


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

## Projet pavillon témoin

### TD<sub>01</sub>\_Découverte

**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  
Bible lot gros œuvre format DOC  
Maquette pavillon témoin format IFC  
Maquette du gros œuvre format IFC  
Style DQE format WDZ

**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. Créer la bible gros œuvre avec le fichier .doc fourni
2. Créer votre affaire sous la forme : « date année scolaire » « initiales » « numéro affaire »
3. Importer le fichier IFC et créer les plans de niveaux :
  - ▲ Fondation à l'altitude - 0,98
  - ▲ RDC à l'altitude - 0,08
  - ▲ R+1 à l'altitude + 2,57
4. Renseigner l'ensemble des ouvrages présents dans la maquette IFC
5. Importer le style fourni dans l'onglet « Editions » du logiciel
6. Exporter votre quantitatif au format XLS et au format PDF
7. Vérifier deux des quantités trouvées par calcul, en ajoutant un onglet à votre fichier XLS

**Livrables :**

CDPGF format XLS et format PDF