

Dossier d'utilisation SketchUp 8



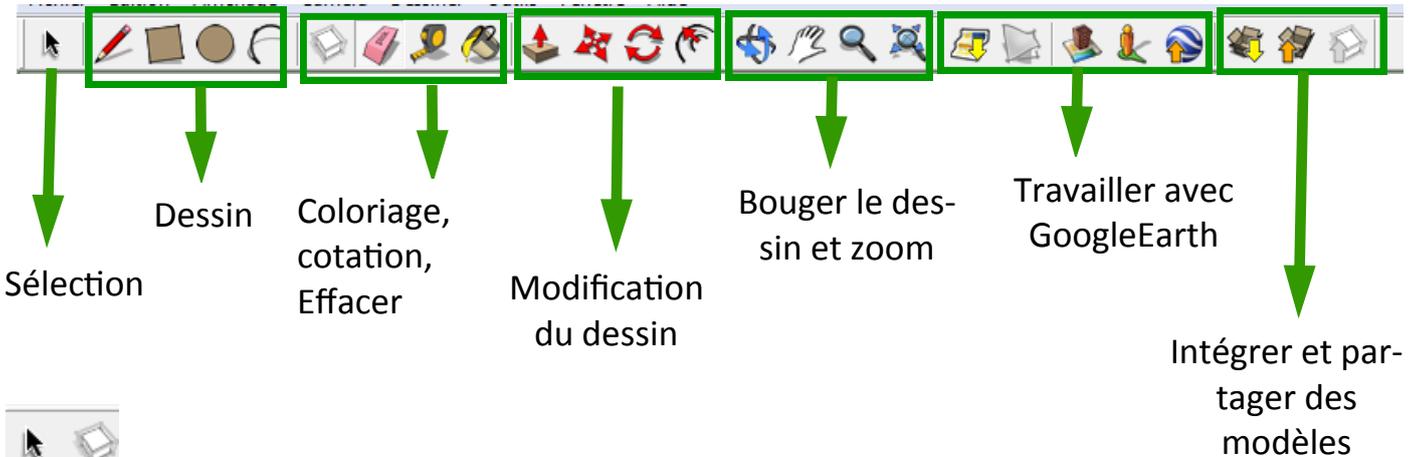
Lancer le logiciel SketchUp	Page 1
La barre d'outils	Page 1
Faire un rectangle	Page 2
Donner un volume au rectangle	Page 3
Modifier le volume avec l'outil ligne	Page 4-5
Faire un toit	Page 6
Créer une porte	Page 6-7-8
Supprimer les lignes de construction	Page 8
Créer une fenêtre	Page 8-9-10
Couleurs et textures	Page 11
Imprimer votre travail	Page 12

Lancer le logiciel SketchUp

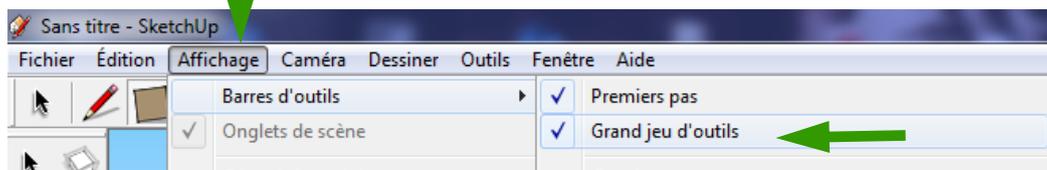
Double-cliquez sur l'icône



La barre d'outils



Pour obtenir plus d'outils, cliquer dans le menu **Affichage**, **Barres d'outils** puis sélectionner **Grand jeu d'outils**



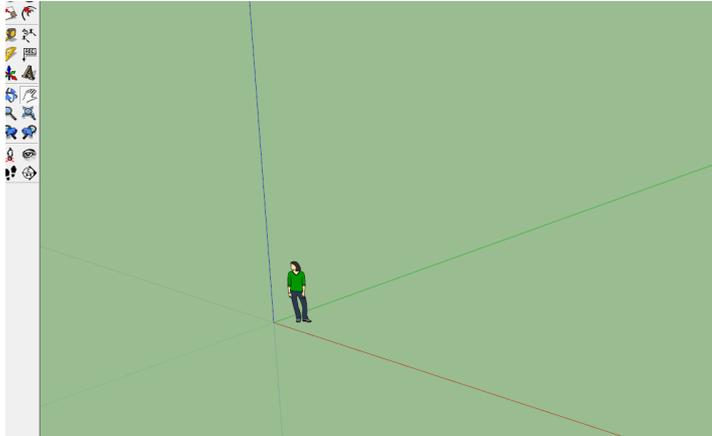
Visiter la construction

Faire un rectangle

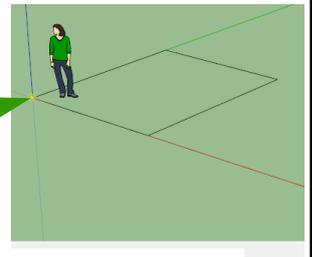
1/ Avec l'outil **Panoramique** se positionner dans la zone de travail



