'une menuiserie :

## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel Revit vers le logiciel Pleiades

Propriétés du type

Famille: WT-2 panneaux

Type: 125 x 115 cm

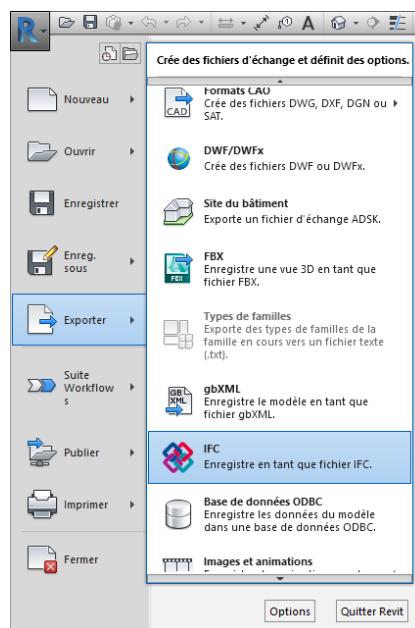
Paramètres du type

Paramètre	Valeur
Rebord de fenêtre	Bois - Pin
Poignée	Aluminium laqué - Blanc
Cadre	Aluminium laqué - Blanc
Appui	Aluminium laqué - Blanc
<b>Cotes</b>	
Hauteur	1150.0
Hauteur de l'appui par défaut	800.0
Largeur	1250.0
Largeur brute	
Hauteur brute	
<b>Propriétés analytiques</b>	
Construction analytique	Double vitrage - 1/4 po. d'épaisseur - verre gris/énergétique (e = 0.05)
Transmission de la lumière visible	0.350000
Coefficient d'apport thermique solaire	0.240000
Résistance thermique (R)	0.5032 (m².K)/W
Coefficient de transfert de chaleur (U)	1.9873 W/(m².K)
<b>Données d'identification</b>	
Image du type	
Note d'identification	

<< Aperçu OK Annuler Appliquer

## Export IFC depuis le logiciel Revit

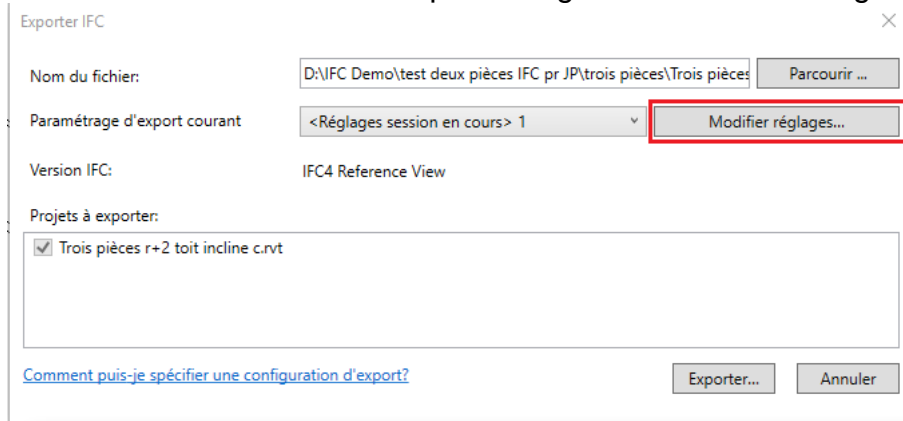
L'export IFC4, dans Revit, se fait comme suit :



Dans la fenêtre « Exporter IFC », cliquer sur le bouton « Modifier réglages... »

## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel Revit vers le logiciel Pleiades



Exporter IFC

Nom du fichier: D:\IFC Demo\test deux pièces IFC pr JP\trois pièces\Trois pièces Parcourir ...

Paramétrage d'export courant: <Réglages session en cours> 1 Modifier réglages...

