



iGlobalLogik

AIDE DOCUMENTAIRE PLUGIN

Table des matières

PLUGIN BIMVISION – EXPORT	2
Documentation.....	2
I - Ouvrir une maquette.....	2
II - Plugin Export.....	4
III - Prise en main	6
PLUGIN BIMVISION – RECHERCHE.....	10
Documentation.....	10
I - Ouvrir une maquette.....	10
II - Plugin Recherche	11
III - Prise en main	12
Droits d’auteur et contact	14



PLUGIN BIMVISION – EXPORT

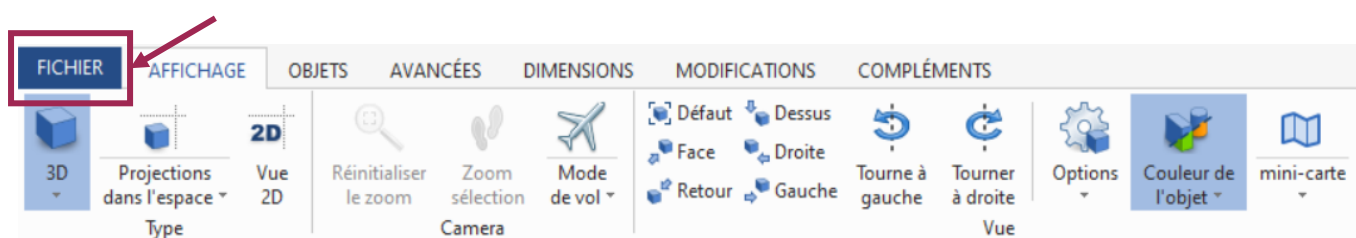
Documentation

Le plugin « Export » permet de réaliser des exports des objets de la maquette au format Excel de manière simple et intuitive.

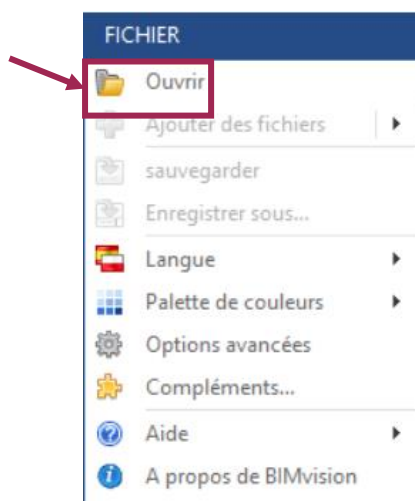
I - Ouvrir une maquette

Au démarrage de Bimvision, il faut importer une maquette afin de pouvoir sélectionner les objets et d'exporter leurs propriétés ifc.

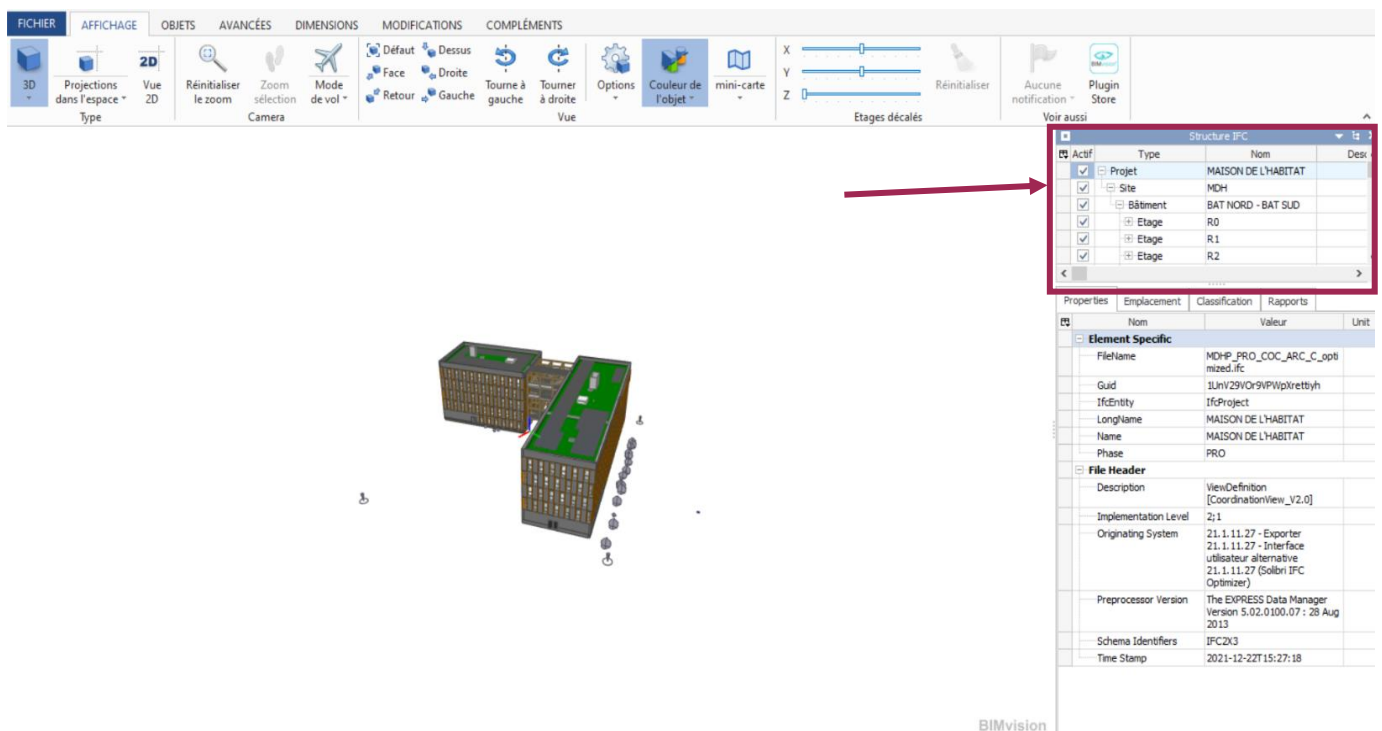
Pour cela il faut cliquer sur l'onglet « Fichier ».