2/ Choisir l'outil **Rectangle**



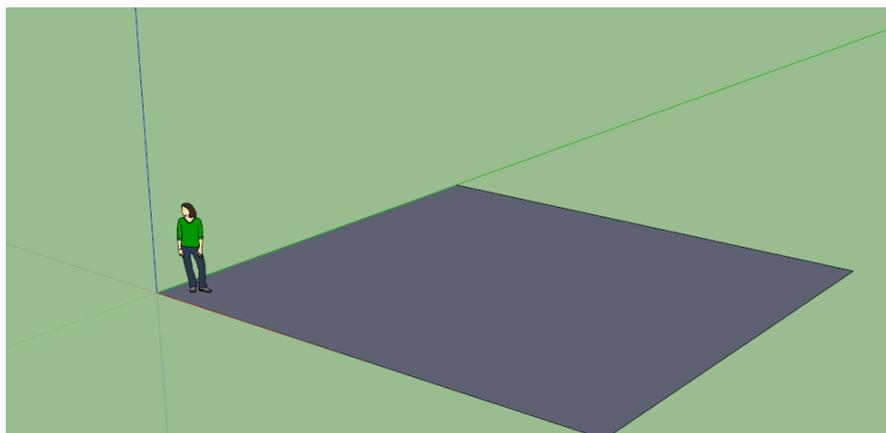
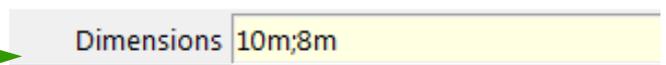
3/ Cliquer sur le point de départ



4/ En bas, a droite de l'écran il est possible de rentrer les valeurs .

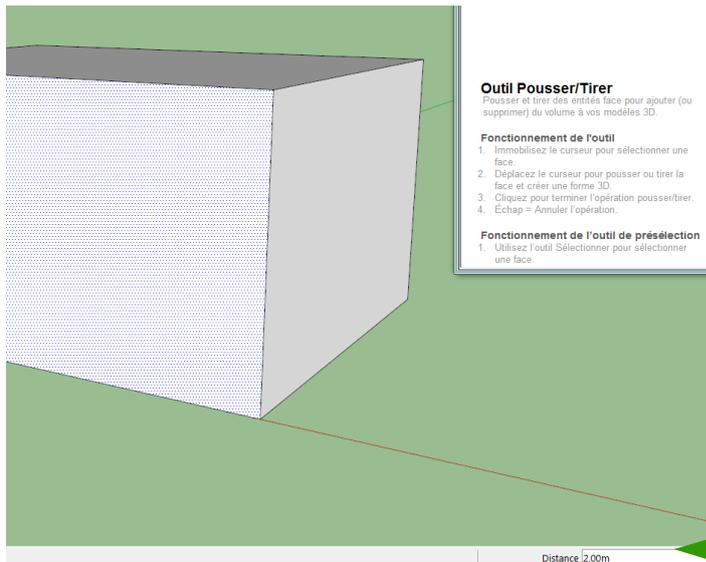
5/ Pour faire un rectangle de 10m sur 8m il faut :

- Cliquer dans le rectangle de valeurs
- Rentrer les valeurs sans espace, séparés d'un " ; "
- Appuyer sur la touche Entrée pour valider



Donner un volume au rectangle

1/ Cliquer sur l'outil Pousser/Tirer



Outil Pousser/Tirer
Poussier et tirer des entités face pour ajouter (ou supprimer) du volume à vos modèles 3D.

Fonctionnement de l'outil
1. Immobilisez le curseur pour sélectionner une face.
2. Déplacez le curseur pour pousser ou tirer la face et créer une forme 3D.
3. Cliquez pour terminer l'opération pousser/tirer.
4. Echap = Annuler l'opération.

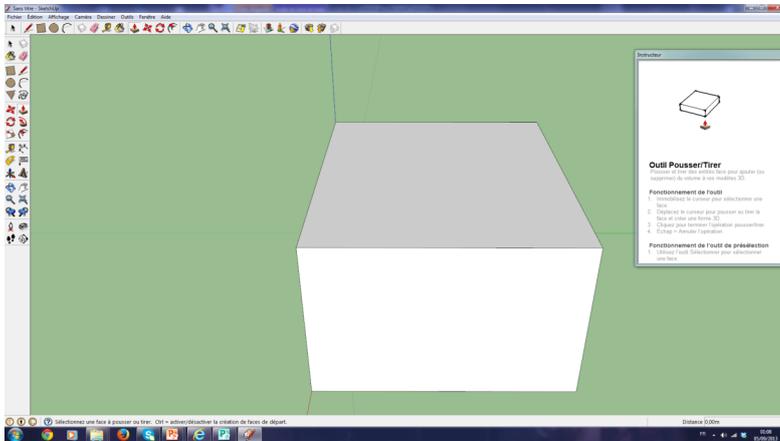
Fonctionnement de l'outil de présélection
1. Utilisez l'outil Sélectionner pour sélectionner une face.