Version IFC: IFC4 Reference View

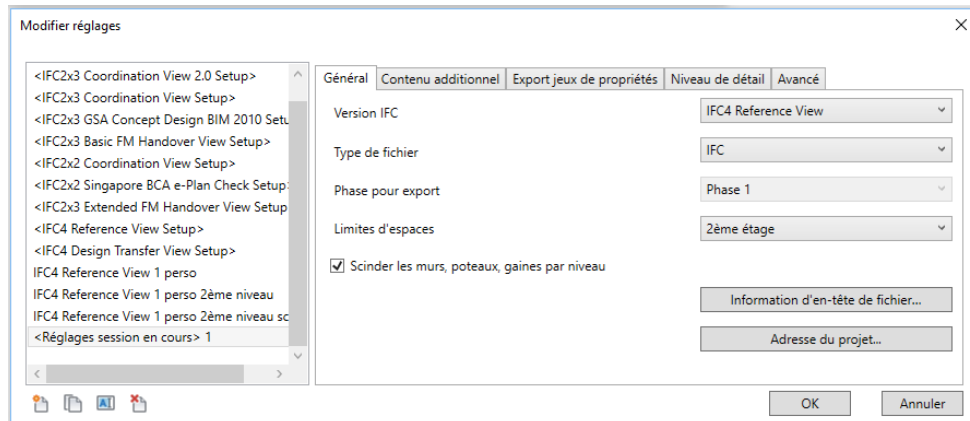
Projets à exporter:

- ☒ Trois pièces r+2 toit incline c.rvt

[Comment puis-je spécifier une configuration d'export?](#)

Exporter... Annuler

Dans la fenêtre « Modifier réglages », créer une nouvelle session de réglages IFC, puis effectuer le paramétrage ci-dessous :



Modifier réglages

<IFC2x3 Coordination View 2.0 Setup>  
 <IFC2x3 Coordination View Setup>  
 <IFC2x3 GSA Concept Design BIM 2010 Setu...>  
 <IFC2x3 Basic FM Handover View Setup>  
 <IFC2x2 Coordination View Setup>  
 <IFC2x2 Singapore BCA e-Plan Check Setup>  
 <IFC2x3 Extended FM Handover View Setup>  
 <IFC4 Reference View Setup>  
 <IFC4 Design Transfer View Setup>  
 IFC4 Reference View 1 perso  
 IFC4 Reference View 1 perso 2ème niveau  
 IFC4 Reference View 1 perso 2ème niveau sc  
 <Réglages session en cours> 1

Général Contenu additionnel Export jeux de propriétés Niveau de détail Avancé

Version IFC: IFC4 Reference View

Type de fichier: IFC

Phase pour export: Phase 1

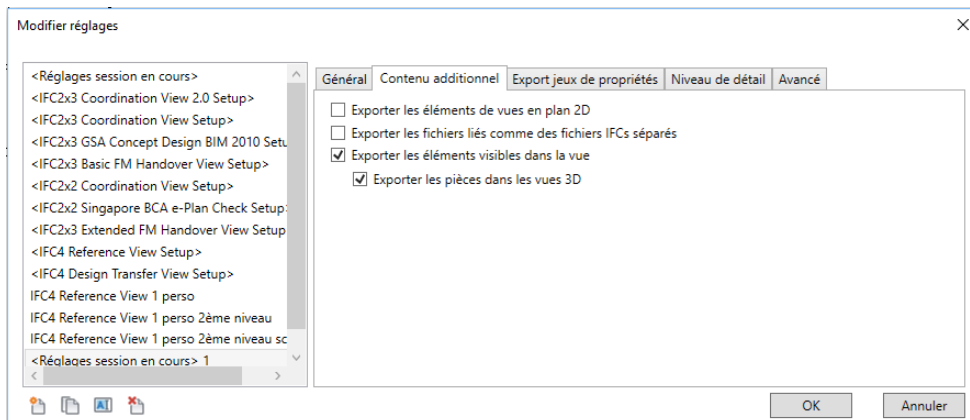
Limites d'espaces: 2ème étage

☒ Scinder les murs, poteaux, gaines par niveau

Information d'en-tête de fichier...

Adresse du projet...

OK Annuler



Modifier réglages

<Réglages session en cours>  
 <IFC2x3 Coordination View 2.0 Setup>  
 <IFC2x3 Coordination View Setup>  
 <IFC2x3 GSA Concept Design BIM 2010 Setu...>  
 <IFC2x3 Basic FM Handover View Setup>  
 <IFC2x2 Coordination View Setup>  
 <IFC2x2 Singapore BCA e-Plan Check Setup>  
 <IFC2x3 Extended FM Handover View Setup>  
 <IFC4 Reference View Setup>  
 <IFC4 Design Transfer View Setup>  
 IFC4 Reference View 1 perso  
 IFC4 Reference View 1 perso 2ème niveau  
 IFC4 Reference View 1 perso 2ème niveau sc  
 <Réglages session en cours> 1