Puis cliquer sur « Ouvrir » et sélectionner un fichier .ifc. Attendre que le chargement se termine.

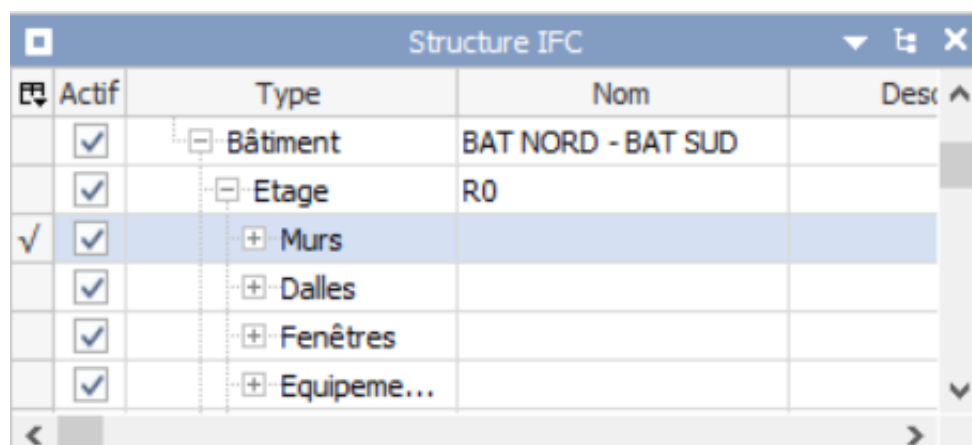


Une fois le fichier ouvert, la maquette apparaîtra comme ci-dessous.

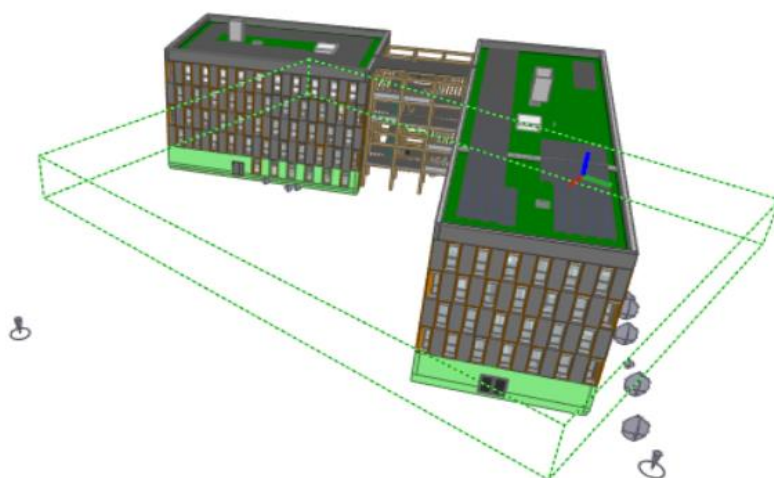


Il faut ensuite sélectionner le ou les objets à exporter. (comme ci-dessous)

Exemple : si vous voulez sélectionner tous les murs d'un étage, il faut cliquer sur le petit + de l'étage voulu et cliquer sur « Murs ».