2/ Cliquer sur la surface du rectangle et bouger votre souris vers le haut pour réaliser le volume

Il est possible d'indiquer la hauteur du volume en cliquant dans la case en bas à droite

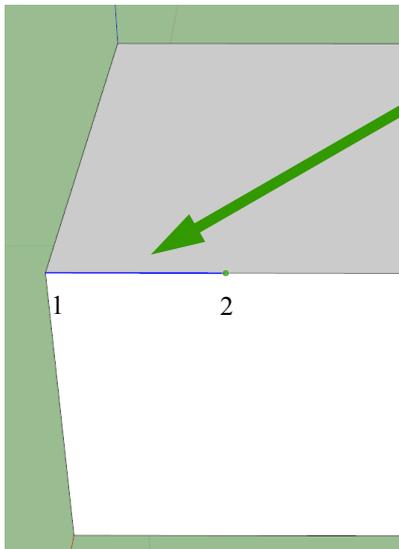


Modifier le volume avec l'outil ligne



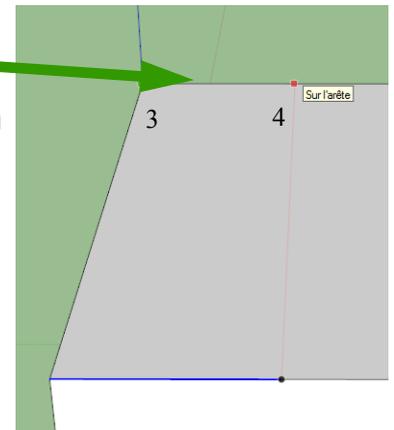
1/ Positionner votre volume de telle façon à voir le dessus du volume

2/ Cliquer sur l'outil **Ligne**.

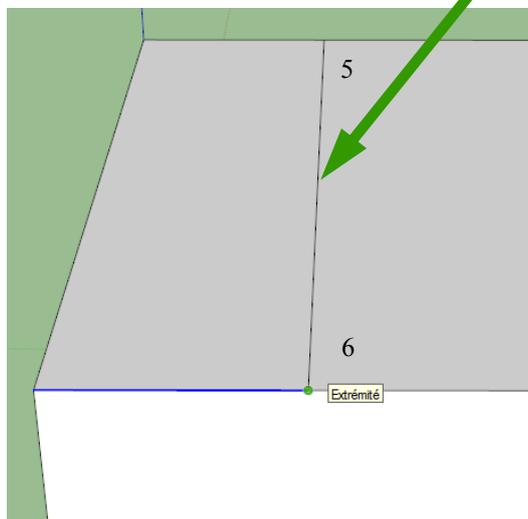


3/ Dessiner une ligne sur l'arrête du volume en partant de l'extrémité.

