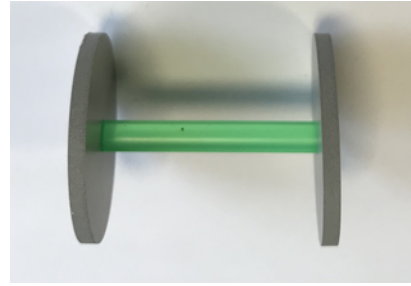
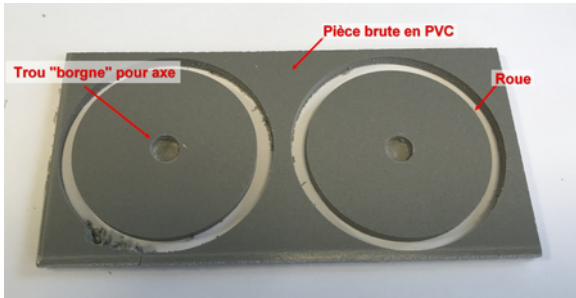


Avec la fraiseuse à commande numérique Charly Robot, nous allons pouvoir réaliser les roues avant de notre voiture avec un grande précision.



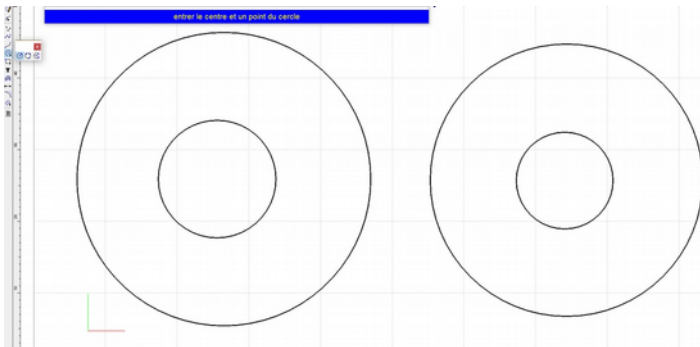
1) Lancer le logiciel en 2 étapes :

- Installation
- GCFAO.exe

2) Dans le menu [fichier], aller dans [Nouveau] et fixer les dimensions du brut :

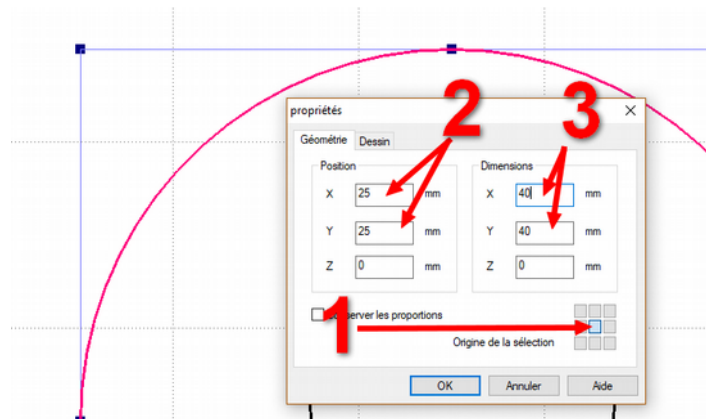
X = 100
Y = 50
Z = 3

3) Dessiner approximativement 4 cercles sur le dessin

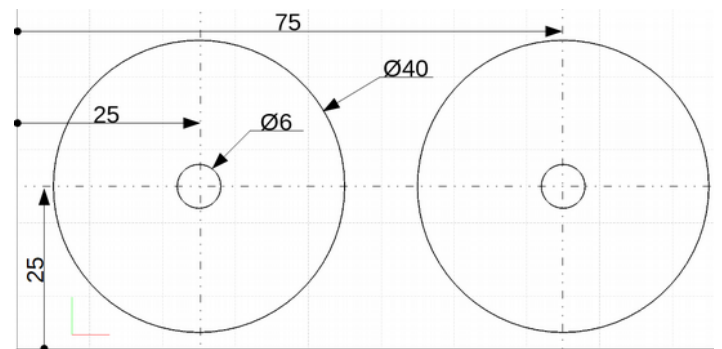


4) Fixer les positions et les dimensions des cercles :

- Bouton droit sur un cercle
- Propriétés

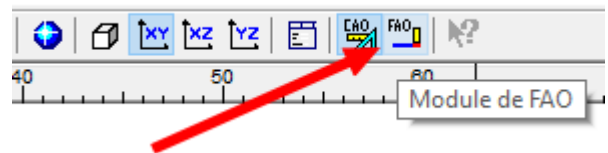


Recommencer pour les autres cercles pour obtenir les dimensions voulues.



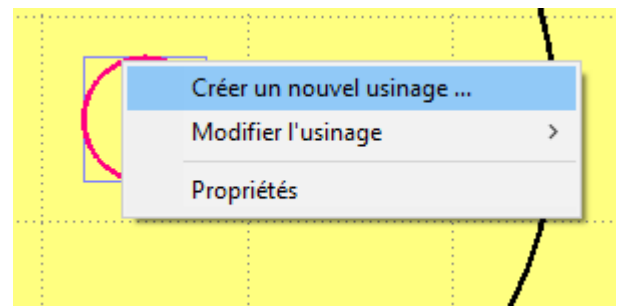
5) Enregistrer dans Perso/Montravail

6) Passer en FAO



7) Définir l'usinage pour l'axe de gauche :