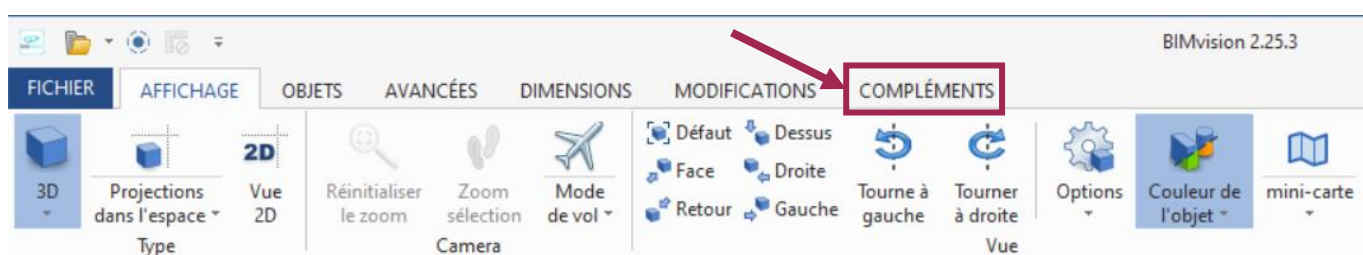
Les éléments sélectionnés apparaîtront en surbrillance.



II - Plugin Export

Important : Le plugin ne fonctionne seulement avec les ifc. (Non les ifc zip)

Nous pouvons maintenant passer à l'export grâce au plugin EXPORT. Pour cela il faut cliquer sur l'onglet « COMPLÉMENTS ».



Après avoir cliqué sur l'onglet « COMPLÉMENTS », 3 plugins apparaissent dont le plugin EXPORT. Pour l'utiliser il suffit de cliquer dessus.



Une fois cliqué dessus, la fenêtre ci-dessous apparaît.



III - Prise en main

Si aucune case n'est cochée, l'export inclura automatiquement les propriétés IFCEntity, Name, Nom du type, Niveau, Guide et Tag

Cases à cocher des propriétés avec le nom des propriétés à côté

Case de l'objet « Pièces » et les propriétés qui vont avec

Bouton pour choisir l'export basique

Cocher toutes les cases ou les décocher toutes

Bouton pour choisir l'export brut

Bouton d'export qui amène à la création du fichier Excel

The screenshot shows the 'iGlobalLogik export' window. At the top, there's a title bar with a question mark and a close button. Below it, a green 'XLS' button is next to the word 'export'. A text box states: 'IFCEntity, Name, Nom du type, Niveau, Guid et Tag sont exportés automatiquement'. Below this, there are two columns of checkboxes: 'Matériaux', 'Long Name', 'Surface', 'Volume', 'Pièces' on the left, and 'Longueur', 'Largeur', 'Hauteur', 'Allège (appui)' on the right. A text box points to these checkboxes: 'Cases à cocher des propriétés avec le nom des propriétés à côté'. Below the checkboxes, a text box says: '(Finition Sol, Finition Plafond, Service, Surface, Bâtiment)'. A 'Tout Sélectionner' button is below that. At the bottom, there are two buttons: 'Export basique' (with an unchecked checkbox) and 'Export brut' (with a checked checkbox). A text box points to the 'Export basique' button: 'Bouton pour choisir l'export basique'. Below these buttons are two preview windows showing Excel spreadsheets. A text box points to the 'Export brut' button: 'Bouton pour choisir l'export brut'. At the very bottom is a large 'Exporter la Sélection' button with a floppy disk icon. A text box points to this button: 'Bouton d'export qui amène à la création du fichier Excel'. A text box on the right points to the 'Tout Sélectionner' button: 'Cocher toutes les cases ou les décocher toutes'.

Etape 1 : Vérifier que vous avez bien sélectionné les objets qui seront inclus dans l'export (surbrillance).

Etape 2 : cocher la ou les cases des propriétés que vous voulez exporter en cliquant soit sur la case soit sur le nom de la propriété.

La case « Pièce » n'est pas une propriété mais un objet de la maquette qui comporte des propriétés. Les propriétés exportées quand la case « Pièce » est cochée sont : Finition au Sol, Finition au Plafond, Service, Surface et Bâtiment.

Vous pouvez aussi cliquer sur le bouton « Tout Sélectionner » pour cocher toutes les cases.

Exemples :

*IFCEntity, Name, Nom du type, Niveau,
Guid et Tag sont exportés automatiquement*

<input type="checkbox"/> Matériaux	<input type="checkbox"/> Longueur
<input type="checkbox"/> Long Name	<input type="checkbox"/> Largeur
<input type="checkbox"/> Surface	<input type="checkbox"/> Hauteur
<input checked="" type="checkbox"/> Volume	<input type="checkbox"/> Allège (appui)
<input type="checkbox"/> Pièces	

(Finition Sol, Finition Plafond, Service, Surface, Bâtiment)

Tout Sélectionner

Ici, seulement les propriétés IFCEntity, Nom du type, Niveau, Guid et Tag seront exportées.