Général Contenu additionnel Export jeux de propriétés Niveau de détail Avancé

☐ Exporter les éléments de vues en plan 2D

☐ Exporter les fichiers liés comme des fichiers IFCs séparés

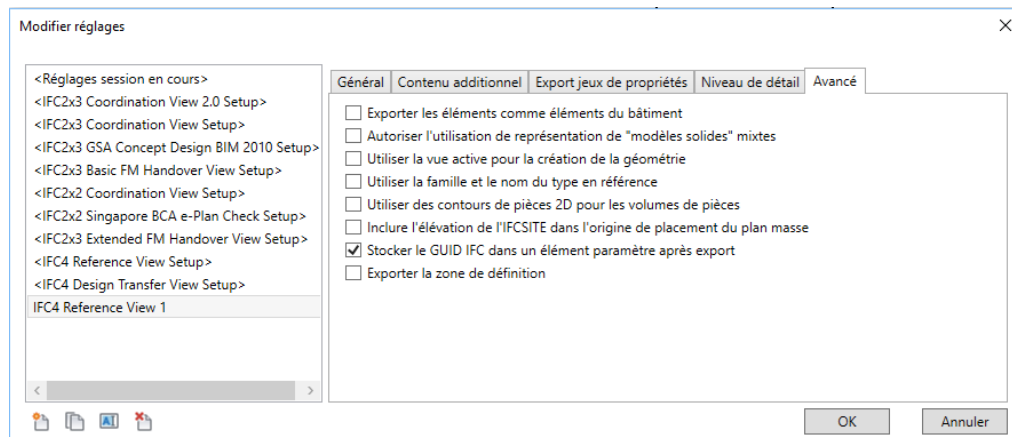
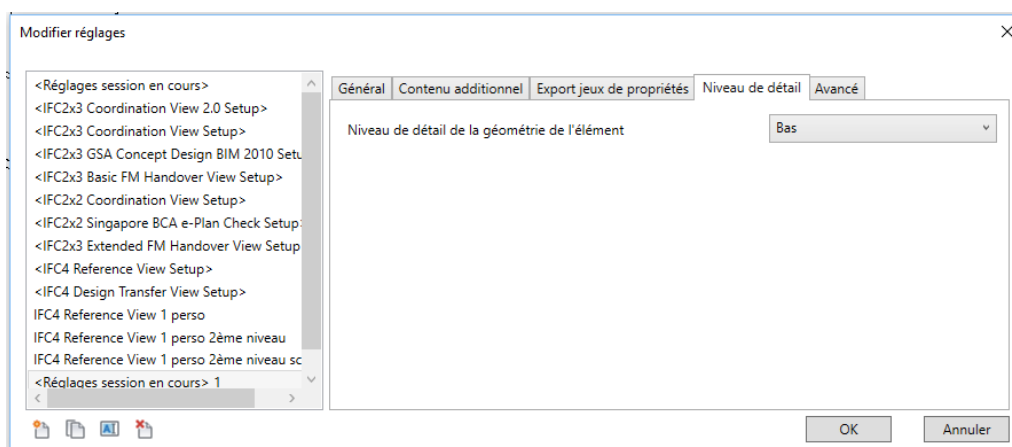
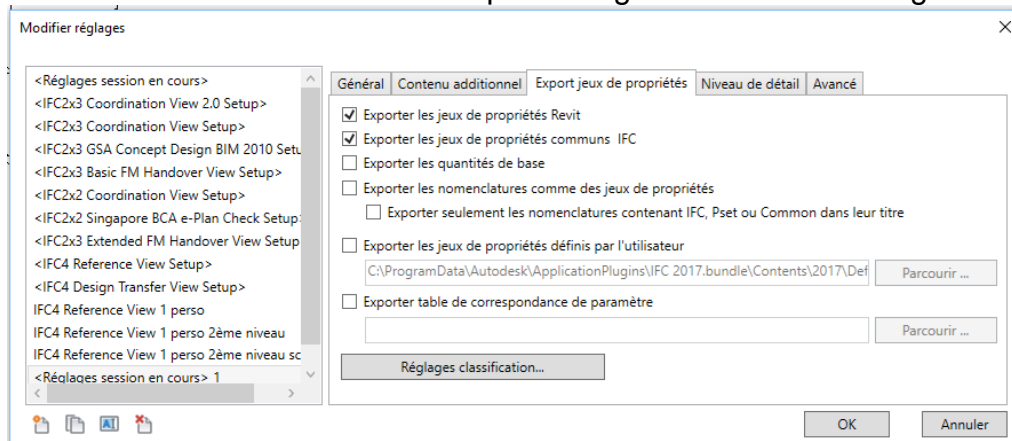
☒ Exporter les éléments visibles dans la vue

☒ Exporter les pièces dans les vues 3D

OK Annuler

## Fiche d'échanges openBIM

### Depuis le logiciel Revit vers le logiciel Pleiades



Cliquer sur « OK », puis « Exporter... » situé dans la fenêtre « Exporter IFC ».

