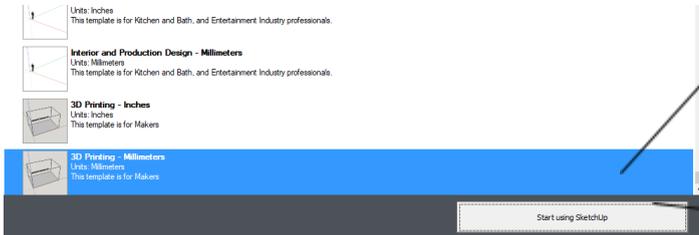


1. Lancer SketchUp

2. Cliquez sur « choisir un modèle »

Choose Template

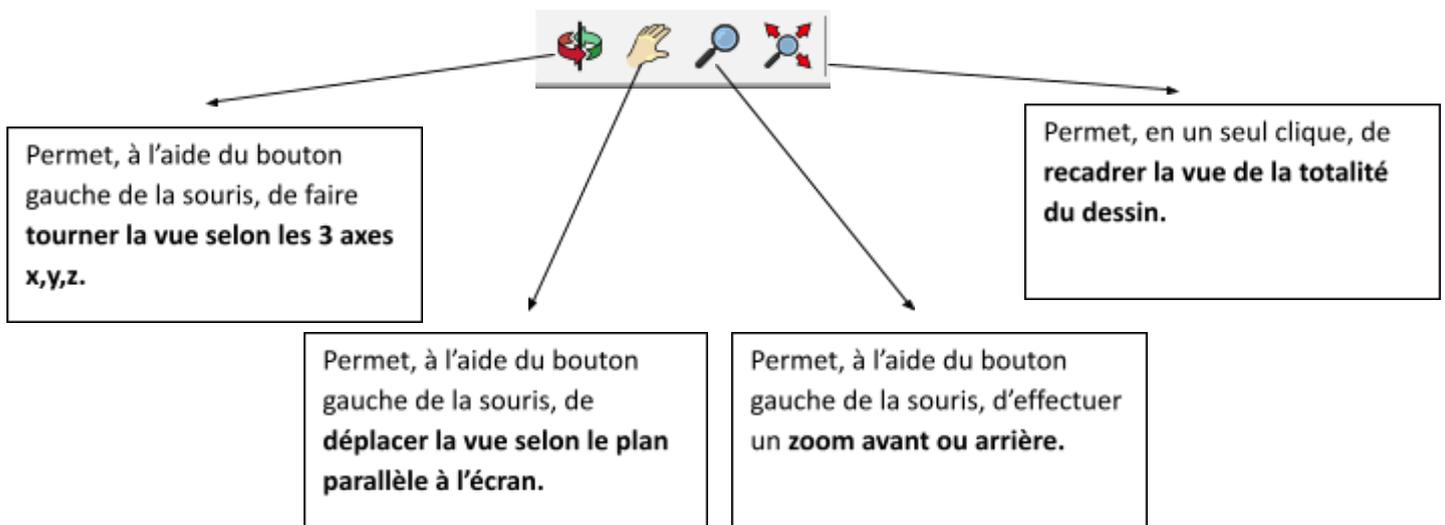
Sélectionner « impression 3D en millimètres »



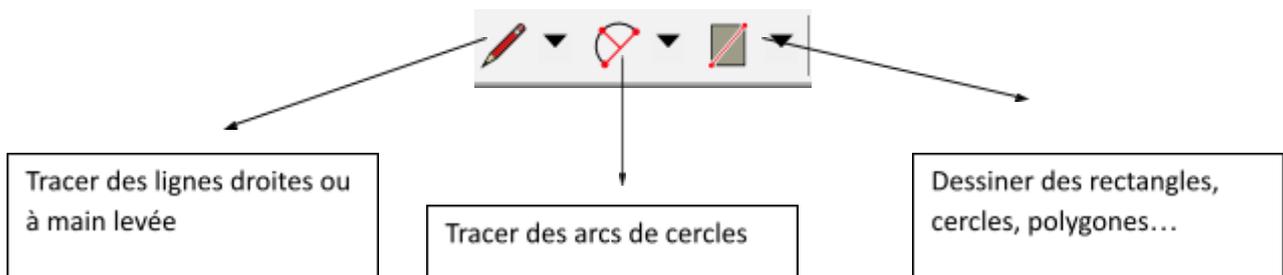
cliquez sur commencer avec

sketchup

3. Fonctions de visualisation



4. Dessiner des formes simples



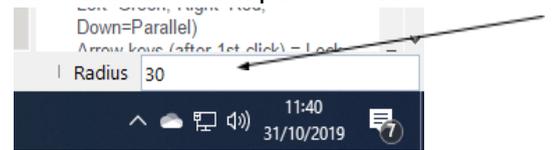
5. Dessiner des formes simples en respectant des dimensions

- Tracer un cercle de rayon 30 mm :



- Cliquez sur cercle
- Placez le centre du cercle sur le dessin

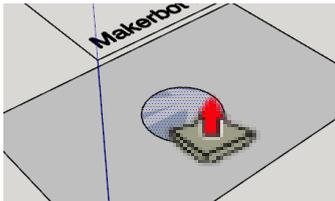
- Indiquez la valeur du rayon dans la case « mesure » en bas à droite de la fenêtre (Attention ! Ne pas cliquer dans la case avec la souris mais tapez directement la valeur au pavé numérique)
- Appuyez sur la touche « entrée »



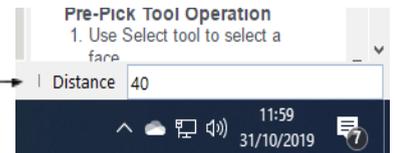
6. Créer un volume à partir d'un contour.

- Tracer un cylindre à partir d'un cercle :

- Cliquez sur « Pousser tirer »
- Placez le curseur sur la surface du cercle (elle change d'aspect)

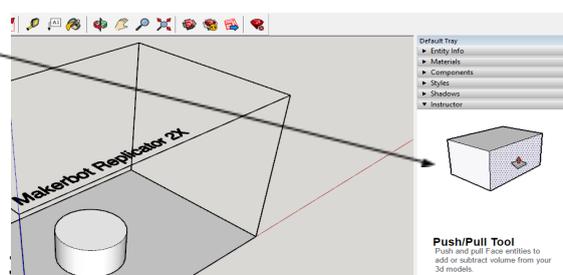


- Appuyez sur le bouton gauche de la souris,
- Déplacez le curseur et indiquez dans la case « mesures » la hauteur du cylindre



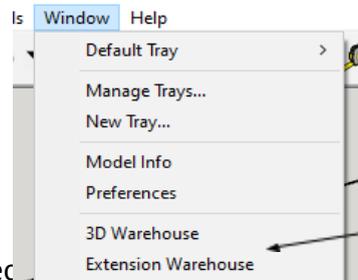
7. Remarque

Pour chaque commande ou chaque fonction du logiciel Sketchup, vous pouvez vous aider du tutoriel qui apparait sur le côté droit de la fenêtre



8. Créer un fichier « .STL » pour l'imprimante

- Il faut pour cela installer au préalable « l'Extension Warehouse : Sketchup STL » dans le menu déroulant « Fenêtre »



Puis suivre la démarche à l'éc (créer un compte)

- Ensuite vous pourrez créer le fichier .STL en cliquant sur « Export STL » dans le menu fichier.

