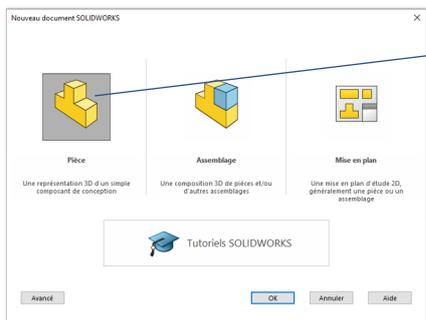


SOLIDWORKS – CUBE PERCÉ

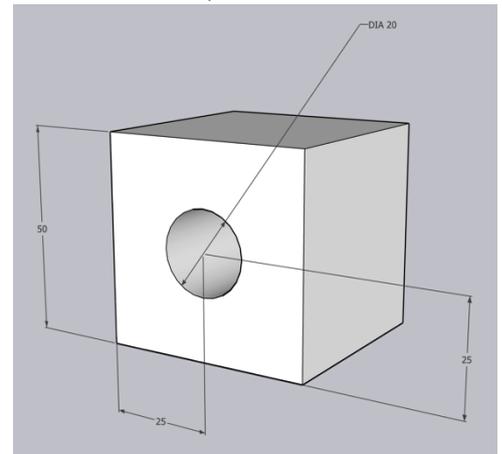
Tutoriel "cube percé"

1- Démarrer le logiciel.

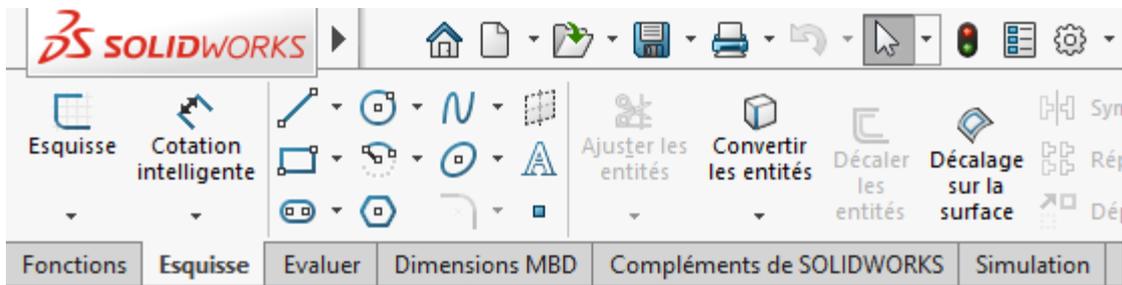


Choisir « Pièce »

Le cube percé à dessiner



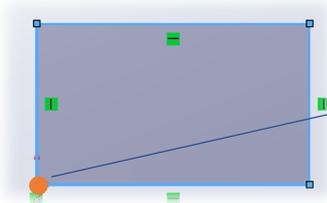
2- Cliquez sur "Esquisse" et choisir l'outil "rectangle"



3- Cliquez sur "plan de face"

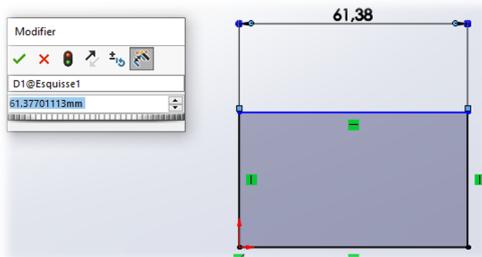


Tracez un rectangle (peu importe les dimensions). **Le coin inférieur gauche du rectangle sera sur le point d'origine (le point d'origine devient un point orange quand vous passez dessus avec l'outil "rectangle").**



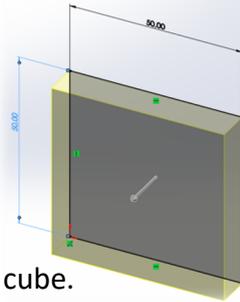
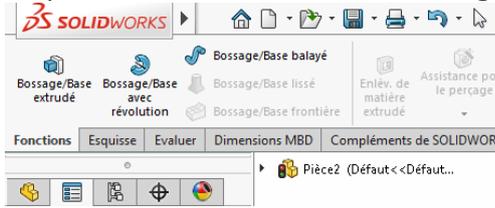
Point d'origine (point orange)