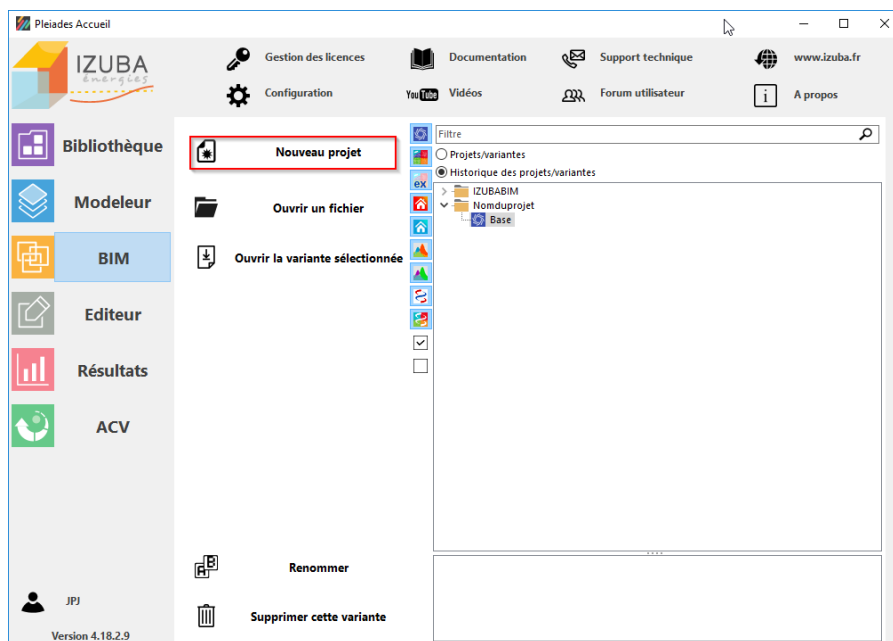
## Import IFC dans le logiciel Pleiades BIM

Lancer le logiciel Pleiades .

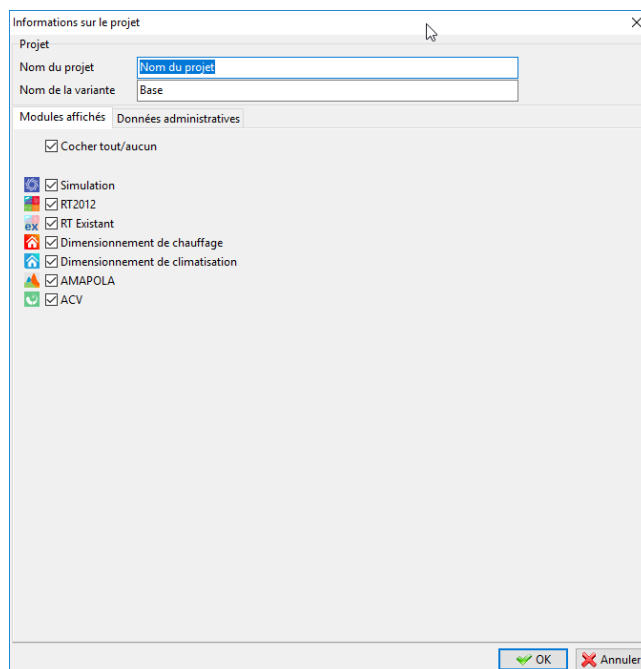
## Fiche d'échanges openBIM

Depuis le logiciel Revit vers le logiciel Pleiades

Dans l'accueil, choisir la section « BIM », et « Nouveau projet ».



Renseigner les informations sur le projet (optionnel), puis cliquer sur « OK ».



Une nouvelle fenêtre s'affiche pour sélectionner le fichier IFC, puis cliquer sur « OK ».

### Autres ressources mises à disposition

Une documentation plus exhaustive de Pleiades BIM est présente sur notre site d'aide en ligne :

[http://docs.izuba.fr/v4/fr/index.php/GbXML\\_et\\_IFC\\_\(BIM\)?toc-id=247](http://docs.izuba.fr/v4/fr/index.php/GbXML_et_IFC_(BIM)?toc-id=247)