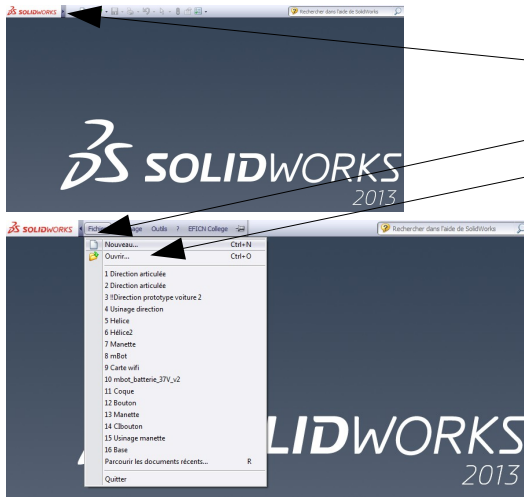
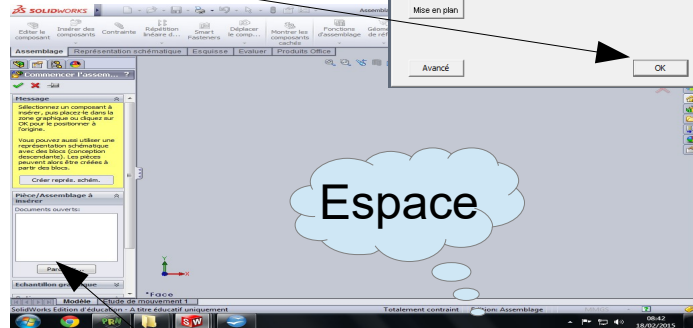
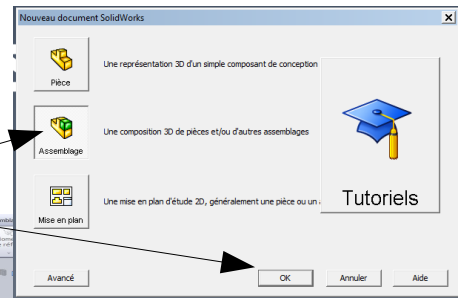


# FAO : Fabrication Assistée par Ordinateur de la base



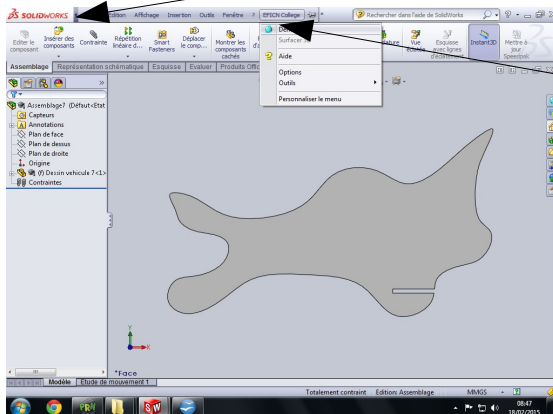
Cliquer sur :

