

Logiciel Tekla BIMsight

1 - Interface du logiciel

Onglet Vue ou annotation

- Sélection d'une zone
- Cacher la sélection ou les autres
- Annuler ou rétablir
- Ajouter un plan de découpe / efface le plan de découpe

Nom de l'objet
Couleur de l'objet
Visibilité

Navigateur d'objet

Navigation dans les modèles

Mesure d'une distance
Marqueur : mettre en valeur un objet
Ajouter une note

Mode de représentation

- Niveau de transparence
- Fantômes
- Perspective et orthogonale
- Collision
- Grille
- Notes
- Documents

Navigation

- Tourner autour en mode point
- Déplacer dans le modèle
- Promenez vous dans le mode
- Regarder autour de mode
- Plein écran

Les vues

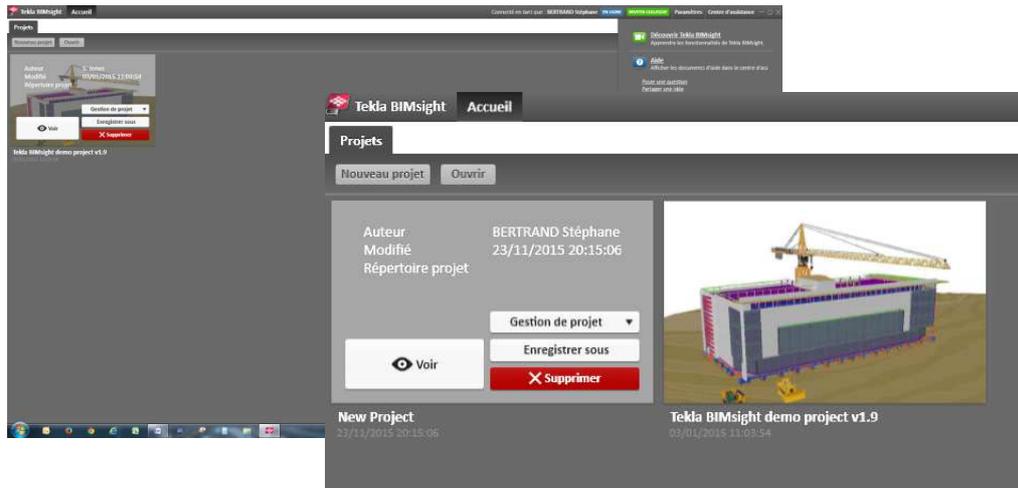
- Ajouter des vues
- Grouper des vues
- Supprimer des vues
- Lire un diaporama

Clic droit
(Après sélection d'un objet)

- Cacher / afficher uniquement l'objet
- Informations détaillées de l'objet
- Ajouter des notes
- Changer la couleur de l'objet

2 - Découverte du logiciel

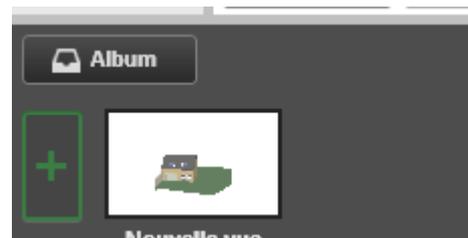
- Créer un nouveau projet puis cliquer sur voir.



- Ouvrir le fichier **GARAGE et ATELIER** au format IFC



- Ajouter une vue de façon à conserver la vue initiale (possibilité de revenir ultérieurement sur cette vue).
Cliquez sur le « + » de l'album.