4/ Faire de même de l'autre coté du volume en gardant bien la même distance

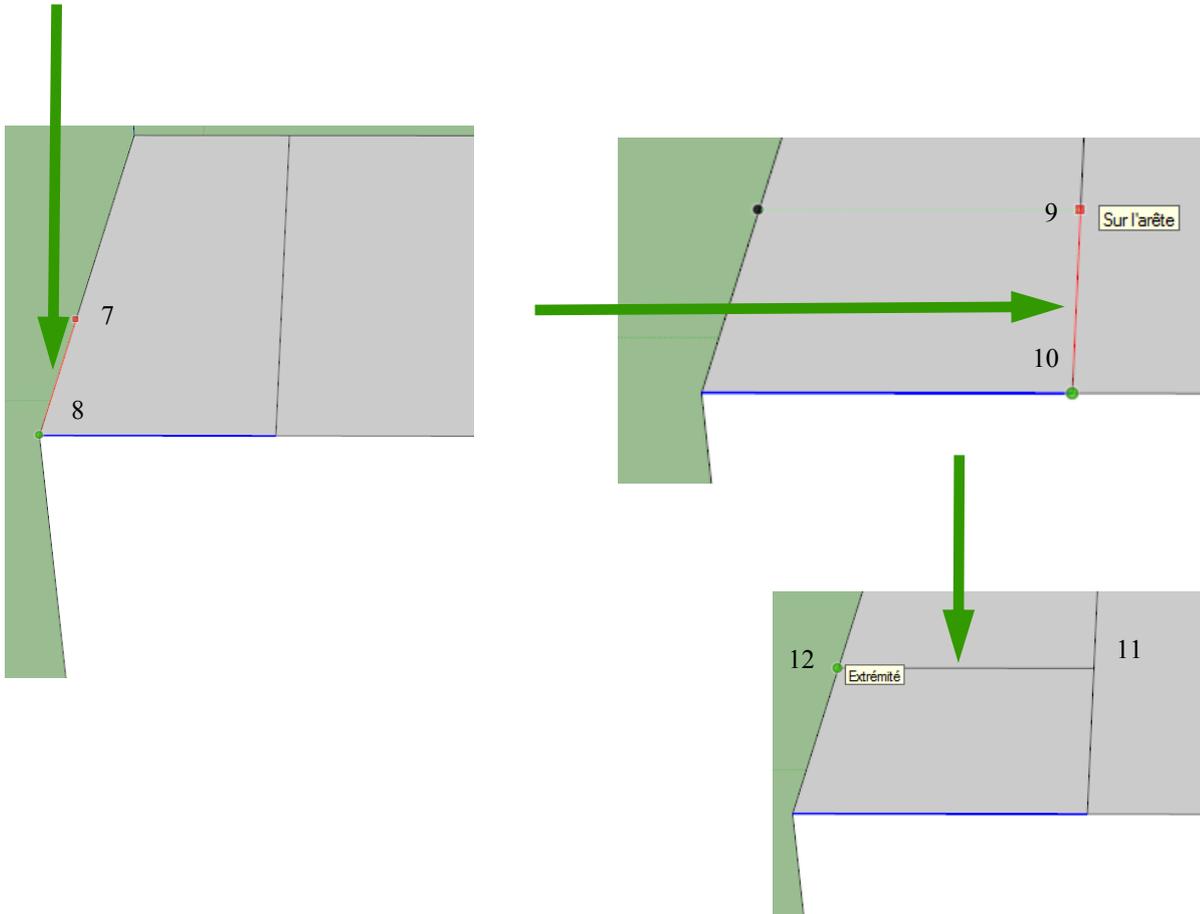


4/ Relier les 2 points toujours avec l'outil **Ligne**



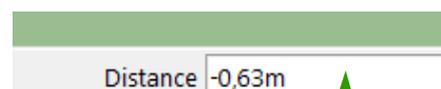
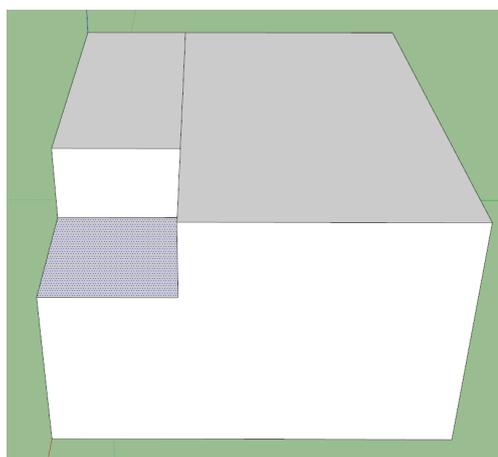
Modifier le volume avec l'outil ligne (suite)

5/ Recommencer l'opération mais cette fois-ci sur la largeur



6/ Cliquer sur l'outil **Pousser/Tirer**  et cliquer sur la surface du volume

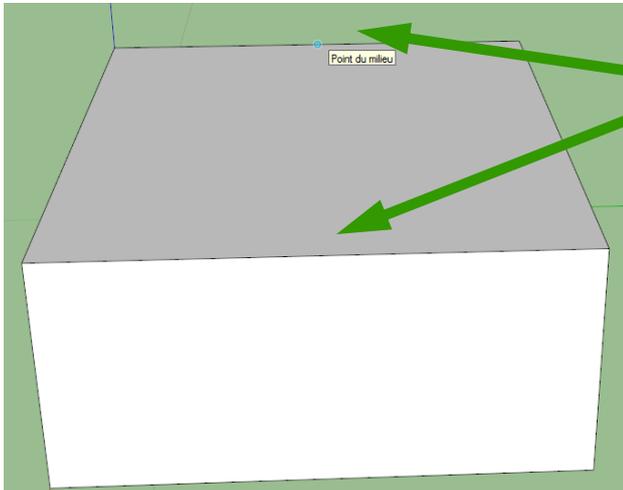
7/ Déplacer la souris vers le haut ou le bas pour créer le volume. Vous pouvez aussi renseigner la hauteur du volume en bas à droite de l'écran



Valeur en bas à droite de l'écran.

Faire un toit

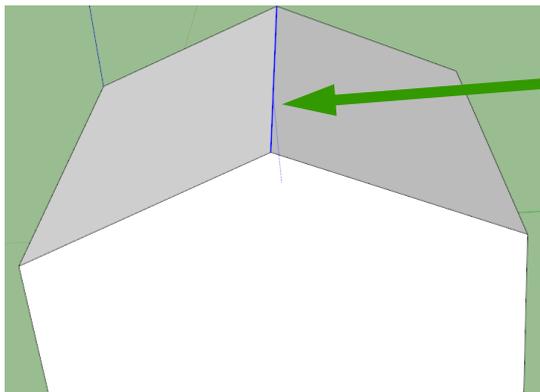
1/ Prendre l'outil **Ligne**



2/ Cliquer sur les 2 points du milieu



3/ Cliquer sur l'outil **Déplacer**



4/ Cliquer sur la ligne du toit

5/ Déplacer votre souris pour donner du volume

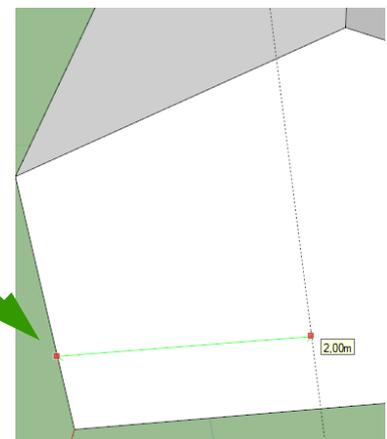
Créer une porte

Pour créer une porte standard de 200 cm sur 90cm à 2 mètres du bord gauche de la maison, voici la procédure :

