

Mesures de longueurs et représentation en plan

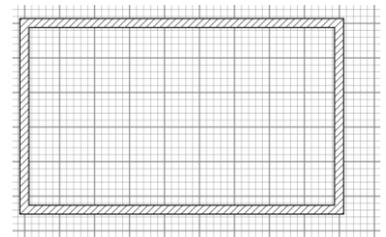
Le plan de la classe au CE2 avec Sweet Home 3D

- Prévoir matériel de mesurage : double décimètre, mètre de couturière, mètre ruban, décamètre(télémètre)
- Tout mesurer dans la classe, travail en groupes, synthèse générale au tableau –il est indispensable que les mesures soient « officialisées » par le groupe-, des mesures auront été oubliées, elles seront rajoutées au fur et à mesure des mesurages sur la feuille de synthèse.

Etape 1 : Télécharger et installer le logiciel gratuit Sweet Home 3D (<http://www.sweethome3d.com/fr/>)

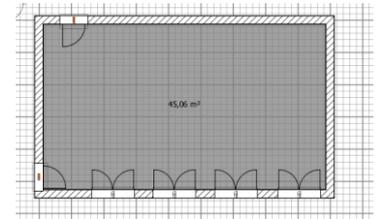
Etape 2 : Créer la pièce

- Menu Plan/Créer les murs
Tracer les murs aux dimensions, vérifier les traçages : double clic sur le murs et contrôler la case « distance », ajuster l'épaisseur et la hauteur pour chaque mur.
- Menu Plan/Créer les pièces
Double clic au milieu de la pièce, la superficie s'affiche immédiatement
La vue 3D se modifie en temps réel.



Etape 3 : Créer les ouvertures

- Sweet Home 3D intègre une banque d'objets, ouvrir la catégorie Portes et fenêtres et glisser simplement les éléments à leur place, ceux-ci seront redimensionnés : double clic sur l'objet pour ouvrir les propriétés

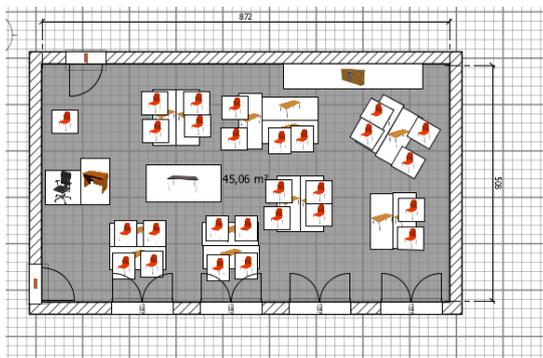


Etape 4 : Meubler

- Comme pour les ouvertures, il suffit de glisser/déposer les éléments à leur place et de les redimensionner éventuellement –pour les tables, en redimensionner une et copier/coller-
- Contrôler l'orientation des meubles avec la vue 3D, c'est fini !!

On peut rajouter les cotes, des textures, télécharger des objets, en créer.....

Le Plan



La vue virtuelle



La vue 3D



et ... la vidéo de la visite virtuelle