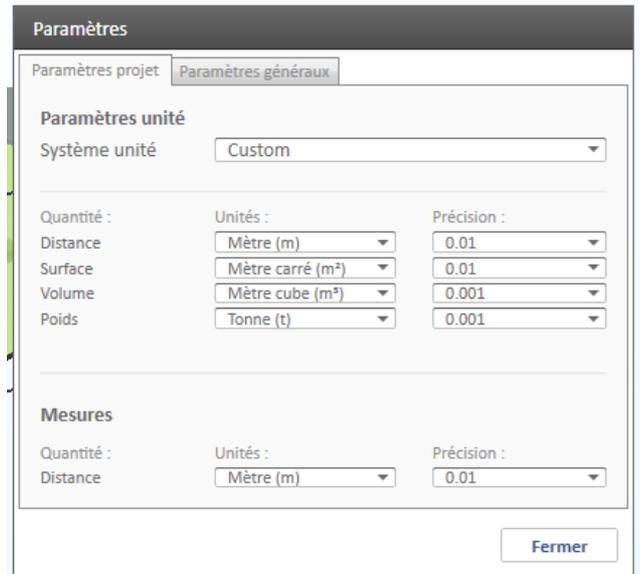
- Vérifier les paramètres du projet.
Cliquez sur paramètre en haut à droite.



Paramètres projet

Paramètres unité :

- Distance en mètre
- Mesures en mètre
- Vérifier le nombre de décimales selon les unités.

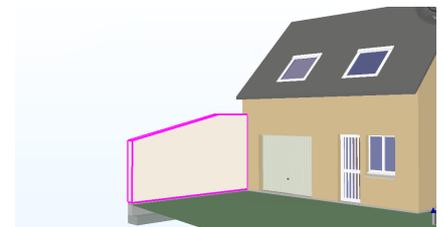


3 - Renseignements sur le mur mitoyen

- Zoomer sur le mur mitoyen



- Sélectionner le mur par un clic gauche (*WallStandardCase*)



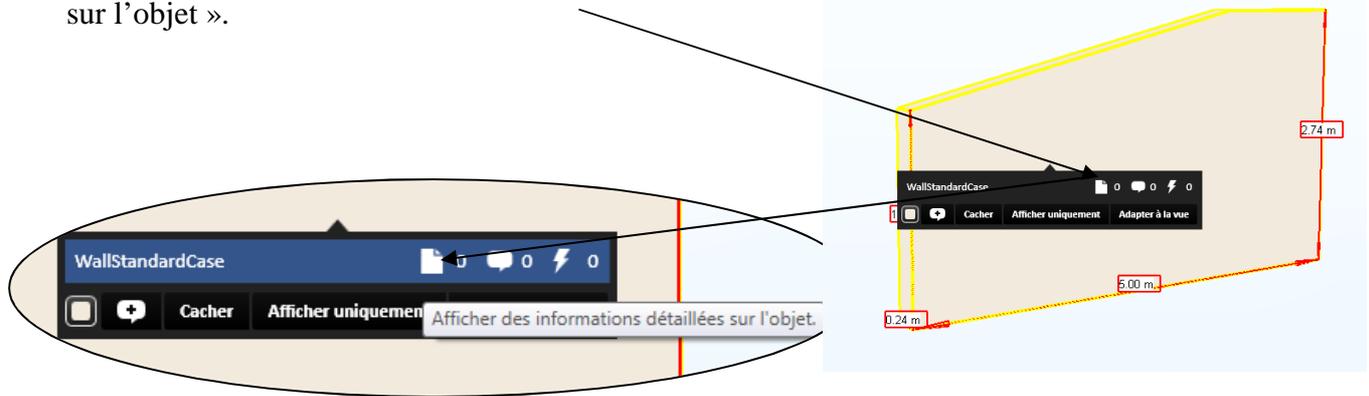
- Afficher uniquement 
- Dans l'onglet annotation, cliquer sur distance.
- Coter le mur comme l'exemple ci-dessous



- Ajouter une vue et nommer cette vue *Mur mitoyen*



- Retrouver toutes les informations sur l'objet en faisant un clic droit, puis « Afficher des informations détaillées sur l'objet ».