4- Avec l'outil "Cotation". Cliquez sur la ligne (ligne bleue ci-dessous) qui devient orange. Modifiez la côte (dimension) avec la valeur 50. Cliquez sur la coche verte ✓



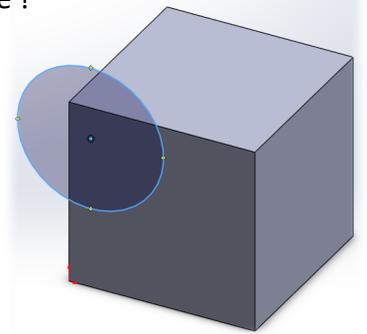
Faire la même chose sur un côté perpendiculaire pour obtenir un carré de 50.

5- Cliquez sur "**Fonction**" et sur "**Bossage/Base extrudé**"

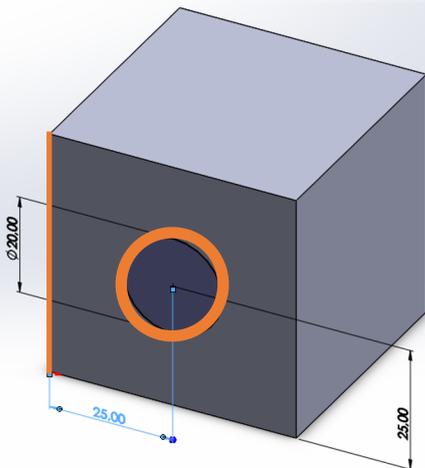


Vous obtenez un pavé comme ceci : →
L'épaisseur par défaut est de 10. Il va falloir modifier cette valeur dans la fenêtre à gauche et changer cette valeur par 50 pour obtenir un cube.
Cliquez sur la coche verte ✓

6- Sélectionnez une face du cube (il faut cliquer une fois sur une face). La face sélectionnée devient bleue. Cliquez sur "**Esquisse**" et sélectionnez l'outil "**Cercle**". Tracez un cercle (peu importe les dimensions) sur la face bleue. Attention de ne pas placer le centre du cercle sur un point particulier (un angle par exemple) ni sur une ligne... Vous ne pourriez plus déplacer le cercle !



7- Cliquez sur l'outil "**Cotation**". Cliquez ensuite sur le bord du cercle qui devient orange. Se décaler hors du cercle et cliquez une deuxième fois. Modifiez la valeur (diamètre 20) et cliquez sur la coche ✓

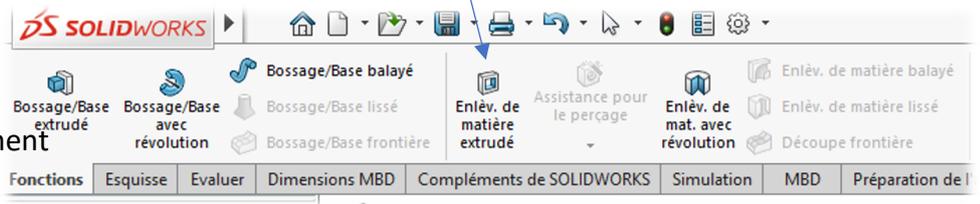


Cliquez à nouveau sur le bord du cercle qui devient orange puis cliquez sur le côté du cube qui devient orange. modifiez la valeur (tapez 25) et cliquez sur la coche ✓

Faire la même chose pour la deuxième côte de "25".

8- Cliquez sur l'onglet "**Fonction**". Cliquez sur l'outil "**Enlèv. de matière extrudée**"

Le logiciel vous propose 50.
C'est la bonne valeur !
(Le perçage traverse entièrement la pièce). Cliquez sur ✓



9- Le dessin est terminé. Vous pouvez l'enregistrer dans "**Perso**" avec le nom suivant : **NOM1 NOM2 Cube percé Classe**