*IFCEntity, Name, Nom du type, Niveau,
Guid et Tag sont exportés automatiquement*

<input checked="" type="checkbox"/> Matériaux	<input checked="" type="checkbox"/> Longueur
<input checked="" type="checkbox"/> Long Name	<input checked="" type="checkbox"/> Largeur
<input checked="" type="checkbox"/> Surface	<input checked="" type="checkbox"/> Hauteur
<input checked="" type="checkbox"/> Volume	<input checked="" type="checkbox"/> Allège (appui)
<input type="checkbox"/> Pièces	

(Finition Sol, Finition Plafond, Service, Surface, Bâtiment)

Tout Sélectionner

Ici, toutes les propriétés seront exportées.
(+ IFCEntity, Nom du type, Niveau, Guid et Tag)

*IFCEntity, Name, Nom du type, Niveau,
Guid et Tag sont exportés automatiquement*

<input type="checkbox"/> Matériaux	<input type="checkbox"/> Longueur
<input type="checkbox"/> Long Name	<input type="checkbox"/> Largeur
<input type="checkbox"/> Surface	<input type="checkbox"/> Hauteur
<input type="checkbox"/> Volume	<input type="checkbox"/> Allège (appui)
<input checked="" type="checkbox"/> Pièces	

(Finition Sol, Finition Plafond, Service, Surface, Bâtiment)

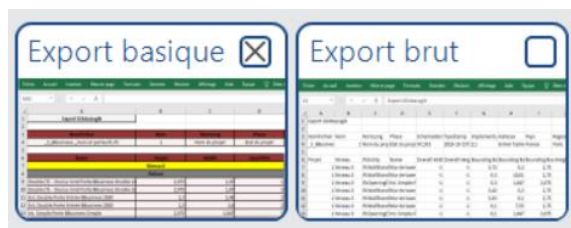
Tout Sélectionner

Ici, les propriétés de « Pièces » seront exportées, soit Finition Sol, Finition Plafond, Service, Surface et Bâtiment.
(+ IFCEntity, Nom du type, Niveau, Guid et Tag)

Etape 3 : choisir le mode d'export. Il existe deux modes d'export : l'export basique, à gauche et l'export brut à droite. L'export basique inclut un tri et une mise en forme pour une meilleure lisibilité. L'export brut donne une liste de tout ce qui a été sélectionné sans tri ni mise en forme afin de faciliter la réutilisation de la liste par un programme tiers (ex : liste de filtres sous Excel).

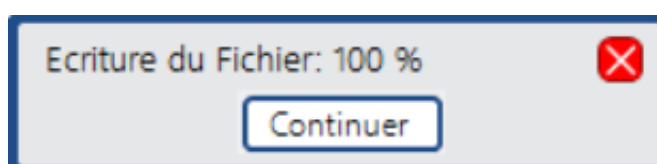
Remarque : Quand vous cliquez sur l'export basique, les propriétés cochées plus haut seront décochées automatiquement. L'export basique ne s'en sert pas.

Exemple :



Ici, le mode d'export basique est choisi.

Etape 4 : Enfin, cliquer sur « Exporter la Sélection », choisissez le nom et l'emplacement de votre fichier. Cliquer sur « continuer » une fois que l'écriture du fichier atteint les 100%.



Remarque : Dans le fichier Excel, « N/A » et « -1 » indique que la valeur de la propriété n'existe pas.

Exemple d'export :

Export basic

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Export iGloboLogik								
2									
3	Nom Fichier	Nom Projet	Nom Site	Nom Batiment	Phase	Norme IFC	Adresse	Pays	Region
4	MDHP_PRO_COC_ARC_H_optimized.ifc	MAISON DE L'HABITAT	MDH	BAT NORD - BAT SUD	PRO	IFC2X3	certaire dans le quartier d	France	
5									
6	Nom	NomDuType	Surface	Nombres d'éléments					
7		0.93m x 2.04m							
8		IfcDoor							
9	Simple (T):0.93m x 2.04m:3659296	RO		-1	9				
10		1.18m x 3.10 m							
11		IfcWindow							
12	MDH APS fen 1 Vantail - Imposte basse sans feuillure an	RO		-1	1				
13		1.2m x 3.10 m							
14	MDH APS fen 1 Vantail - Imposte basse sans feuillure1:1	RO		-1	1				
15		1.2m x 3.10 m ouvrant pompi							
16	MDH APS fen 1 Vantail - Imposte basse sans feuillure1:1	RO		-1	1				
17		1.45m x 2.04m							
18		IfcDoor							
19	Tierce (T):1.45m x 2.04m:3011702	RO		-1	1				
20		1.83m x 2.04m							
21	MDH Double (T):1.83m x 2.04m:2987582	RO		-1	1				
22		10 x 5							
23		IfcWindow							
24	Meneau rectangulaire:10 x 5:3015488	RO		-1	9				
25		1000 mm x 430 mm							
26		IfcFurnishingElement							
27	Armoire monobloc à rideaux:1000 mm x 430 mm:26848	RO		-1	13				

