



# Logiciel Tekla BIMsight







### 2 - Découverte du logiciel

• Créer un nouveau projet puis cliquer sur voir.

🚰 Tekka Hillesight - Accueil	Connecté instante SEXTEM	10 Sziphane 🗰 1654 👷 🗰 1997 Gilletter Preambres Centre d'aukitane – 🗁 🗶
Projeks		Besoverin Terkin BM-hight     Approximate in the referencements das balan gent.
Annua Mantan Maratan Parkitan (2) (0) (2) Maratan Parkitan (2) (0) (2) Maratan Parkitan (2) (0) (2)	쬵 Tekla BIMsight 🛛 Accueil	Add.     Acceleration of the derive of the derive is written of the derive of the
Volt England Solution	Projets Nouveau projet Ouvrir	
	Auteur BERTRAND S Modifié 23/11/2015 Répertoire projet	téphane 20:15:06
	Gestion de Enregist	projet • rer sous
• • • • • • • • • • • • • • • • •	New Project	Tekla BIMsight demo project v1.9

o Ouvrir le fichier GARAGE et ATELIER au format IFC



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

Cliquer sur le « + » de l'album.



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







#### Paramètres projet

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

Paramètres				
Paramètres projet	Paramètres généraux			
Paramètres unit Système unité	Custom			Ŧ
Quantité : Distance Surface Volume Poids	Unités : Mètre (m) Mètre carré (m <sup>2</sup> ) Mètre cube (m <sup>3</sup> ) Tonne (t)	*	Précision : 0.01 0.01 0.001 0.001 0.001	*
Mesures Quantité : Distance	Unités : Mètre (m)	Ŧ	Précision : 0.01	Ŧ
			F	ermer

#### **3** - Renseignements sur le mur mitoyen

o Zoomer sur le mur mitoyen



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

ି



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



Annotation

Vue



Pour notre exemple :

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

	Couleur :	
	ReferenceObject	
	GUID:	01dF6I_srA8B_BFAnJZxx2
	File Format:	lfc
	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
	lfc2X3Product	
	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
illées	Change Action:	NoChange
	State:	Undefined
	11	

#### Extrait des informations détaillées

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







## 4 - Renseignements sur les semelles de fondations (Footing)

<ul> <li>Dans la partie navigateur d'objet :</li> <li>Cliquer sur Footing (semelles)</li> <li>Clic droit : Puis afficher uniquement.</li> </ul>			Noms d'objet   Noms des a  Building (1)  BuildingStorey (3)  Door (3)	auteurs V 🔶
			<ul> <li>Footing (4)</li> </ul>	. •
Tekka BMihlight Accesei New Project 2 Connecti en ser per : RETEAND Seighner muse Modelen [] 1 Ver Amostation	ont myntik costastan Paramètres Centre d'a P 📮 Objets Site 🗙 WallStr	und X	<ul> <li>Member (2)</li> </ul>	. •
	Noms d'objet 🔹 🗙 Noms des a	uteurs 🔹 🗶 🌻	Project (1)	
	<ul> <li>Building (1)</li> <li>BuildingStorey (3)</li> </ul>	0	2	
	► Door [3]		<ul> <li>Railing (2)</li> </ul>	•••
	<ul> <li>Footing (4)</li> </ul>	. 0	▶ Roof (1)	
	<ul> <li>Member (2)</li> </ul>	ø		
8	<ul> <li>Project (1)</li> </ul>	ø	<ul> <li>Site (1)</li> </ul>	
	<ul> <li>Railing (2)</li> </ul>	e ø	<ul> <li>Slab (2)</li> </ul>	. 0
	► Roof (1)	<b>B</b> Ø		
	<ul> <li>Site (1)</li> </ul>	. 0	<ul> <li>Stair (1)</li> </ul>	•
	<ul> <li>Slab (2)</li> </ul>	<b>9</b>	StairElight /1)	
	<ul> <li>Stair (1)</li> </ul>	0	- Staninghe (1)	
	<ul> <li>StairFlight (1)</li> </ul>	9	<ul> <li>WallStandardCase (15)</li> </ul>	10
	<ul> <li>WallStandardCase (15)</li> </ul>			
	<ul> <li>Window (3)</li> </ul>	<b>a</b> 9	<ul> <li>Window (3)</li> </ul>	• •
t.				
Deput falley () V ( + 1 + 0 )		-		
Allow Kouvelle we Gale & origina: 00/02/2016 145253		- × -		

• Ajouter une vue, puis renommer cette vue Fondations



Obiets

Site X

o Dans l'onglet annotation, cliquer sur distance



o Coter les semelles comme l'exemple ci-dessous





Baccalauréat professionnel Technicien d'Etudes du Bâtiment : Etudes et Economie





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

Modifier la note	
Commentaire 🔹	attention 💌
<ul> <li>Note publique          <ul> <li>Note privée</li> <li>BERTRAND Stéphane</li> </ul> </li> </ul>	about 5 days ago
Attention cette semelle est excentrée	, ses dimensions sont de 50 x 25 cm
Objet(s) : 1 + Lier à la sélection De	Hier la sélection
Ajouter la vue courante	Enregistrer Annuler
	d pro -

• 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).

Tekla IMMsight Accueil New Project 2 Connect	en tant que : BERTRAND Stéphane DRUKAN month Southane. Paramètres Centre d'assistance —	
Modèles E 4 Vue Annotation	🕩 🗮 🖲 Footing X Semelle 5 X Footing	
Apparent factor and a start an	Zoom sur Folget Selectionery abjet	
* 📕 😒	Footing	
* <b>B</b>	< 🕄 > + Notes ( 0 ) 💿	
	bocuments (0)	
	Collisions ( 0 )	
	Couleur:	
7.11 m	ReferenceObject	
	GUID: SIgSHCGanPFH4C582pUK3	
10.83 m	File Format: It:	
	Geometric Classification Solid	
	Volume: 0.826 m3	
A G7 m	ifcRoctangleProfile	
	Profile: Fendetions 50 x 25	
Deco -	Dimension X: 6.11 m	
0.25 m/	Dimension Y: 0.30 m	
	-Ifc2X3Product	
	Product Name: Semelle filante Fondetions	
	Product Description:	
	Dhase de construction	
	Phase de construction	
Décta Faires A	Phase de création:	Nouvelle construction
	Cataa	
	Cotes	
	Flévation à la base:	0.65 m
	Lievation a la base.	-0.05 m
	Elévation en haut:	-0.40 m
	Studint.	0.50 m
	Laigeui.	0.50 m
	Longueur:	6.76 m
	_	
	Surface:	3.20 m2
	Juliace.	5.50 MZ
Extrait des informations détaillées	Volume:	0.826 m3
Extrait des injornations detaillees		

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



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



Exemple de coupe verticale





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

1<sup>ère</sup> 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



2ème solution :

o 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<sup>ère</sup> solution).

