

# Logiciel Tekla BIMsight

## Interface du logiciel



**Onglet Vue ou annotation**

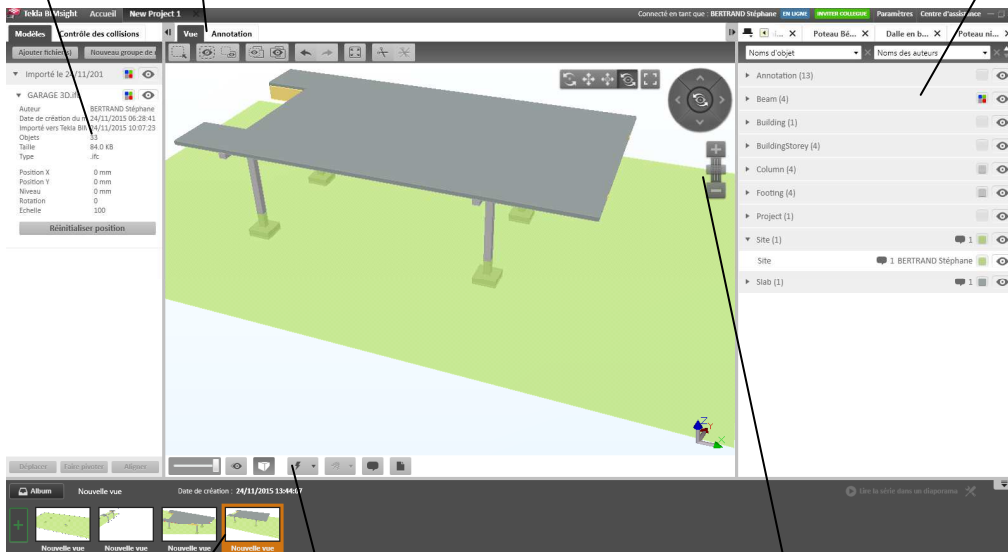
Sélection d'une zone  
Cacher la sélection ou les autres  
Annuler ou rétablir  
Ajouter un plan de découpe / efface les plan de découpe

Nom de l'objet  
Couleur de l'objet  
Visibilité

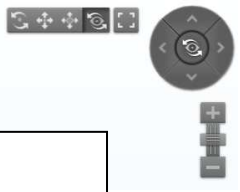
**Navigation dans les modèles**

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

**Navigateur d'objet**



**Navigation**



**Les vues**

**Mode de représentation**

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

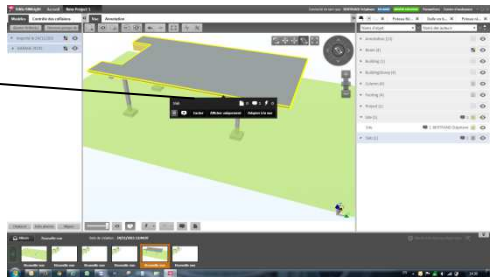
Ajouter des vues  
Grouper des vues  
Supprimer des vues  
Lire un diaporama



Niveau de transparence  
Fantômes  
Perspective et orthogonale  
Collision  
Grille  
Notes  
Documents

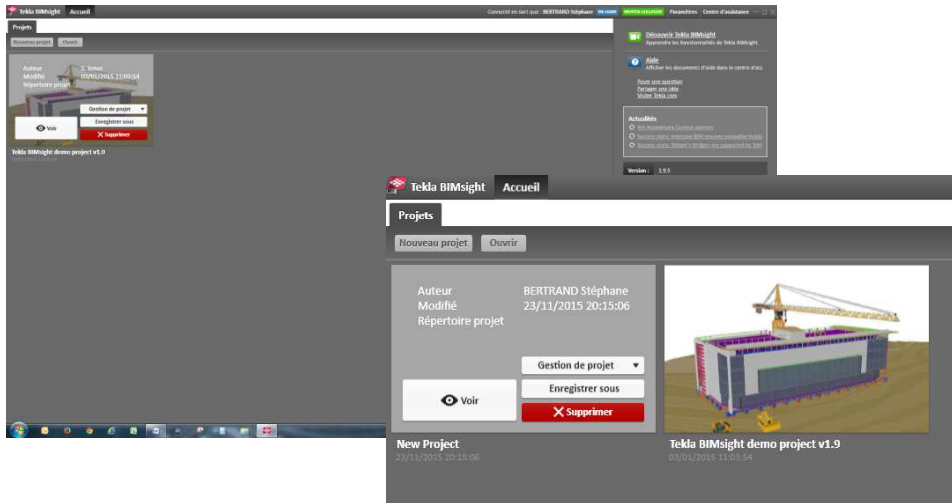
**Clic droit**  
(Après sélection d'un objet)

