

Nom prénom

Le logiciel Google Sketch Up (version 8) permet de concevoir, en 3D, des projets architecturaux. Il est d'utilisation très simple....Ici vous allez réaliser les escaliers que vous avez définis lors de votre étude...

I Préparation

A Récupérer la fiche sur laquelle vous avez fait votre croquis « coté » pour les d'escaliers

B Démarrer l'ordinateur (avec votre compte)

C Démarrer le logiciel Google Sketch up (icône sur le bureau)

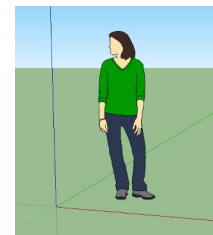
- 1) sur la fenêtre de bienvenue , cliquer sur « choisir un modèle type »
- 2) choisir parmi les modèles : « modèle type simple - mètre » puis cliquer sur commencer à utiliser Google Sketch up
- 3) fermer la fenêtre aide si elle apparaît

D Les outils simples de la barre d'outils

Découvrez l'utilité des outils représentés à droite



- l'outil sélectionner : permet de sélectionner un groupe d'objets
- l'outil orbite: permet de tourner autour de l'objet
- l'outil panoramique : permet de déplacer la scène
- les outils zoom et zoom étendu permettent de zoomer et de « dézoomer » (en utilisant la molette de la souris)



scène initiale

II Dessin

Vous allez maintenant dessiner les escaliers tels que vous les avez définis sur votre croquis.

A **Supprimer le personnage** en cliquant dessus puis en appuyant simplement sur la touche **suppr** du clavier après l'avoir sélectionner.

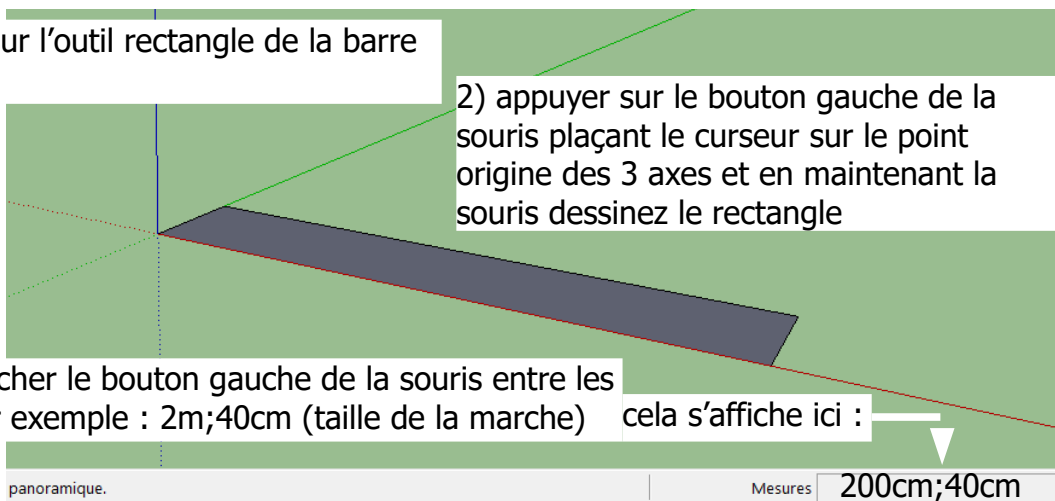
B **Dessinez le rectangle de la première marche**

1) Cliquez sur l'outil rectangle de la barre d'outil



2) appuyer sur le bouton gauche de la souris plaçant le curseur sur le point origine des 3 axes et en maintenant la souris dessinez le rectangle

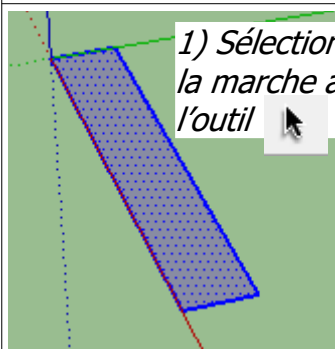
3) Sans relâcher le bouton gauche de la souris entre les mesures Par exemple : 2m;40cm (taille de la marche) cela s'affiche ici :