Export brut

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Export iGlobalogik																	
2																		
3	NomFichier	NomProjet	NomSite	NomBatimet	Phase	Schemadenti	TipeStamp	ImplementLev	Adresse	Pays	Region							
4	MDHP_PRO_	MAISON DE L'	MDH	BAT NORD - B	PRO	IFC2X3	2022-01-21T12:1	2;1	Réalisation d'	France								
5																		
6	IfcEntity	Name	Nom du type	Niveau	Guid	TAG	Matériaux	LongName	Volume	Longueur	Largeur	Hauteur	Allège	Finition Sol	Finition Plafor	Service	Bâtiment	Surface
7	IfcDoor	MDH porte Si	0.93m x 2.04r	R0	1ytgSLdcf0Ze	2940395	N/A	N/A	0,30978	-1	1	2,56	-0,34	N/A	N/A	N/A	N/A	10,1319
8	IfcDoor	MDH porte Si	0.93m x 2.04r	R0	1ytgSLdcf0Ze	2940397	N/A	N/A	0,26618	-1	1	2,56	0	N/A	N/A	N/A	N/A	9,3802
9	IfcDoor	MDH porte Si	0.93m x 2.04r	R0	1nDLgWJR583	2944033	N/A	N/A	0,26618	-1	1	2,56	0	N/A	N/A	N/A	N/A	9,3802
10	IfcDoor	Simple (T)	:0.5 0.93m x 2.04r	R0	04OKwEM1P3	1448990	N/A	N/A	0,08478	-1	0,93	2,04	-0,02	N/A	N/A	N/A	N/A	2,4495
11	IfcDoor	Simple (T)	:0.5 0.93m x 2.04r	R0	0wSK56sED5h	1783629	N/A	N/A	0,08478	-1	0,93	2,04	-0,02	N/A	N/A	N/A	N/A	2,4495
12	IfcDoor	Simple (T)	:0.5 0.93m x 2.04r	R0	0wSK56sED5h	1783707	N/A	N/A	0,08478	-1	0,93	2,04	-0,02	N/A	N/A	N/A	N/A	2,4495
13	IfcDoor	Simple (T)	:0.5 0.93m x 2.04r	R0	0wSK56sED5h	1783754	N/A	N/A	0,08478	-1	0,93	2,04	-0,02	N/A	N/A	N/A	N/A	2,4495
14	IfcDoor	Simple (T)	:0.5 0.93m x 2.04r	R0	0wSK56sED5h	1783777	N/A	N/A	0,08478	-1	0,93	2,04	-0,02	N/A	N/A	N/A	N/A	2,4495
15	IfcDoor	Simple (T)	:0.5 0.93m x 2.04r	R0	2jduqdmG55	3659296	N/A	N/A	0,08478	-1	0,93	2,04	-0,02	N/A	N/A	N/A	N/A	2,4495
16	IfcWindow	MDH APS fen	1.18m x 3.10	R0	0s1PHu4Nb93	649194	N/A	N/A	0,27836	-1	0,53	2,49	0,05	N/A	N/A	N/A	N/A	10,9892
17	IfcWindow	MDH APS fen	1.2m x 3.10	R0	3gxoNlbq93M	647723	N/A	N/A	0,33553	-1	0,96	2,49	0,05	N/A	N/A	N/A	N/A	13,1171
18	IfcWindow	MDH APS fen	1.2m x 3.10	R0	3gxoNlbq93M	647766	N/A	N/A	0,33553	-1	0,96	2,49	0,05	N/A	N/A	N/A	N/A	13,1171
19	IfcDoor	Tierce (T):1.4'	1.45m x 2.04r	R0	1MnEPvHtn5V	3011702	N/A	N/A	0,32938	-1	1,47	2,04	0,2	N/A	N/A	N/A	N/A	4,5987
20	IfcDoor	MDH Double	1.83m x 2.04r	R0	003dvjs9z6ZA	2987582	N/A	N/A	0,7061	-1	2,3	2,56	-0,34	N/A	N/A	N/A	N/A	25,3775
21	IfcWindow	Meneau recta	10 x 5	R0	1LwoeNlUX8jC	2481334	N/A	N/A	0,0108	2,16	-1	-1	-1	N/A	N/A	N/A	N/A	0,32
22	IfcWindow	Meneau recta	10 x 5	R0	1LwoeNlUX8jC	2481336	N/A	N/A	0,01075	2,15	-1	-1	-1	N/A	N/A	N/A	N/A	0,327
23	IfcWindow	Meneau recta	10 x 5	R0	1LwoeNlUX8jC	2481337	N/A	N/A	0,01075	2,15	-1	-1	-1	N/A	N/A	N/A	N/A	0,327
24	IfcWindow	Meneau recta	10 x 5	R0	1LwoeNlUX8jC	2481487	N/A	N/A	0,0108	2,16	-1	-1	-1	N/A	N/A	N/A	N/A	0,32
25	IfcWindow	Meneau recta	10 x 5	R0	1LwoeNlUX8jC	2481489	N/A	N/A	0,01075	2,15	-1	-1	-1	N/A	N/A	N/A	N/A	0,327
26	IfcWindow	Meneau recta	10 x 5	R0	1LwoeNlUX8jC	2481490	N/A	N/A	0,01075	2,15	-1	-1	-1	N/A	N/A	N/A	N/A	0,327
27	IfcWindow	Meneau recta	10 x 5	R0	359xcN_8j53u	3015485	N/A	N/A	0,0108	2,16	-1	-1	-1	N/A	N/A	N/A	N/A	0,32
28	IfcWindow	Meneau recta	10 x 5	R0	359xcN_8j53u	3015487	N/A	N/A	0,01075	2,15	-1	-1	-1	N/A	N/A	N/A	N/A	0,327
	Feuil1	+																



