

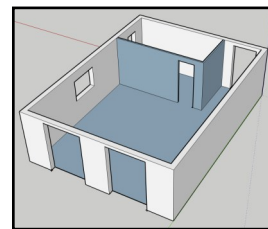
Date : Classe ...

NOM :

EXERCICE 2 APPLICATION GOOGLE SKETCHUP

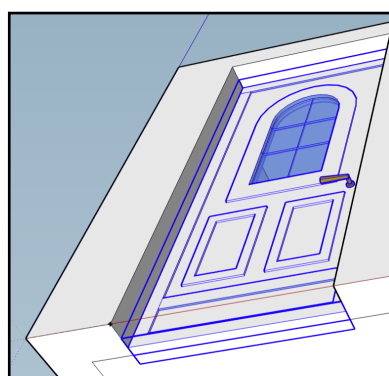
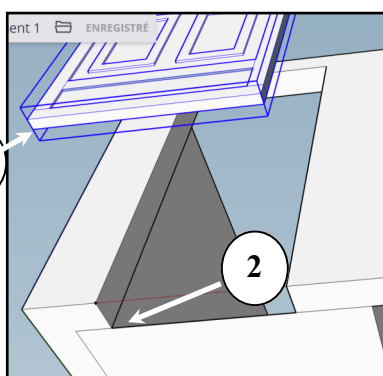
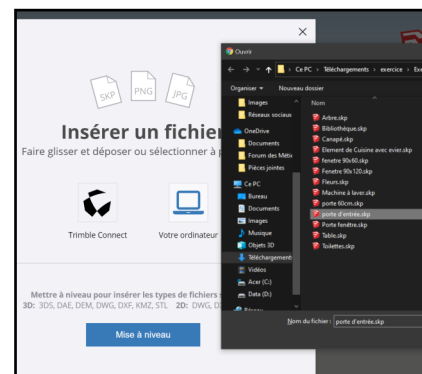
Aménagement intérieur et extérieur de la maison.

Ouvrir le fichier « Appartement-1.skp » dans Sketchup 2020 Web.
Le fichier est soit déjà dans le drive de Trimble auquel cas il faut en faire une copie avant de l'utiliser pour éviter de l'écraser.
Ou bien soit il est à télécharger depuis www.tkcollege.fr.



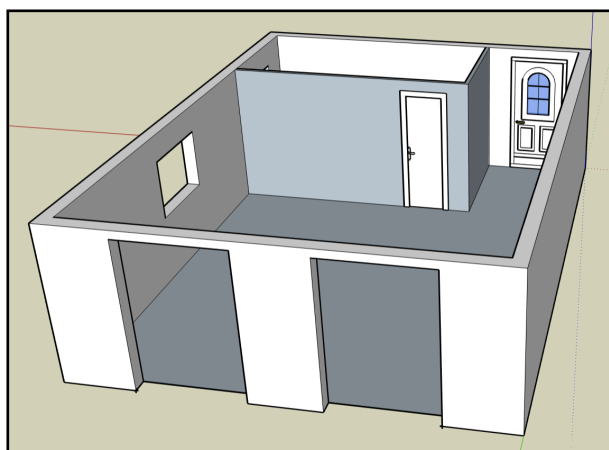
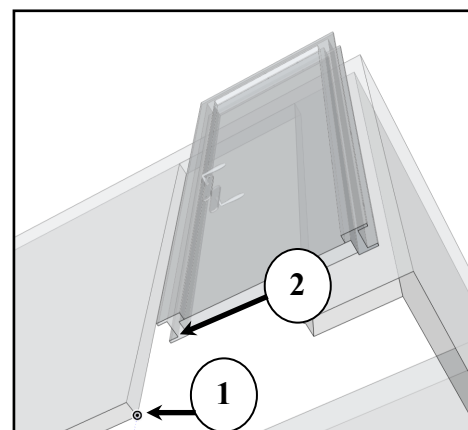
1. Mise en place de la porte d'entrée

- Cliquer sur le bouton **Opérations de fichiers**.
- Sélectionner **Insérer** puis **Votre ordinateur** et aller chercher le fichier **porte d'entrée.skp** que vous préalablement téléchargé et décompressé. Cliquer ensuite sur le bouton bleu **Insérer en tant que composant**.
- Déplacer la porte, zoomer et orienter la vue générale de façon à obtenir la vue comme sur l'image.
- Cliquer avec l'outil **Déplacer** sur le coin en bas à gauche de l'intérieur de la porte 1.
- Déplacer alors la porte de façon à faire coïncider les points 1 et 2.



