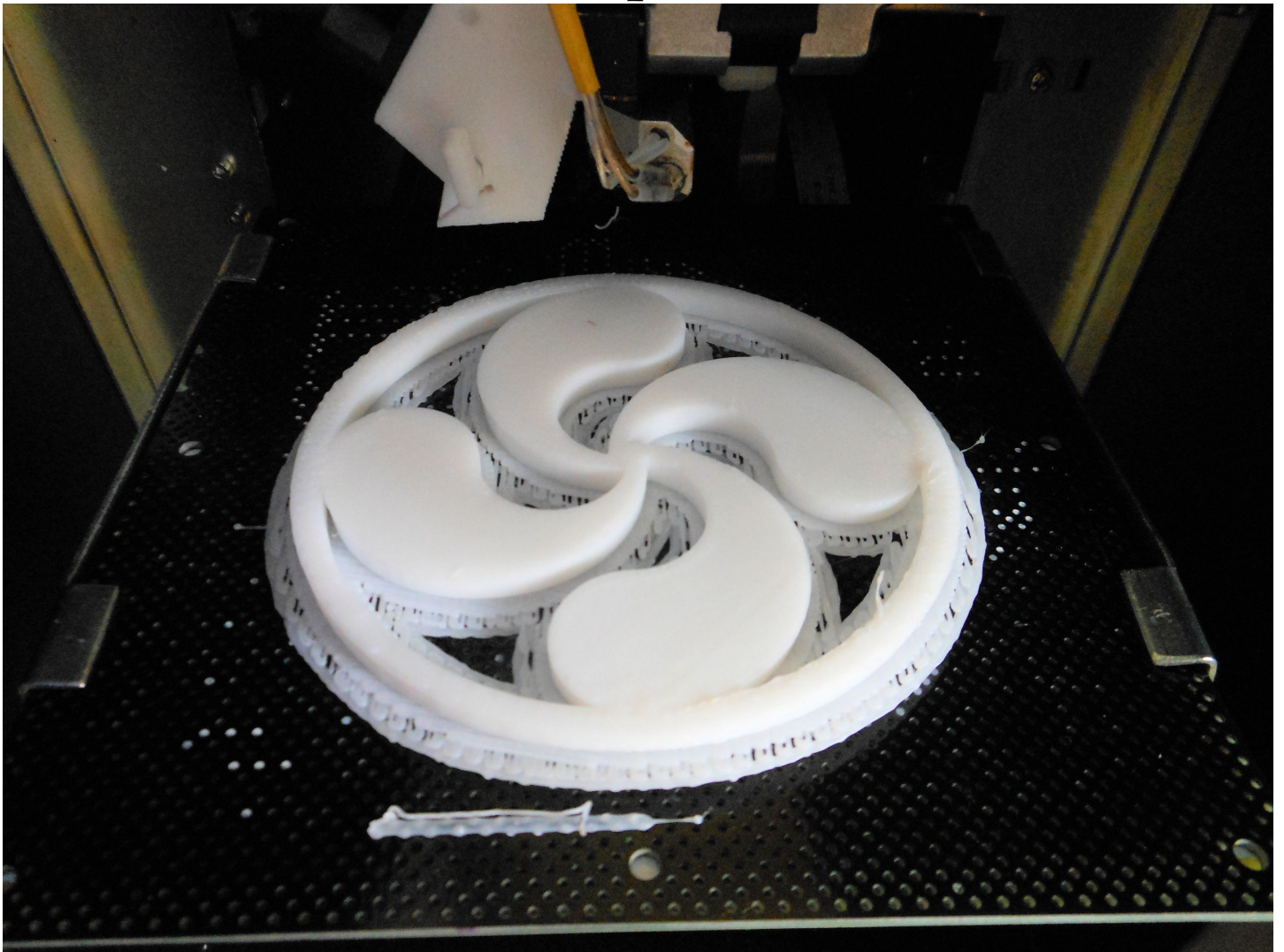
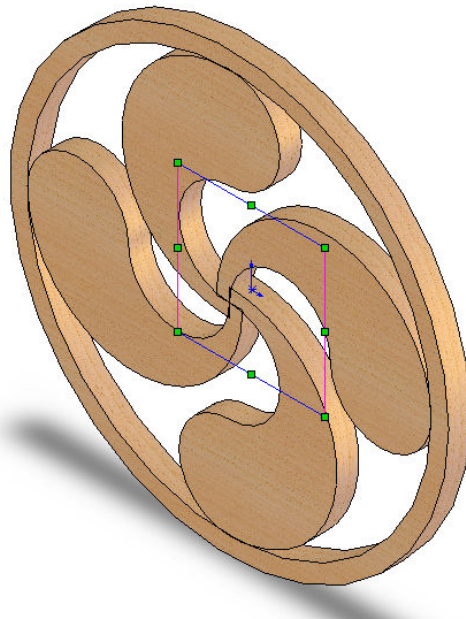


Solidworks - CROIX BASQUE



DEMARRER SOLIDWORKS POUR CREER UNE PIECE :

Lancer le logiciel Solidworks

Cliquer sur **Nouveau**, puis **Pièce**, puis **OK**

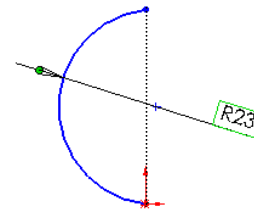
DESSINER L'ESQUISSE :

Cliquer sur l'icône **Esquisse** (crayon à droite)