1/ Cliquer sur l'outil **Mètre**

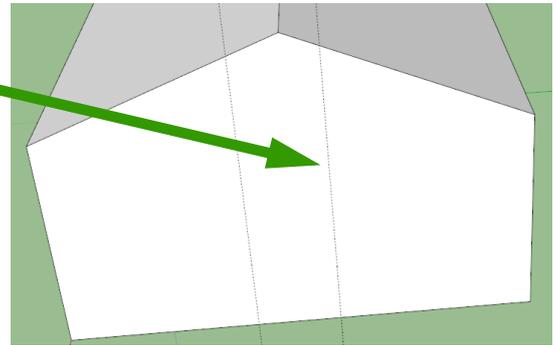
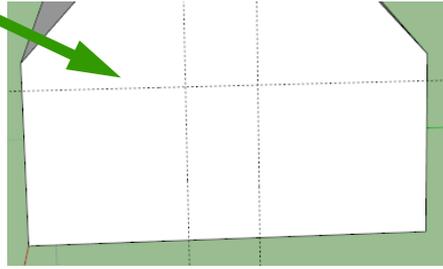


2/ Cliquer sur l'arête gauche de la maison et saisir « 2 » avec le clavier

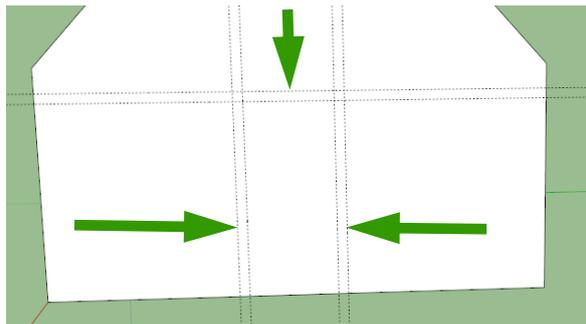


3/ Recommencer l'opération : Cliquer sur l'arête gauche de la maison et saisir « 2,90 » avec le clavier

4/ Utiliser la même méthode en cliquant sur l'arête du bas de la maison et saisir la valeur « 2 »



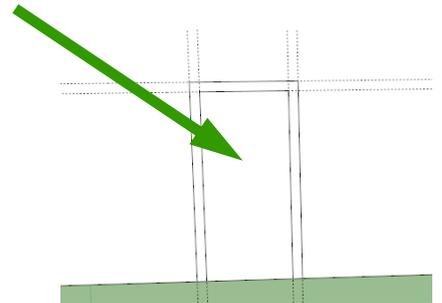
5/ En utilisant toujours la même méthode, faire un encadrement de la porte de 10 cm



6/ Cliquer sur l'outil **Rectangle**



7/ Repasser les pointillés



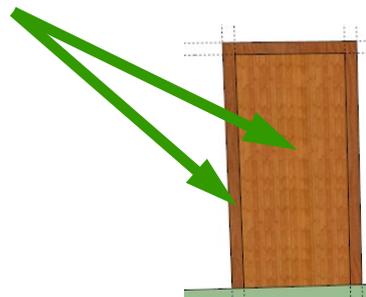
8/ Cliquer sur l'outil **Colorier**



9/ Faites vos choix dans la fenêtre **Matière**

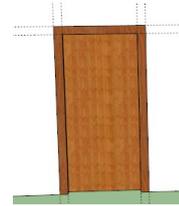


10/ Cliquer dans les rectangles pour les colorier



11/ Cliquer sur l'outil **Pousser/ Tirer**  pour créer un renforcement

12/ Cliquer sur la porte puis avancer légèrement la souris vers le fond de la maison (ou saisir la valeur de déplacement au clavier)

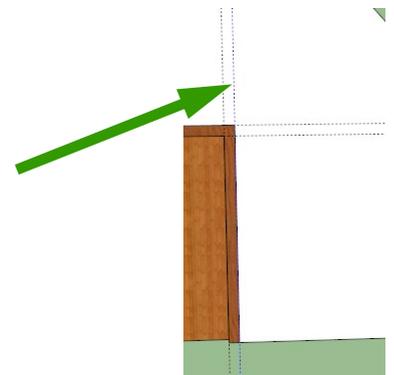


Supprimer les lignes de construction

1/ Cliquer sur l'outil **Sélectionner** 

2/ Cliquer sur la ligne à supprimer : elle devient « bleu »

3/ Appuyer sur la touche « **Suppr** » du clavier

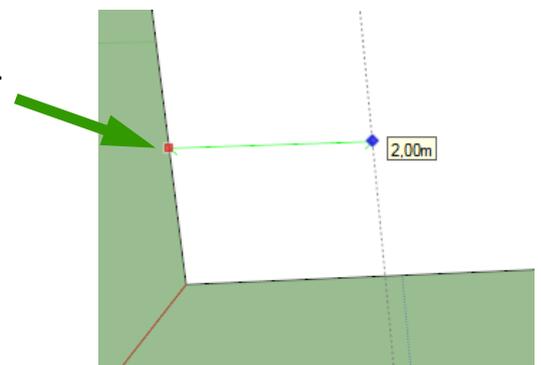


Créer une fenêtre

Pour créer une fenêtre standard 2 vantaux de 105 cm de haut sur 140cm de large à 2 mètres du bord gauche de la maison et à 120 cm du sol, voici la procédure :