PLUGIN BIMVISION – RECHERCHE

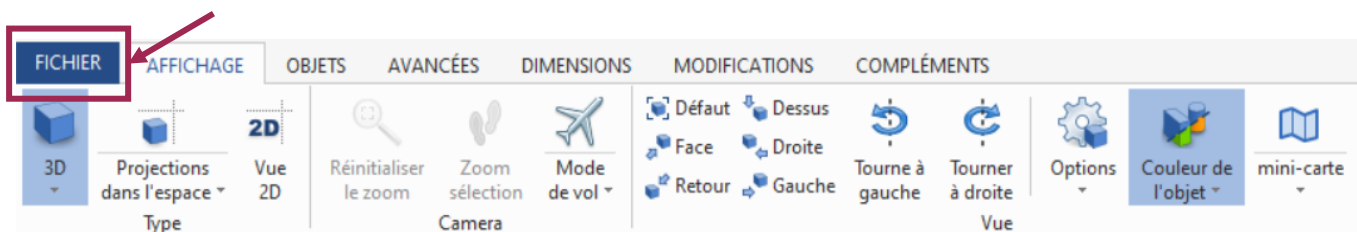
Documentation

Le plugin « Recherche » permet de rechercher un ou plusieurs objets de la maquette en toute simplicité.

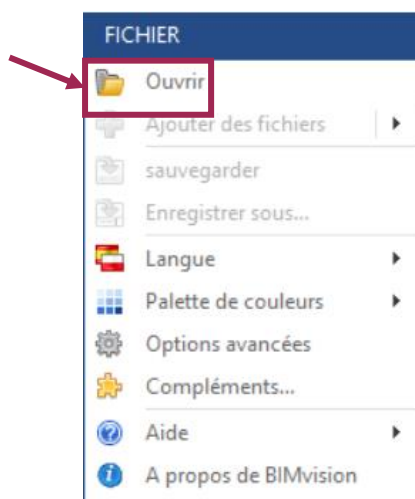
I - Ouvrir une maquette

Au démarrage de Bimvision, il faut importer une maquette afin de pouvoir rechercher les objets.