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

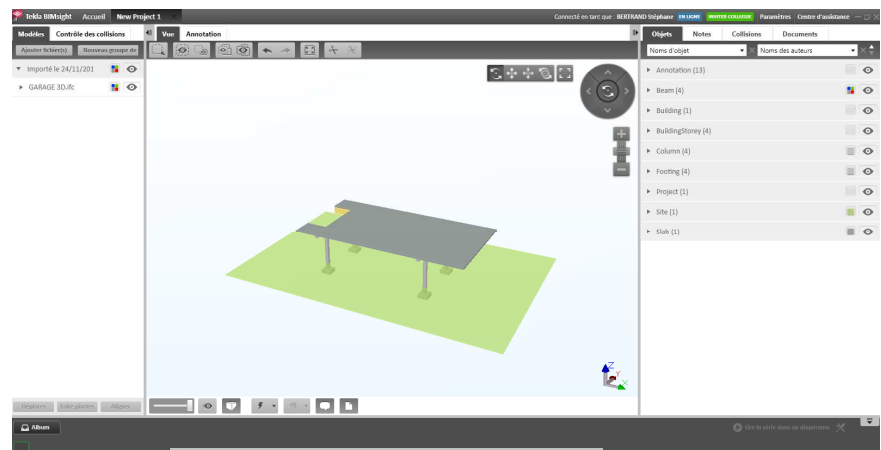


## Mode opératoire

- Créer un nouveau projet puis sur voir.



- Ouvrir le fichier GARAGE 3D au format IFC



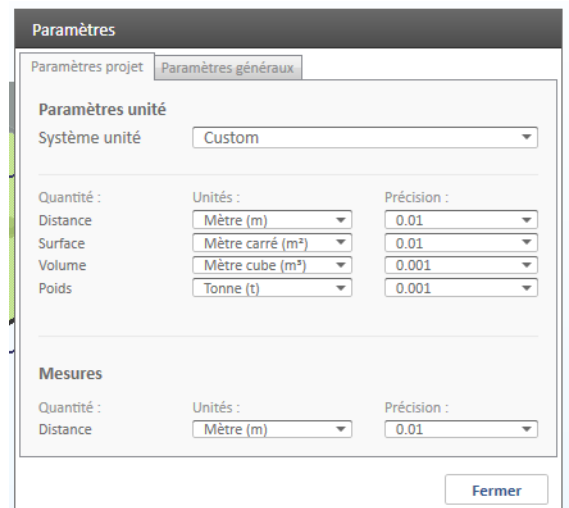
- Ajouter une vue de façon à conserver la vue initiale (possibilité de revenir ultérieur sur cette vue)



- Vérifier les paramètres du projet.

Paramètre unité :