Cliquer sur l'icône **Arc par 3 points**

Tracer un arc de cercle au dessus de l'origine

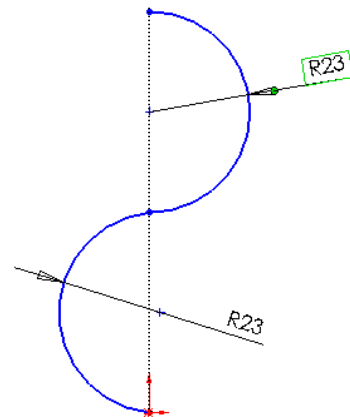
Donnez la valeur 23 mm comme rayon



Cliquer sur l'icône **Arc par 3 points**

Tracer un arc de cercle au dessus de l'autre, et de sens inversé

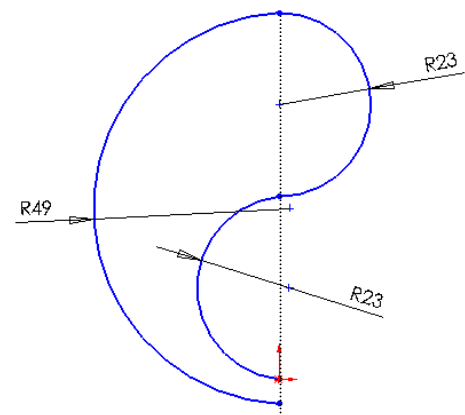
Donnez la valeur 23 mm comme rayon



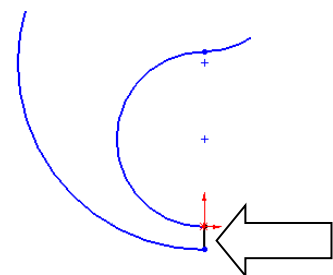
Cliquer sur l'icône **Arc par 3 points**

Tracer un arc de cercle au dessus de l'autre, et de sens inversé

Donnez la valeur 49 mm comme rayon



Tracer une ligne pour fermer la figure

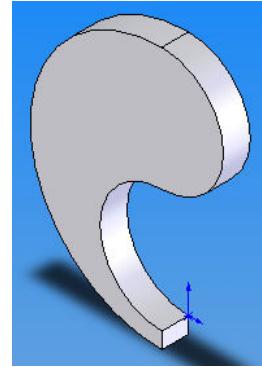


EXTRUSION

Cliquer sur l'icône **Base/bossage extrudé**



Saisir la valeur 10 mm et valider



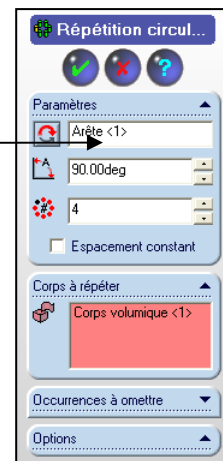
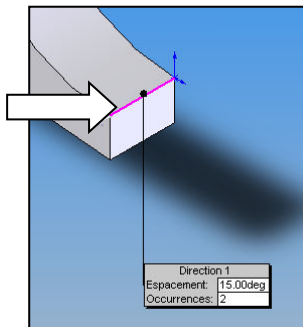
D- REPETITION CIRCULAIRE

Cliquer sur l'icône



Cliquer dans la boîte « axe de répétition »

Puis cliquer sur l'arrête supérieure de la figure

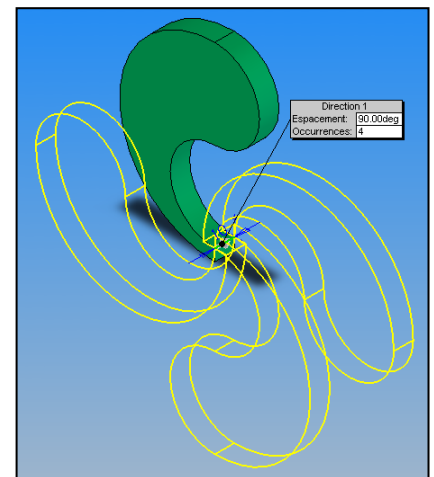


Dans la rubrique « Angle » saisir le nombre 90

Dans la rubrique « Nbre d'occurrences » saisir le chiffre 4

Cliquer dans la boîte « Corps à répéter » puis cliquer sur la face de la croix

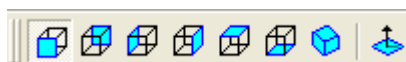
La répétition est créée, il suffit de la valider



Cliquer en plein milieu de la **face supérieure** de la pièce

(la surface sélectionnée devient verte)

Cliquer sur l'icône **Normale à**



Cliquer sur l'icône **Esquisse**

Cliquer sur l'icône **cercle** et tracer un cercle de rayon 92 mm

Cliquer sur l'icône **cercle** et tracer un deuxième cercle de rayon 100 mm

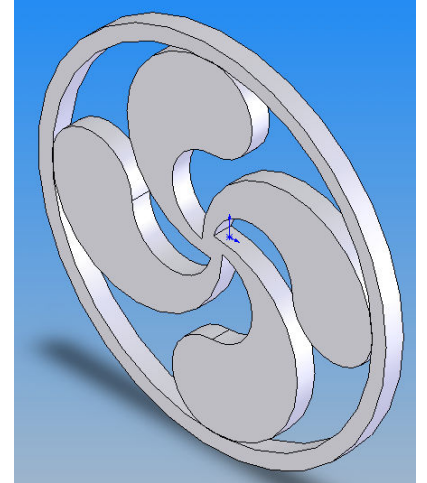
Cliquer sur l'icône **Base/bossage extrudé**



Attention à la flèche de direction

Saisir la valeur 10 mm et valider

La croix basque est terminée.



A l'aide de PhotoWorks, appliquer un rendu réaliste.