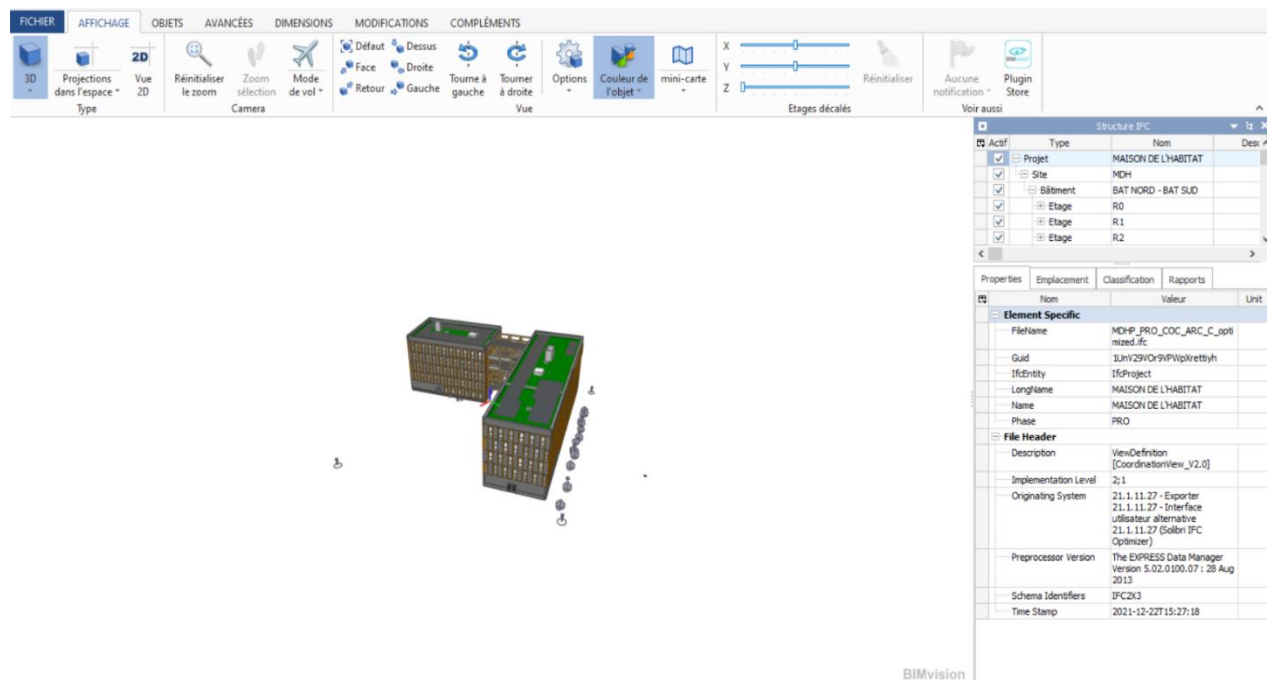
Pour cela il faut cliquer sur l'onglet « Fichier ».



Puis cliquer sur « Ouvrir » et sélectionner un fichier .ifc. Attendre que le chargement se termine.

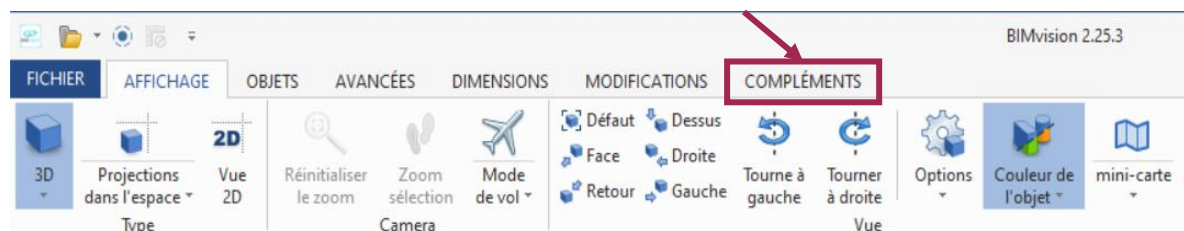


Une fois le fichier ouvert, la maquette apparaîtra comme ci-dessous.



II - Plugin Recherche

Nous pouvons maintenant passer à la recherche grâce au plugin RECHERCHE. Pour cela il faut cliquer sur l'onglet « COMPLÉMENTS ».



Après avoir cliqué sur l'onglet « COMPLÉMENTS », 3 plugins apparaissent dont le plugin RECHERCHE. Pour l'utiliser il suffit de cliquer dessus.



Une fois cliqué dessus, cette fenêtre apparaît.



III - Prise en main

Etape 1 : Dans la zone de recherche, il faut renseigner soit le Nom, l'ObjectType, le Guid ou le Tag de l'objet recherché. Vous pouvez l'information dans sa totalité ou seulement une partie. Exemple : si vous recherchez un ou des objets dont le nom contient « FEN », il suffit de taper « FEN » dans la zone de recherche. (avec ou sans majuscule)

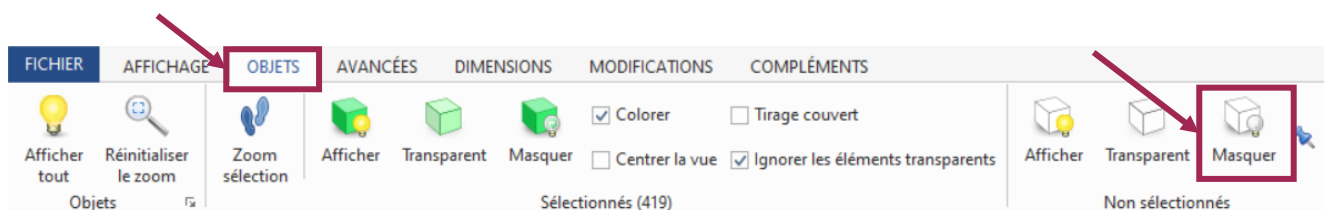
Zone de recherche. La recherche est possible par Nom, ObjectType, Guid ou bien Tag