Pour notre exemple :

- Volume : 2.931 m3
- Longueur : 5.00 m
- Epaisseur : 0.24 m
- Profile : Mur de base : Générique-ext.
-

Couleur :	
ReferenceObject	
GUID:	01dF6l_srA8B_BFAnJZxx2
File Format:	Ifc
Common Type:	WallStandardCase
Geometric Classification:	Solid
Volume:	2.931 m3
IfcRectangleProfile	
Profile:	Mur de base:Générique - Ext
Dimension X:	5.00 m
Dimension Y:	0.24 m
Ifc2X3Product	
Product Name:	Mur de base:Générique - Ext
Product Description:	
Product Object Type:	Mur de base:Générique - Ext
Owning User:	
Creation Date:	10/12/2015 15:02:32
Change Action:	NoChange
State:	Undefined

Extrait des informations détaillées

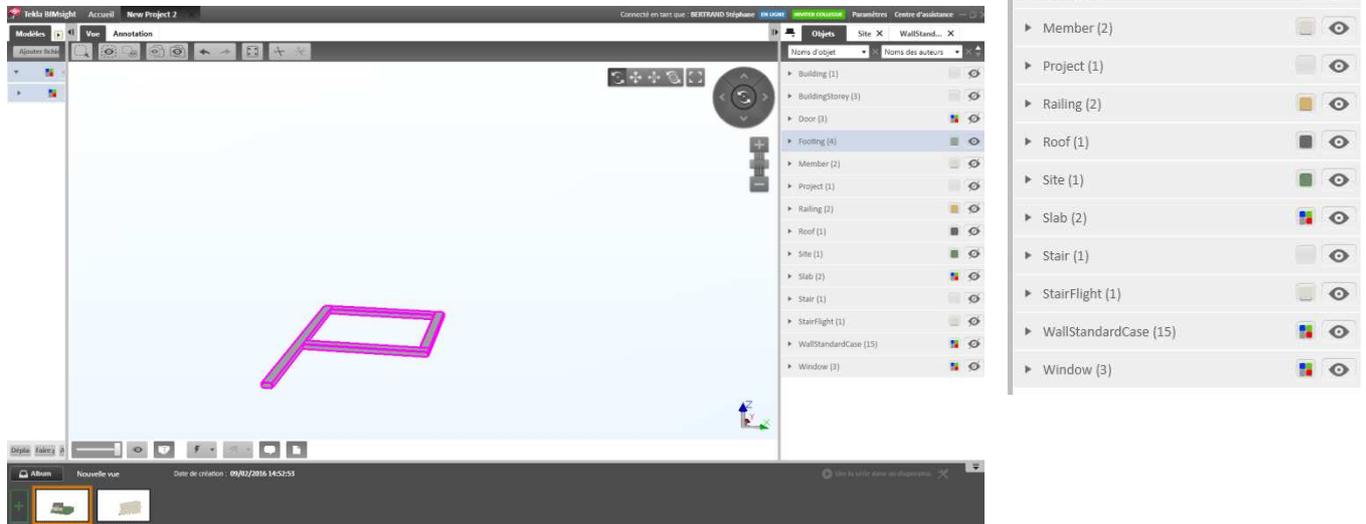
- Revenir sur la vue initiale en double cliquant sur nouvelle vue



4 - Renseignements sur les semelles de fondations (Footing)

Dans la partie navigateur d'objet :

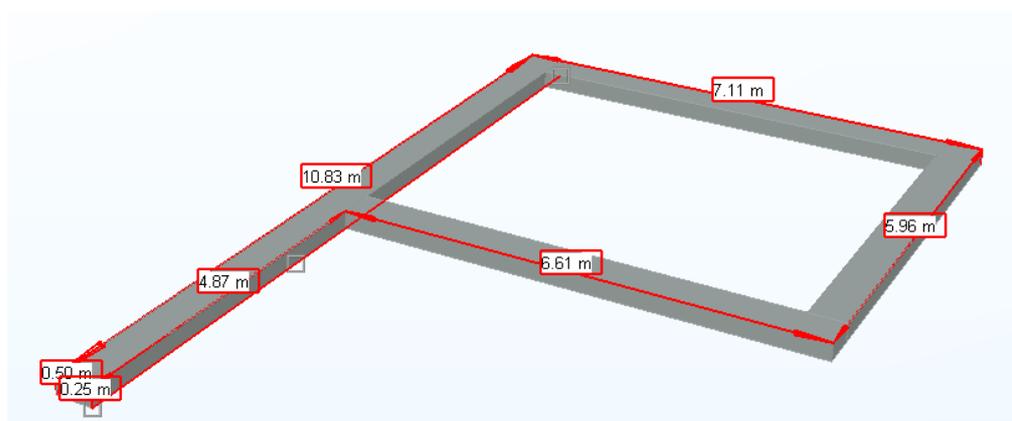
- Cliquer sur Footing (semelles)
- Clic droit : Puis afficher uniquement.