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

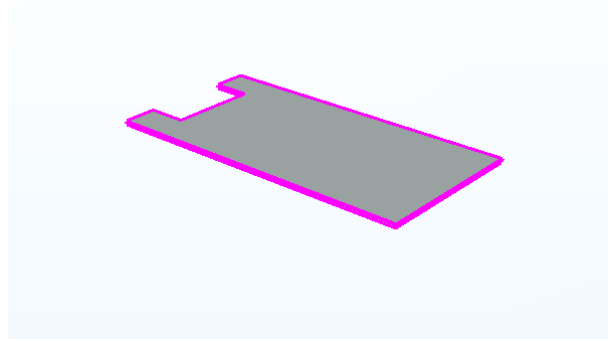


### 1. Dimensions et volume de béton de la dalle :

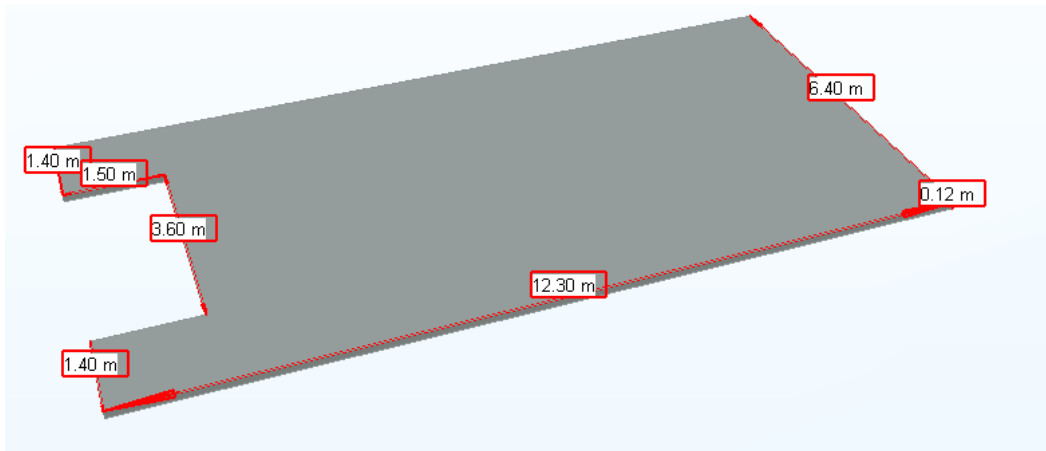
- Sélectionner la dalle (SLAB)
- Afficher uniquement



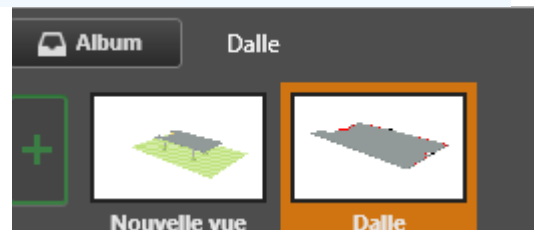
- Dans l'onglet annotation, cliquer sur distance.



- Coter la dalle comme l'exemple ci-dessous



- Ajouter une vue et nommer cette vue dalle



- Sélectionner la dalle puis clic droit puis ajouter les informations détaillées sur l'objet.

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

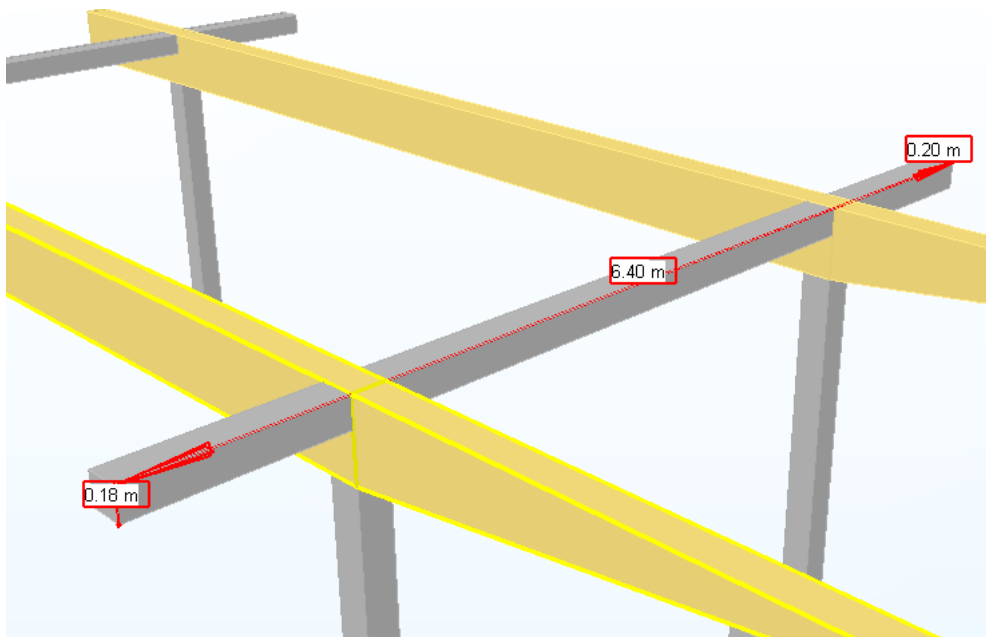
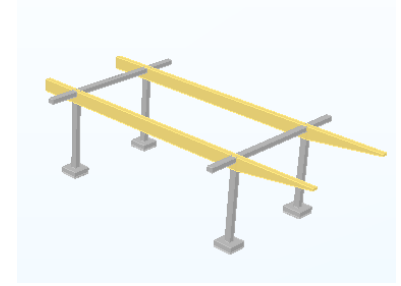
#### Cotes

Epaisseur:	0.12 m
Périmètre:	40.40 m
Surface:	73.32 m <sup>2</sup>
Volume:	8.798 m <sup>3</sup>

*Extrait des informations détaillées*

## 2. Dimensions et volume de la poutre transversale (BEAM) :

- Rendre invisible le terrain naturel (SITE) et la dalle (SLAB)
- Zoomer sur une poutre.
- Coter la poutre comme l'exemple ci-contre.



