

LE PAVILLON

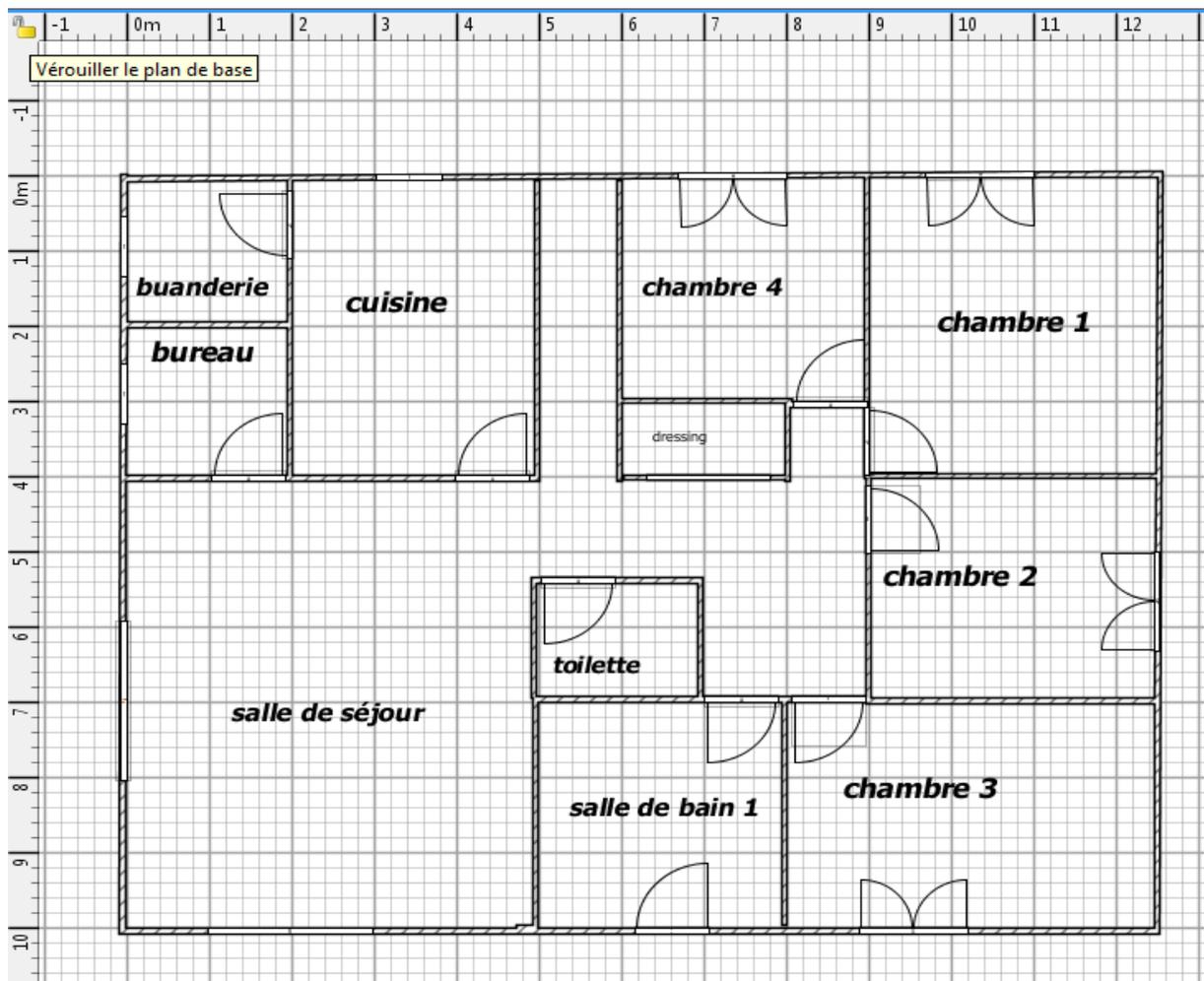
Comment modéliser ce pavillon avec Sweethome 3D

Observation, Découverte, Investigation, Résolution.