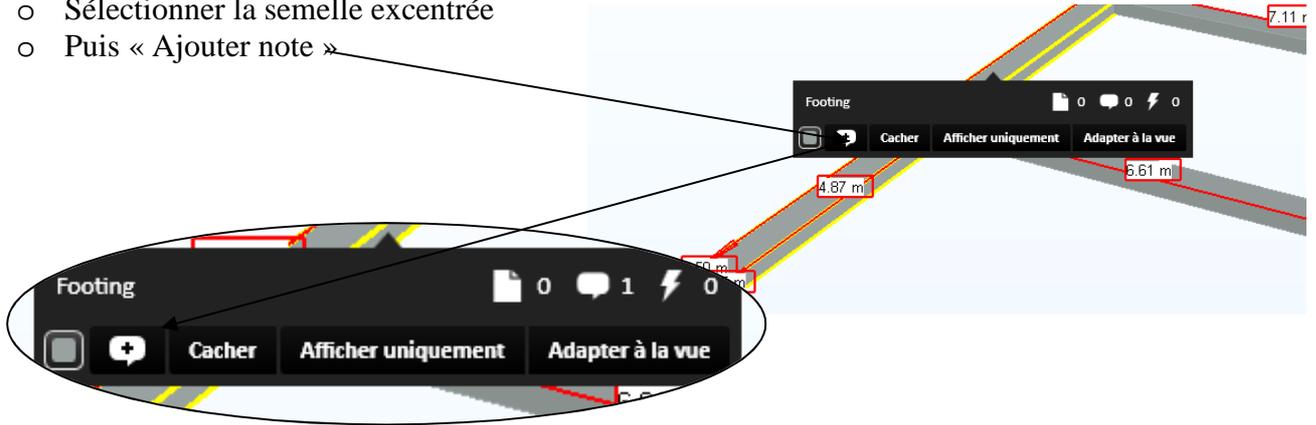
- Ajouter une vue, puis renommer cette vue Fondations



- Dans l'onglet annotation, cliquer sur distance
- Coter les semelles comme l'exemple ci-dessous



- Appuyer sur Echappe
- Sélectionner la semelle excentrée
- Puis « Ajouter note »



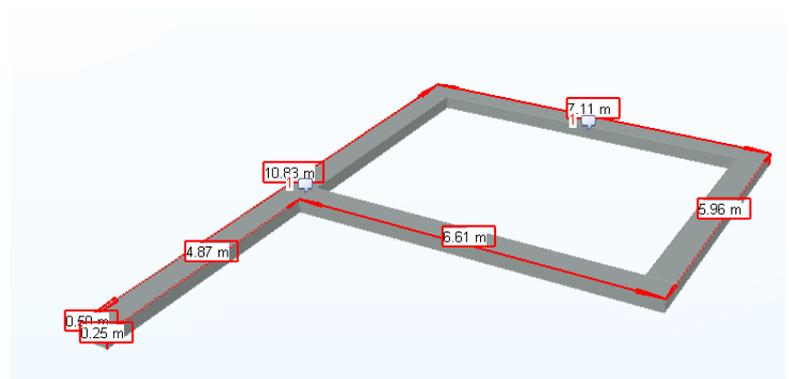
Cette fonction permet de renseigner les objets sur leurs propriétés, leurs particularités....