- Sélectionner la poutre puis clic droit puis ajouter les informations détaillées sur l'objet.

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

### Matériaux et finitions

Matériau structurel:

Béton - Béton coulé sur place

### Cotes

Longueur:

6.40 m

Surface:

2.39 m<sup>2</sup>

Volume:

0.216 m<sup>3</sup>

Extrait des informations détaillées



**Attention ne pas oublier l'épaisseur de la dalle pour retrouver la hauteur de la poutre**

*Vous pouvez à tout moment rajouter des notes comme l'exemple ci-contre, des vues...*



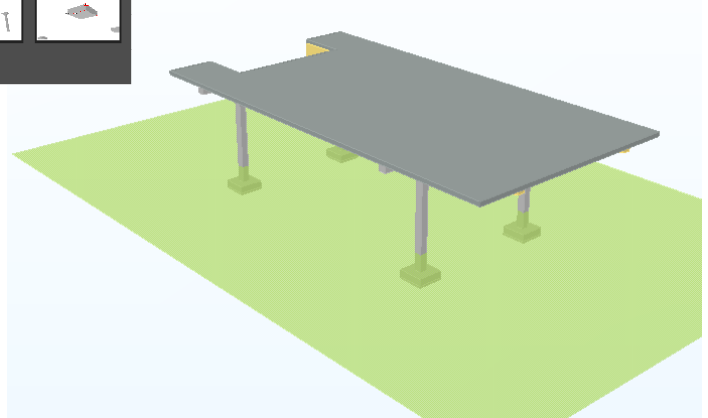
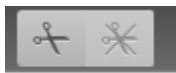
*Afin de mieux visualiser votre maquette 3D, vous pouvez réaliser une coupe en 3D.*

Mode opératoire :

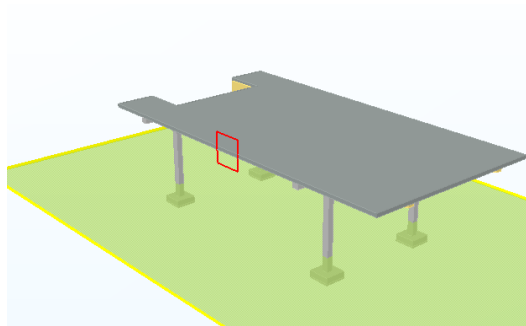
- Revenir à la vue initiale



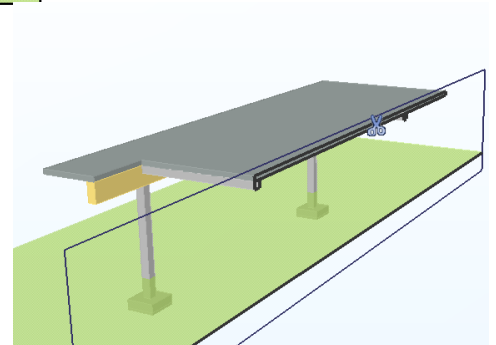
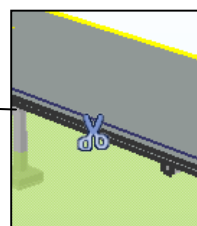
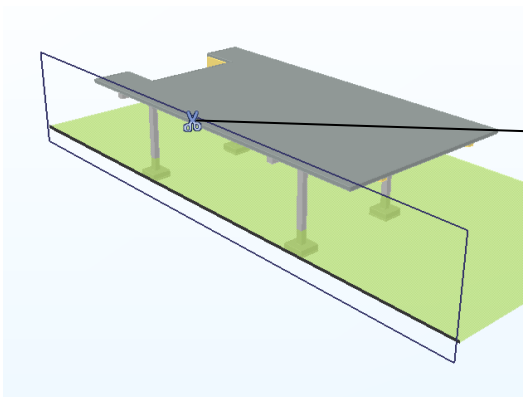
- Dans l'onglet vue, cliquer sur ajouter un plan de coupe.



- Sélectionner sur le bord de dalle (plan vertical)



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



*Exemple de coupe verticale*