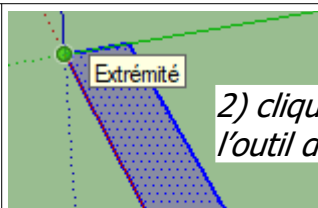
4) appuyer sur Entrer pour valider votre forme et lacher le bouton gauche de la souris

C **Dessinez les rectangles des trois autres marches.**

Il existe plusieurs méthodes pour réaliser cela. En voici une

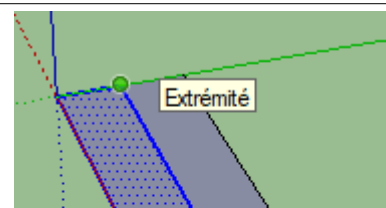


1) Sélectionner la marche avec l'outil



2) cliquer sur l'outil déplacer

3) appuyer sur le bouton gauche de la souris lorsqu'elle est sur le coin en haut et à gauche de la marche.



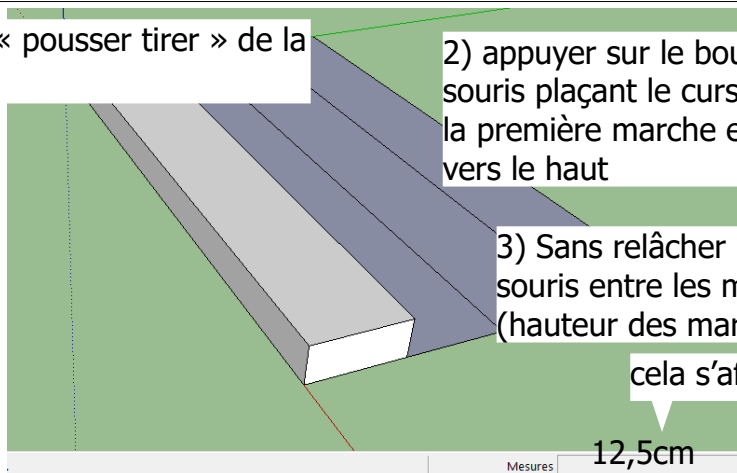
4) puis sans lâcher le bouton appuyer sur la touche Ctrl du clavier et déplacer la copie à sa place (extrémité)

Continuez jusqu'à avoir vos quatre rectangles

Remarque : autre possibilité : dessinez directement les 4 rectangles contigus.

D Étirez les éléments pour donner du volume aux marches.

1) Cliquez sur l'outil « pousser tirer » de la barre d'outil



2) appuyer sur le bouton gauche de la souris plaçant le curseur sur la surface de la première marche et déplacer la surface vers le haut

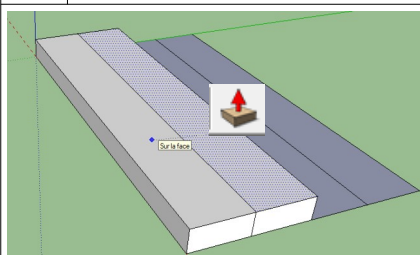
3) Sans relâcher le bouton gauche de la souris entre les mesures : 12,5cm (hauteur des marches)

cela s'affiche ici :

12,5cm

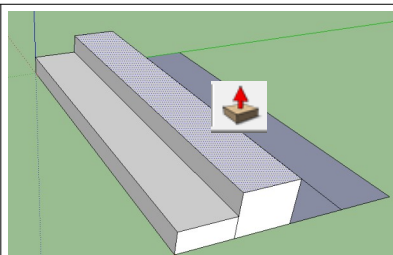
4) appuyer sur Entrer pour valider votre forme et lâcher le bouton gauche de la souris

E Étirez ainsi les autres marches jusqu'à avoir l'escalier fini.



Vous pouvez procéder par étape

1) en amenant la marche à la même hauteur que la précédente (sur la face)



2) puis en la remontant de 12,5 cm...

Enregistrez votre fichier sous le nom « escaliers » dans un dossier « projet poste » que vous créerez.

F Pour aller plus loin...



2) l'outil « colorier » devrait vous permettre de colorier toutes les faces en béton.



1) vous pouvez utiliser l'outil « mètre » pour vérifier les dimensions