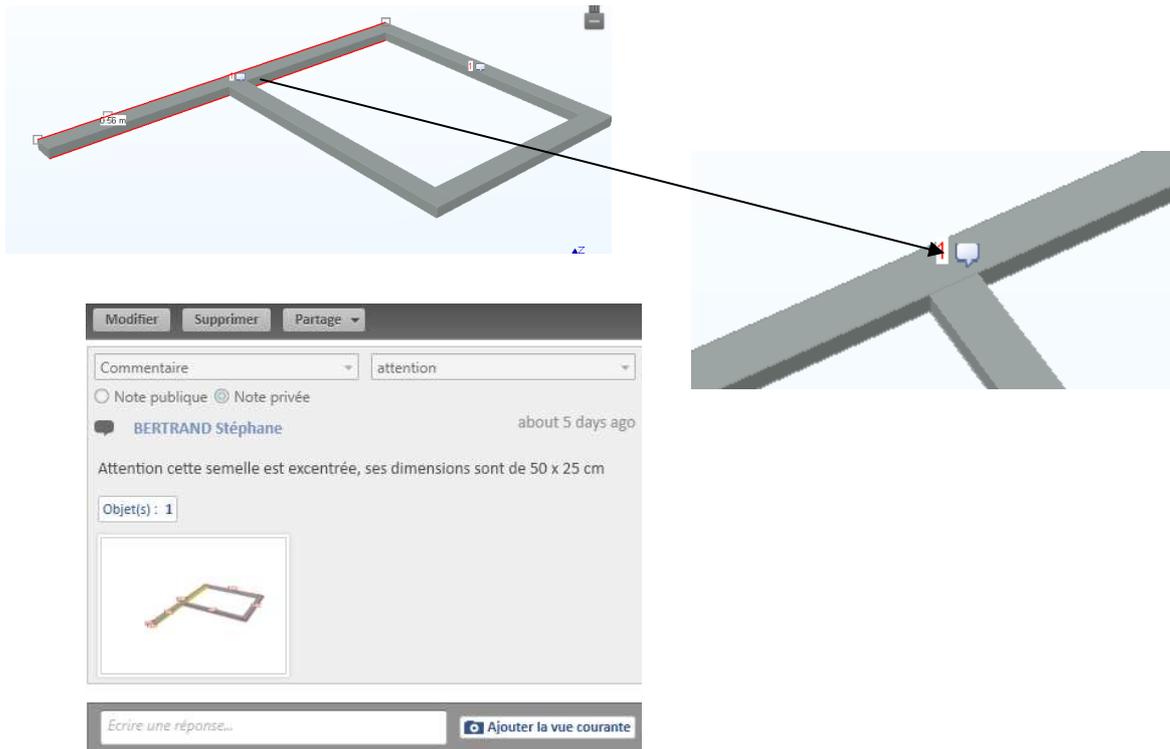
- Cliquer sur « Afficher des informations détaillées sur l'objet ».



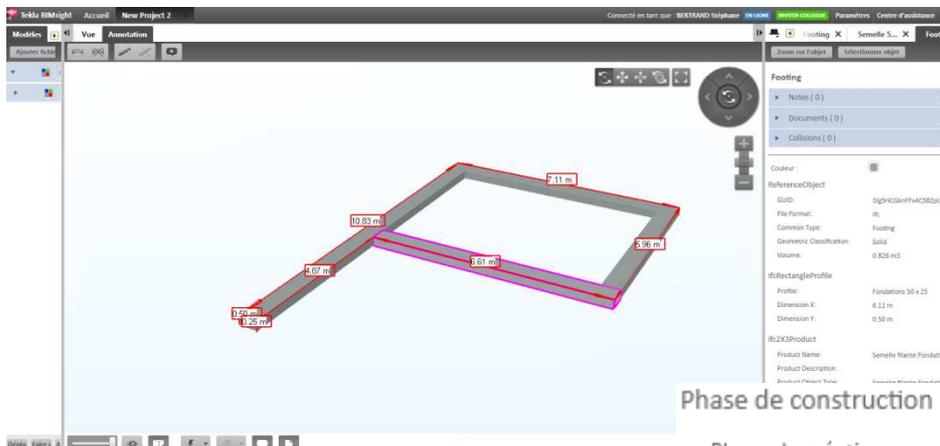
Des bulles apparaissent sur les objets



- Double cliquer sur la bulle de note pour faire apparaître le commentaire à droite



- A tout moment, vous pouvez afficher les informations sur l'objet sélectionné, à partir du navigateur d'objet (La semelle filante initiale à été fractionnée en 4 entités).