2. Mise en place de la porte intérieure

- Insérer de la même manière que précédemment la **porte 60cm.skp**.
- Pour ne pas être gêné par les murs, cliquer sur le bouton à droite **Styles** puis sélectionner **Styles par défaut** puis **Radiographie**. Tout devient transparent.
- A l'aide l'outil **Déplacer**, positionner la porte de façon à faire coïncider les 2 points 1 et 2.
- Décocher le mode transparence.



3. Mise en place des portes-fenêtres



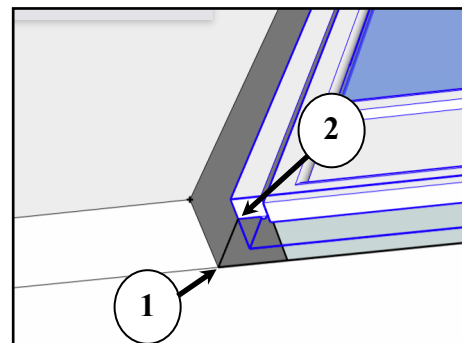
a. Orienter la vue afin de voir l'ouverture intérieure des portes-fenêtres.



b. Insérer le composant **Porte fenêtre.skp** depuis votre ordinateur..

c. Choisir l'outil **Déplacer** et faire coïncider les points 1 et 2.

d. Recommencer pour la seconde fenêtre



4. Mise en place des fenêtres

a. Positionnez-vous côté mur extérieur des deux fenêtres.

b. Insérer le composant **fenetre 90x60.skp**.

c. Rapprocher la fenêtre de son emplacement.

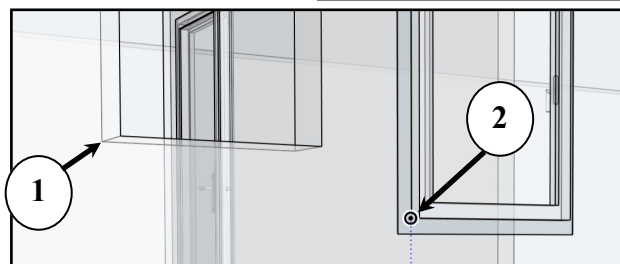
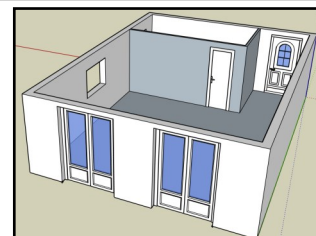
d. Comme la fenêtre est à 90° par rapport au mur, il faut la faire pivoter. Pour cela, cliquer sur l'outil **Pivoter**. Le rapporteur apparaît. Faire pivoter la fenêtre de 90° dans le bon sens (poignée à l'intérieur).

e. Cliquer sur le bouton à droite **Styles** puis sélectionner **Styles par défaut** puis **Radiographie**. Tout devient transparent.

f. Choisir l'outil **Déplacer** et faire coïncider les points 1 et 2.

g. Recommencer pour la deuxième fenêtre de 90x120cm.

h. Décocher le mode transparence.

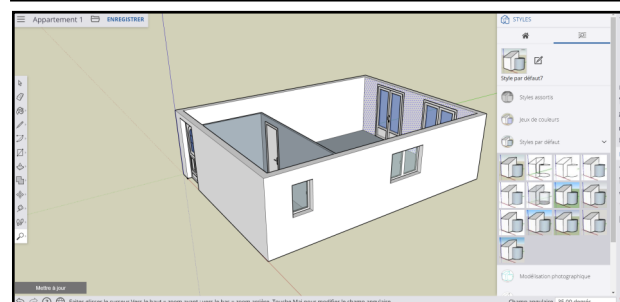


5. Mise en place d'un canapé

a. Insérer le canapé dans la fenêtre Composants.