ÉTAPE 1 : RESPECTER UN CAHIER DES CHARGES

a]- Réalise le plan de la maison ci-dessous avec le logiciel SWEET HOME 3D



Il faut respecter

- les dimensions en carreaux
- l'implantation des pièces
- la position des portes et des fenêtres

b]- Afin d'aménager la maison que tu viens de modéliser, insère les meubles nécessaires pour que la maison et ses pièces puissent assurer leurs fonctions.

Liste des fonctions

1°) Accueillir une famille de 2 adultes et 4 enfants.

2°) Disposer de sanitaires (une salle de bain avec baignoire et toilettes séparées)

3°) Posséder une cuisine équipée avec possibilité de prendre les repas.

4°) Être chauffée par un système électrique.

5°) Disposer d'un séjour (salle à manger et salon) avec coin télévision

6°) Disposer d'un bureau de travail avec des éléments de rangement

7°) Posséder une buanderie séparée de la cuisine pour accueillir une machine à laver et un sèche linge.

c]- Vérifie ton travail et complète éventuellement ta maquette si un élément est manquant.



ÉTAPE 2 : VISITE VIRTUELLE DE VOTRE MAISON.

a) Faire une visite virtuelle de votre maison (Menu Vue3D/Visite virtuelle)

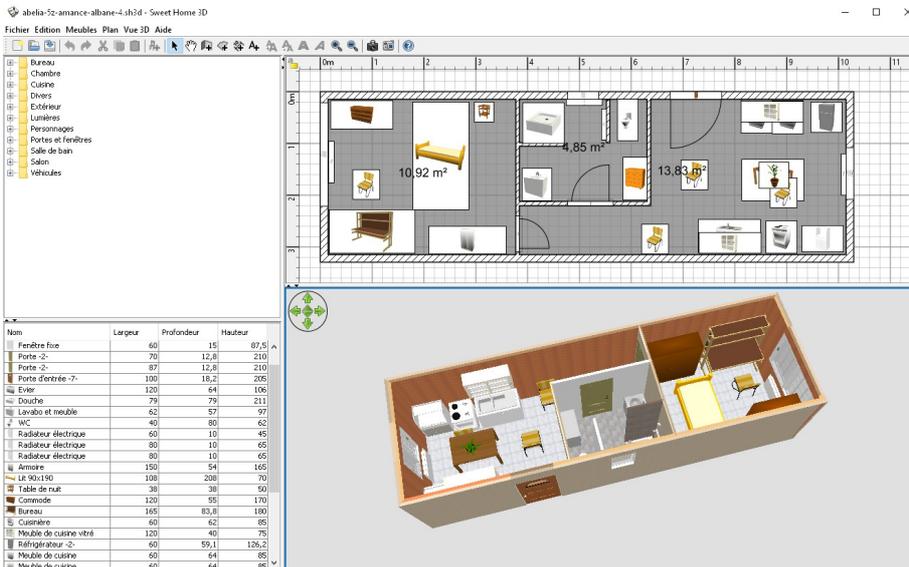
b) Faire une visite aérienne de votre maquette (Menu Vue 3D/Vue aérienne)

c) Corriger éventuellement votre maquette numérique puis enregistrer.

d) Appeler votre professeur pour l'évaluation de votre travail.

ÉTAPE 3 : RÉALISATION D'UNE PHOTO DE VOTRE MAISON

a) Avant de prendre la photo, il faut que votre écran ressemble à peu près à ceci :



Plan en 2 D et 3D visibles dans chaque zone.

b) Cliquer sur le menu "Vue 3D", " créer une photo" :

c) Cliquer à présent sur « Créer » puis « enregistrer » : compléter la boîte de dialogue.

d) Fermer la fenêtre.

ÉTAPE 4 : IMPRESSION DE VOTRE TRAVAIL.

a) Lancer le logiciel « Open Office Writer » : inscrire vos identités sur le document.

b) Cliquer sur le menu « Insertion », « Image », « À partir d'un fichier » pour insérer votre photo sous vos identités. L'agrandir éventuellement.

c) Enregistrer ce document dans votre dossier personnel.

d) Imprimer ce document (Menu Fichier », Imprimer »).

e) Fermer votre fichier puis quitter le logiciel.