Phase de construction

Phase de création:

Nouvelle construction

Cotes

Elévation à la base:	-0.65 m
Elévation en haut:	-0.40 m
Largeur:	0.50 m
Longueur:	6.76 m
Surface:	3.30 m ²
Volume:	0.826 m ³

Extrait des informations détaillées

Vous retrouvez toutes les informations sur l'objet : Nom, surface, volume, matériaux.....

5 - Afin de mieux visualiser votre maquette 3D, vous pouvez réaliser une coupe en 3D

Mode opératoire :

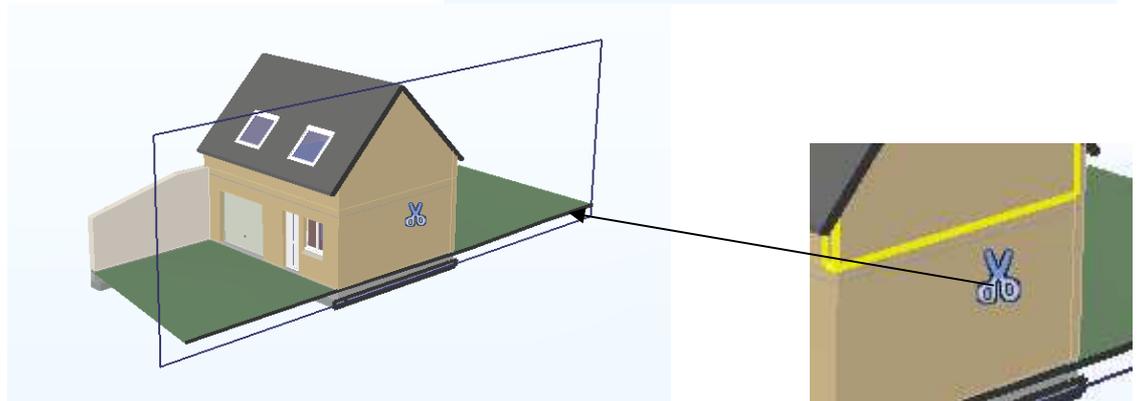
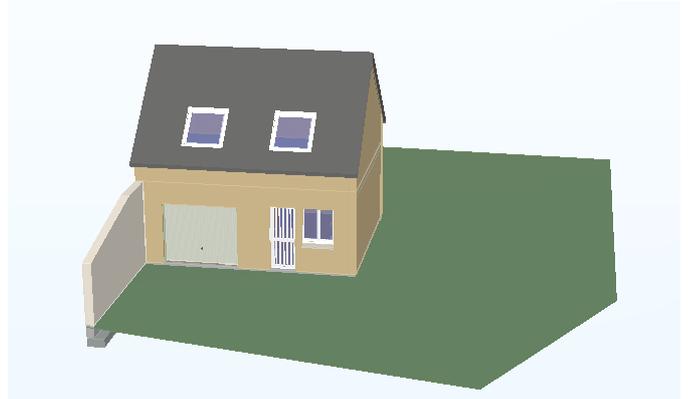
- Revenir à la vue initiale