- Bouton droit → Créer un nouvel usinages



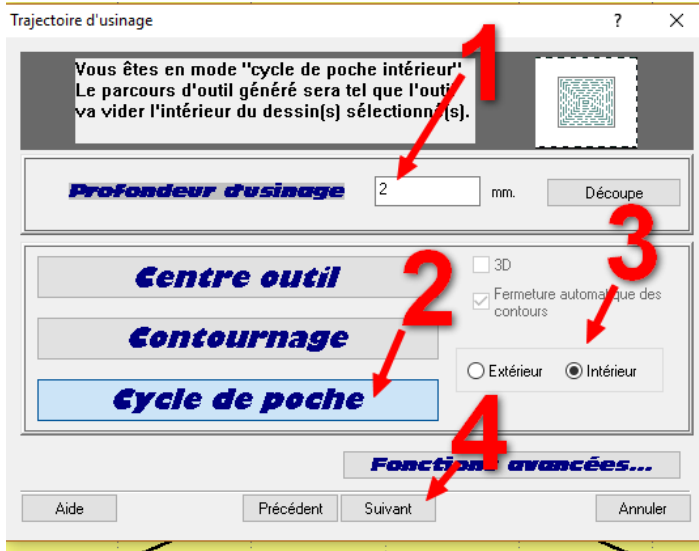
- Choix d'outil : Fraise de 3,17mm



Fiche
activitéRéaliser les roues de la voiture à élastique
avec la commande numérique CharlyRobot

Technologie

- Cliquer sur SUIVANT puis
- Profondeur 2mm (trou « borgne »)
- Cycle de poche (creuser le fond)
- Intérieur (sinon on aura un cercle de 12mm)

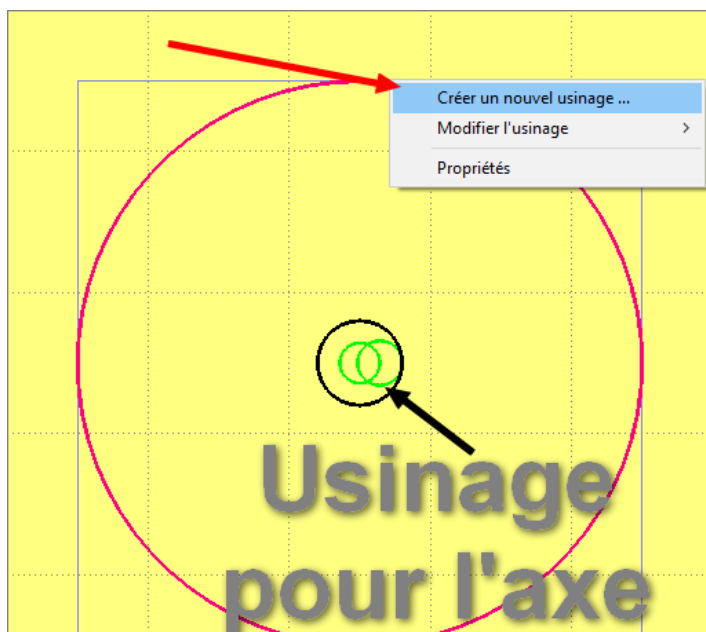


Accepter les valeurs et cliquer sur [Terminer]

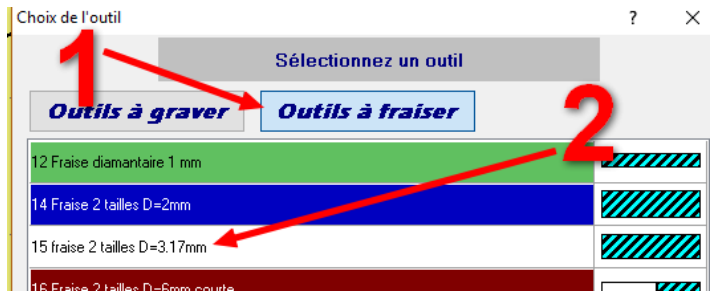


8) Définir l'usinage pour la roue de gauche :

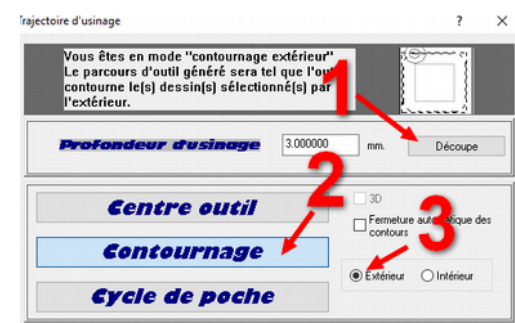
- Bouton droit → Créer un nouvel usinage



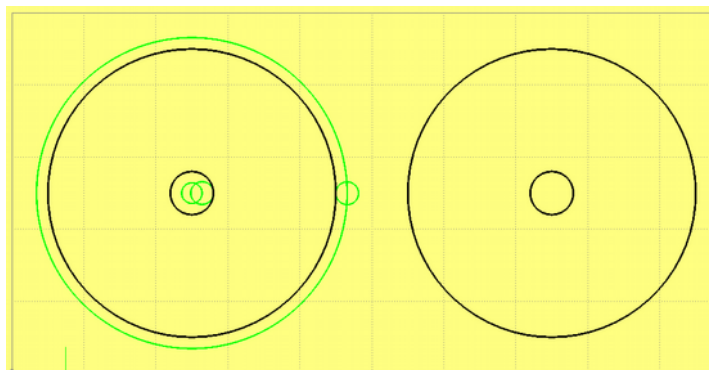
- Même outil (fraise de 3,17mm)
- Cliquer sur SUIVANT puis



- Profondeur : [Découpe] (donc 3mm)
- Contournage (faire le tour)
Extérieur (sinon on aura un cercle de 36mm)



- SUIVANT → TERMINER



9) Enregistrer

10) Recommencer pour la roue de droite

11) Enregistrer

- Vous pouvez passer en simulation