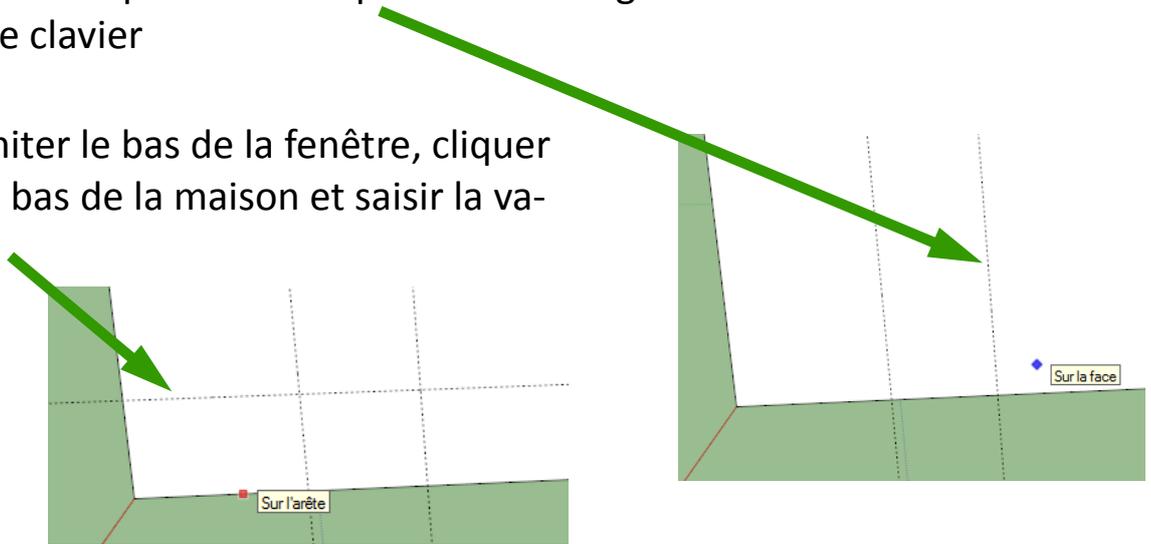
1/ Cliquer sur l'outil **Mètre** 

2/ Cliquer sur l'arête gauche de la maison et saisir « 2 » avec le clavier

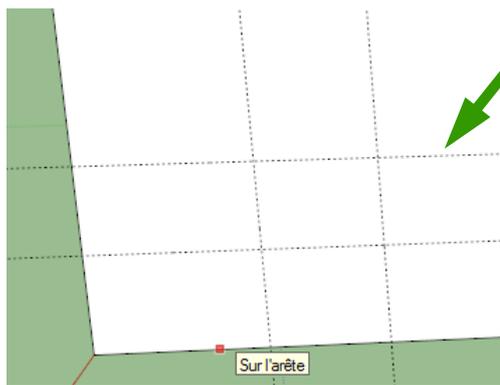


3/ Recommencer l'opération : Cliquer sur l'arête gauche de la maison et saisir « 3,4 » avec le clavier

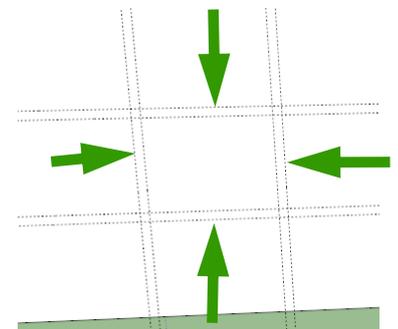
4/ Pour délimiter le bas de la fenêtre, cliquer sur l'arête du bas de la maison et saisir la valeur « 1,2 »



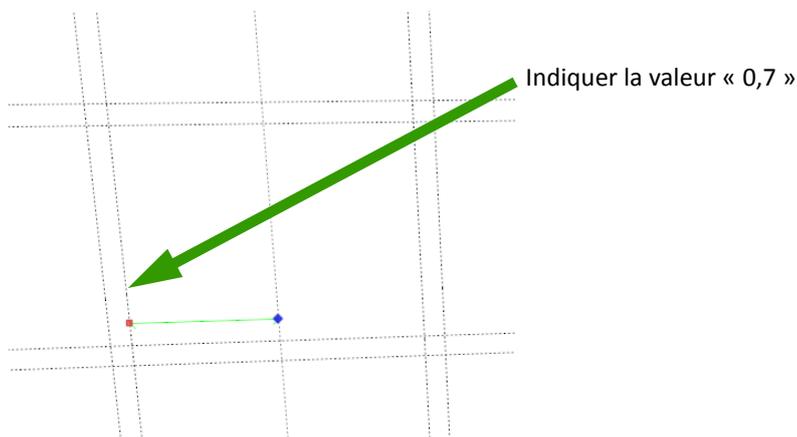
5/ Cliquer sur l'arête du bas puis indiquer 2,25 pour délimiter la hauteur de la fenêtre



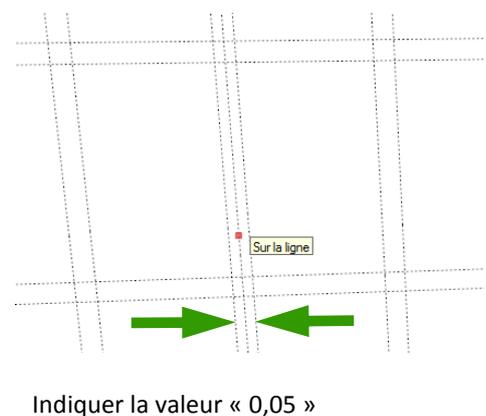
6/ Faire ensuite un cadre extérieur autour de la fenêtre de 10 cm, en utilisant la même méthode