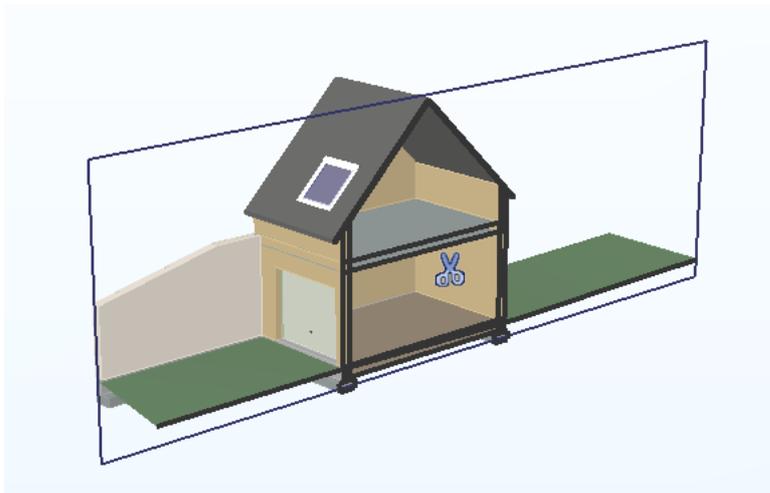
- Dans l'onglet vue, cliquer sur ajouter un plan de coupe



- Sélectionner le mur du pignon (plan vertical)



- Pour déplacer le plan de coupe, clique gauche sur le ciseau et déplacez votre plan de coupe

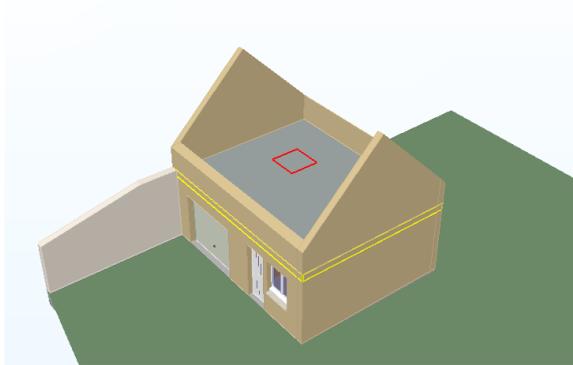
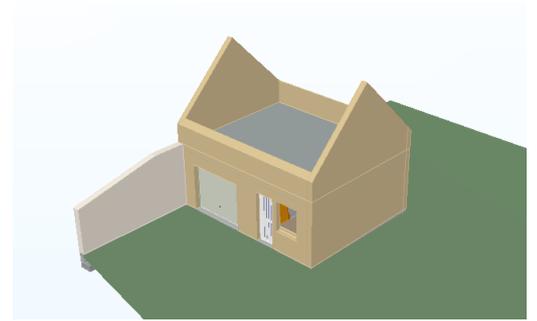


Exemple de coupe verticale

Pour réaliser une coupe horizontale, il faut sélectionner un plan horizontal

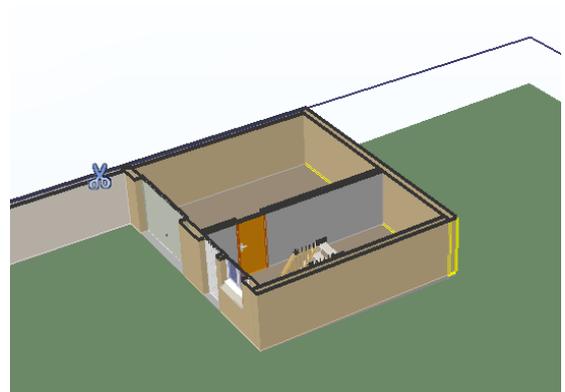
1^{ère} solution :

- Cacher les objets : toit (*Roof*) et les fenêtres de toit (*Windows*).
- Dans l'onglet vue, cliquer sur ajouter un plan de coupe.



- Déplacer le plan de coupe, clique gauche sur le ciseau et déplacer votre plan de coupe.

Exemple de coupe horizontale



2^{ème} solution :

- Dans l'onglet vue, cliquer sur ajouter un plan de coupe.



- Choisir le plan horizontal : Dessus du mur mitoyen.
- Déplacer le plan de coupe, clique gauche sur le ciseau et déplacer votre plan de coupe pour obtenir votre coupe horizontale comme ci-dessus (1^{ère} solution).