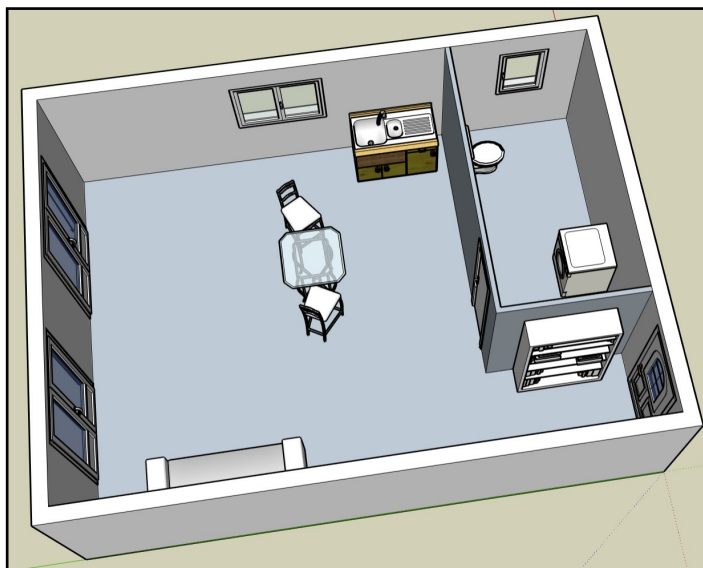
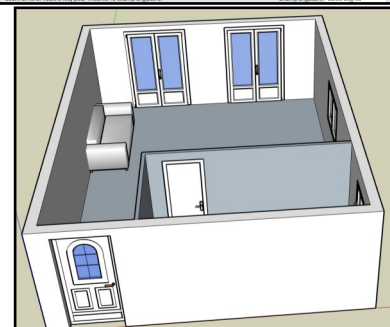
b. Choisir l'outil **Déplacer** pour le rapprocher du mur.

c. Avec l'outil **Pivoter**, le faire tourner pour être parallèle au mur. Puis avec l'outil **Déplacer**, positionner le canapé le plus près du mur.



6. Mise en place de la bibliothèque, de la table et des chaises, de l'évier, des toilettes et de la machines à laver

a. Procéder comme précédemment.



7. Aménagement du jardin



a. Cliquer sur **Vue de dessus**.



b. Choisir l'outil **Rectangle**.

c. Dessiner un rectangle de 20m sur 30m avec la maison au centre. Commencer le rectangle par l'angle inférieur droit afin que le jardin se place davantage devant les baies vitrées.



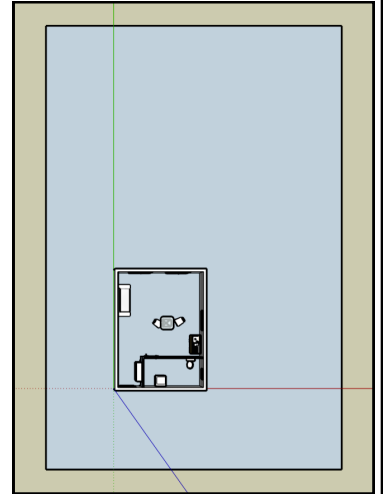
d. Sélectionner l'outil **Matières** puis cliquer sur **Parcourir** et sélectionner **Aménagement paysager...** puis cliquer sur l'herbe et remplir votre terrain.

e. Insérer un arbre devant les portes-fenêtres.

f. Planter des fleurs le long des murs en les alignant à 0.4m du mur.

g. Installer une clôture tout autour de la pelouse en montant le long de chaque côté de la pelouse des rectangles de 1m de hauteur puis en les coloriant avec l'outil **Matières** / **Clôtures**.

h. Colorie les murs en briques.



Admire ton travail !