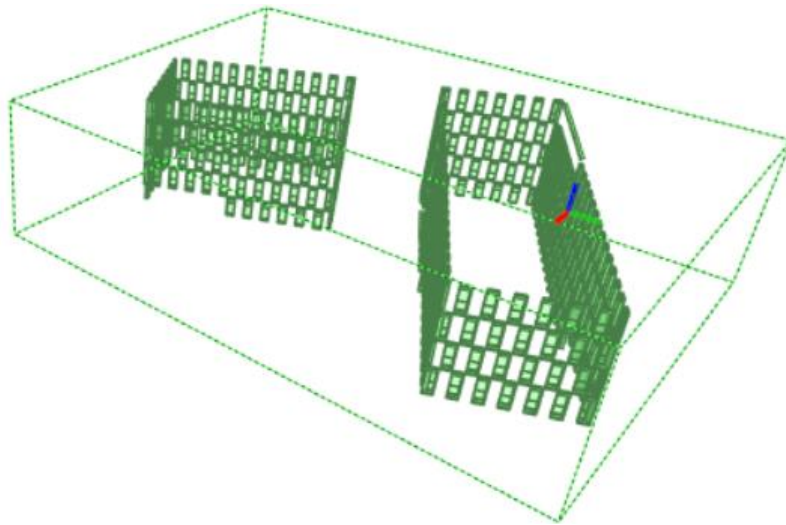
Affiche le nombre d'éléments sélectionnés

Bouton de recherche. Il sélectionne tous les éléments qui contiennent la recherche

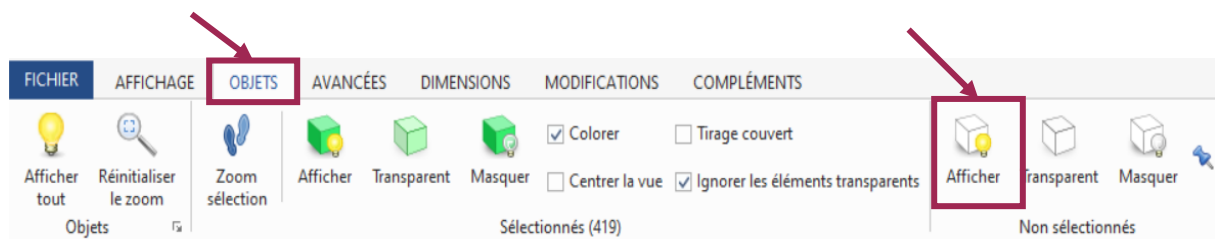
Etape 2 : Afin de mieux voir les éléments recherchés, il faut aller dans l'onglet « Objet » puis cliquer sur « Masquer ».



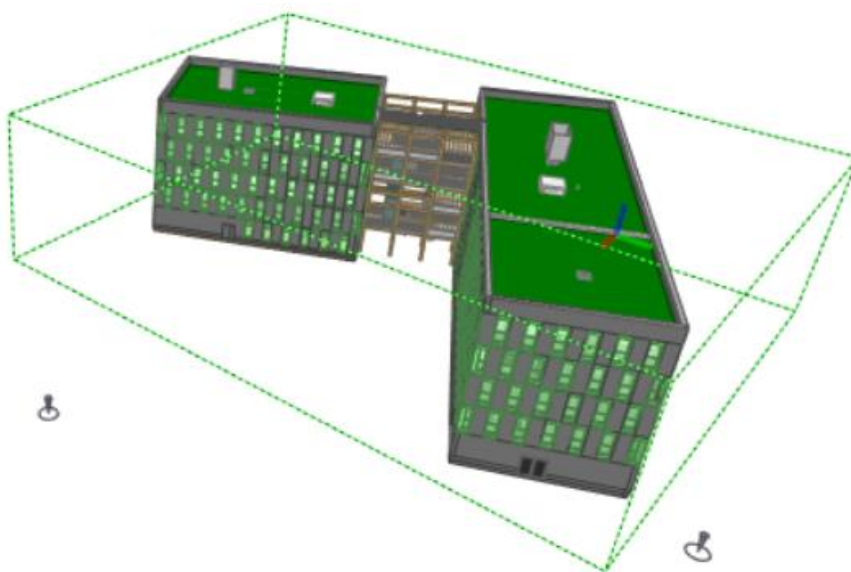
Ce qui donne ceci :



Pour réafficher tous les éléments de la maquette, il suffit de cliquer sur « Afficher » dans l'onglet « Object ».



Ce qui donne ceci :



Droits d'auteur et contact

En cas de questions ou de suggestions, veuillez contacter l'adresse électronique suivante :
contact@iGloboLogik.fr, veuillez saisir le texte « Rapports avancés du plugin » dans l'objet.
Plus de plugins : store.bimvision.eu



Adresse : 7 place François Mitterrand, 87350 Panazol

Téléphone : 06.75.30.43.72

Mail : contact@iGloboLogik.fr

www.iglobalogik.fr