7/ Il faut ensuite faire les 2 vantaux. Pour cela, tracer une ligne au milieu de la fenêtre



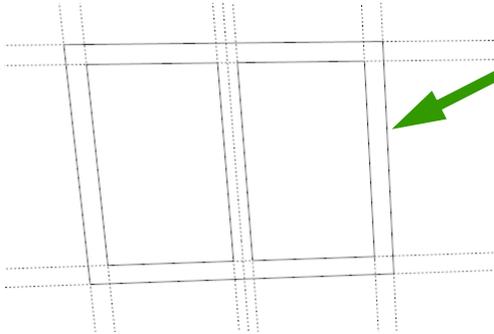
8/ Faire 2 lignes de chaque côté



9/ Cliquer sur l'outil **Rectangle**



10/ Repasser les pointillés

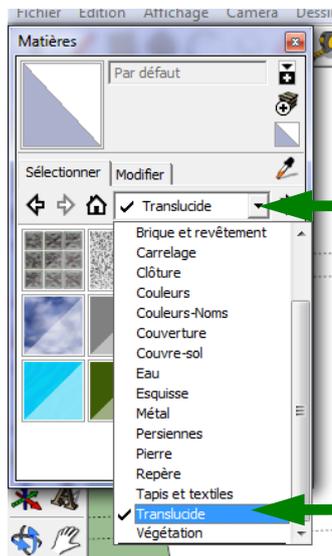


11/ Cliquer sur l'outil **Colorier**

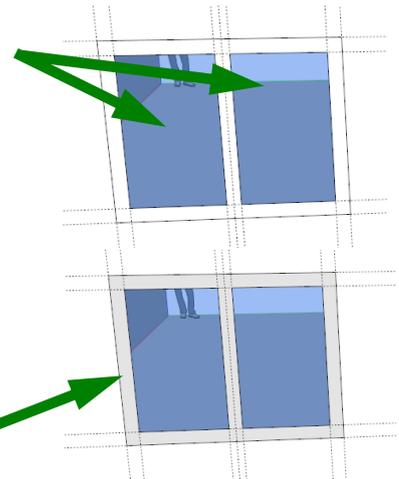


12/ Faites vos choix dans la fenêtre **Matière**.

Pour faire les vitres, cliquer sur **1** puis choisir **Translucide**



13/ Remplir les 2 rectangles



14/ Utiliser le même menu pour décorer l'encadrement de la fenêtre

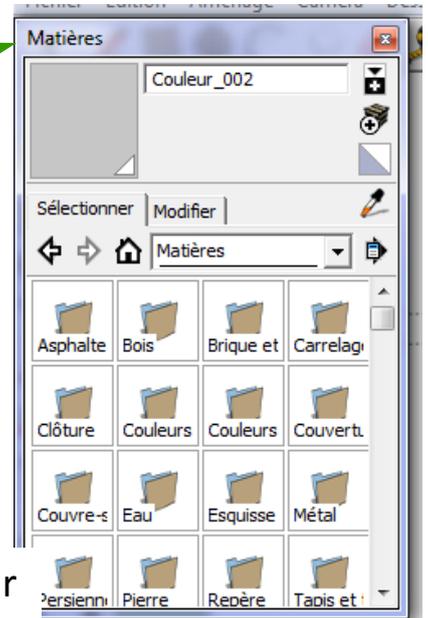
15/ Pour supprimer les « Lignes de construction » : voir Page 8

