


VLT_22_23_BTS_MEC	Date :	
BLOC 2 : Etude quantitative	T10 : quantifier des ouvrages	

## Projet pavillon témoin

### TD<sub>02</sub>\_Modéliser

---

**Compétences :** C5\_Décomposer l'ouvrage à construire  
C6\_Intervenir sur une maquette numérique BIM  
C7\_Quantifier des ouvrages

**Situation professionnelle :** économiste en cabinet d'ingénierie

**Documents de travail remis aux étudiants :**

Mémo ATTIC+  
Déroulé de l'application  
Maquette pavillon témoin format IFC  
Bible lot plâtrerie format XLS  
Plan niveau RDC format DWG

**Critères d'évaluation :**


La décomposition du projet est validée  
Les données des objets sont enrichies  
Les quantités extraites sont cohérentes et vérifiées  
La forme des livrables est conforme aux attendus

**Questions :** à l'aide du logiciel ATTIC+

1. Ouvrir votre affaire du TD<sub>01</sub>\_Découverte
2. Compléter votre bible en ajoutant le lot plâtrerie (fichier XLS fourni)
3. Importer le fichier DWG du RDC et caler ce plan avec la maquette
4. Modéliser les ouvrages élémentaires du lot plâtrerie
5. Renseigner l'ensemble des ouvrages élémentaires du lot plâtrerie, sans oublier les unités
6. Exporter votre quantitatif au format XLS et au format PDF
7. Exporter votre modèle au format IFC
8. Vérifier deux des quantités trouvées par calcul, en ajoutant un onglet à votre fichier XLS

**Livrables :**

CDPGF format XLS et format PDF  
Maquette format IFC

VLT_22_23_ BTS_MEC	Date :	
BLOC 2 : Etude quantitative	T10 : quantifier des ouvrages	

## Données complémentaires :

Cloisons de doublages thermiques de 16cm d'épaisseur

Cloisons de distributions à ossature métallique de 7cm d'épaisseur

Dimensions menuiseries intérieures : 83 / 204

Hauteur cloisons : 2.49 m

Composition des murs extérieurs : 2cm d'enduit + 20cm BBM + 16cm de doublage