Couleurs et textures

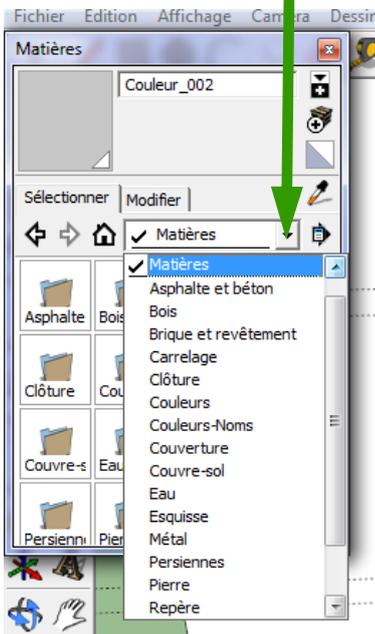
1/ Cliquer sur l'outil **Colorier**



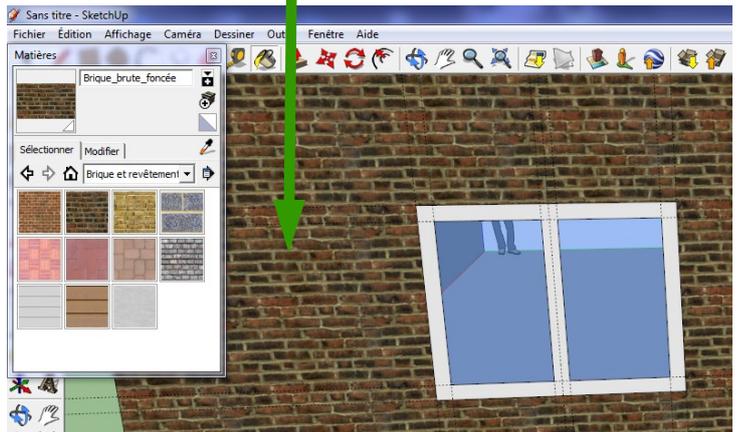
2/ La fenêtre **Matière** s'ouvre



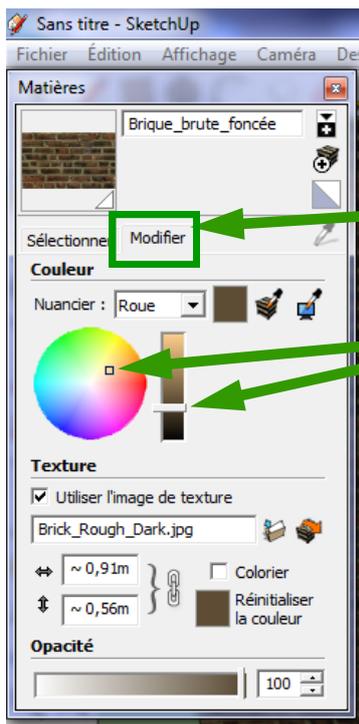
3/ Cliquer sur l'ascenseur et faire son choix



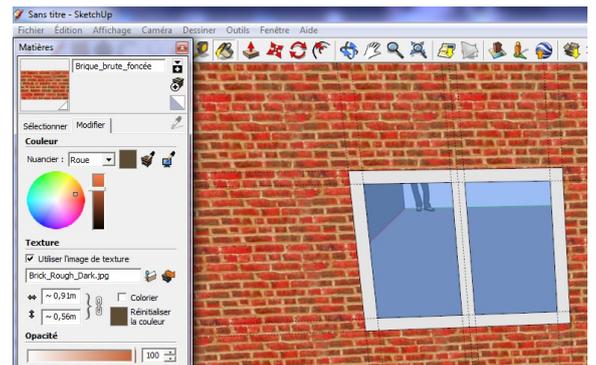
4/ Cliquer dans la zone à remplir



5/ Pour changer la texture, cliquer sur l'onglet **Modifier**



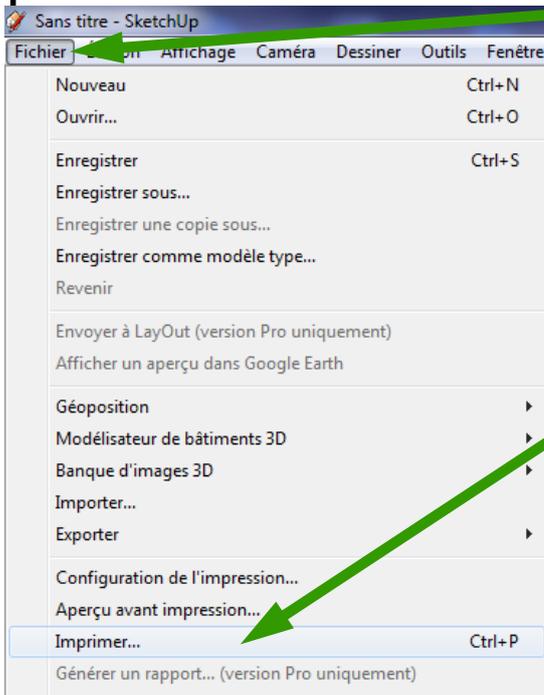
6/ Faire les réglages nécessaires



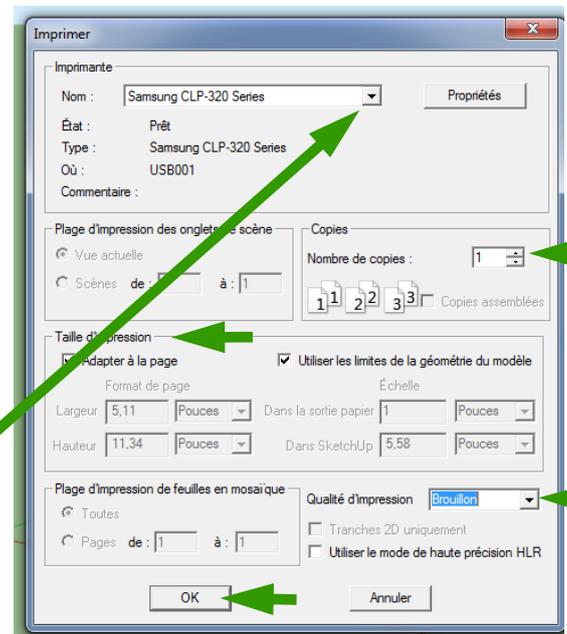
Imprimer votre travail

1/ Vérifier que l'imprimante est allumée et que le papier est en place dedans.

2/ Cliquer sur Fichier



Puis Sélectionner
Imprimer



3/ Vérifier si le nom de l'imprimante est correct avec celle de la classe

4/ Effectuer vos réglages (Pages à imprimer, disposition...Nombre de copies... Qualité d'impression...)

5/ Cliquer sur **ok**