- cette flèche
- Fichier
- Nouveau
- Assemblage
- OK



## Ouverture de EFICN

Cliquer sur la flèche à coté de SOLIDWORKS



Cliquer sur EFICN Collège  
Cliquez sur Démarrer

## Propriétés de l'usinage

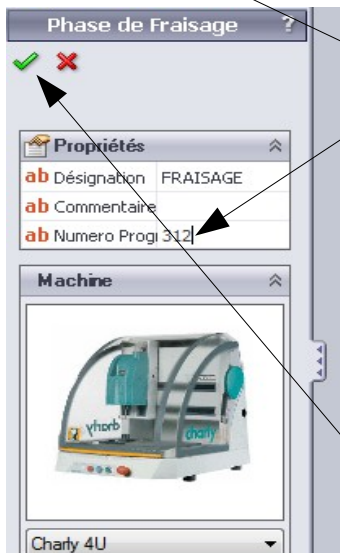


Renseigner ce tableau

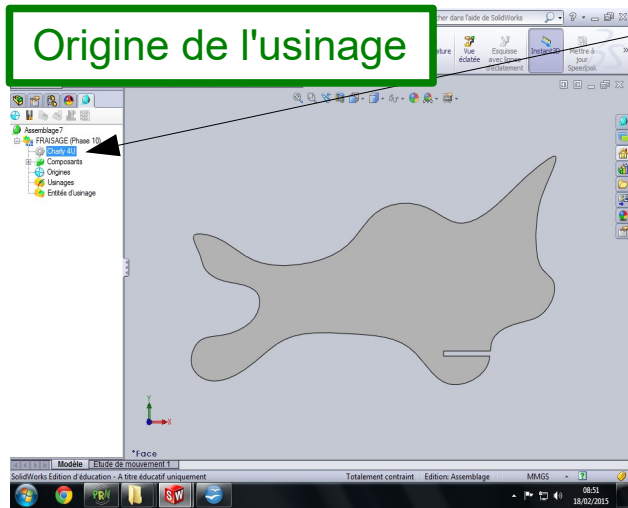
4  
1  
1  
4ième  
N° de la 4ième  
N° de groupe  
Écrire vos prénoms  
Valider

Cet icône, EFICN collège, doit toujours être actif  
Cliquez pour lancer une Nouvelle Phase de Fraisage

Renseigner ce tableau

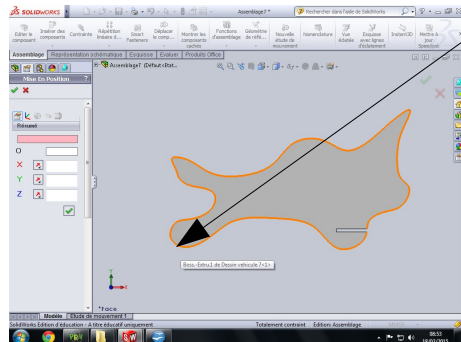
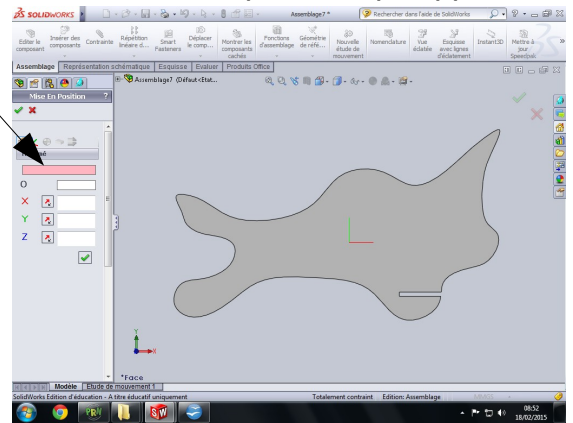


4  
1  
1  
4ième  
N° de la 4ième  
N° de groupe  
Choisir la Charly 4U  
Valider



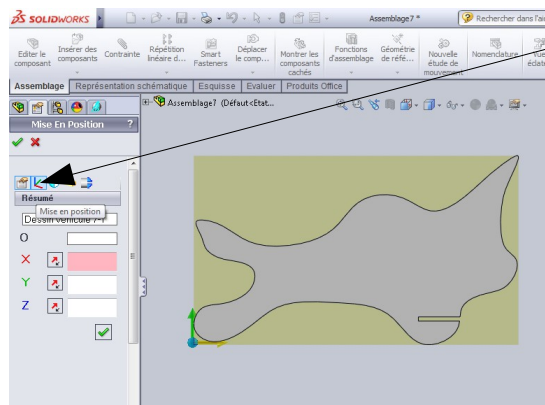
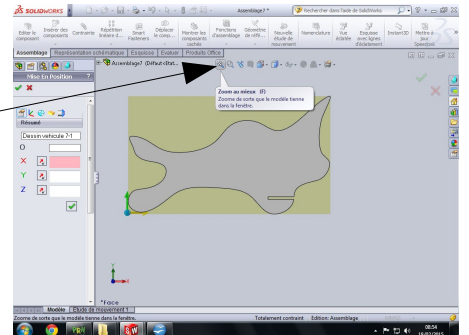
## Origine de l'usinage

Cliquer sur Origine  
 Cliquer sur le symbole Mettre en position qui apparaît  
 Cliquer ici



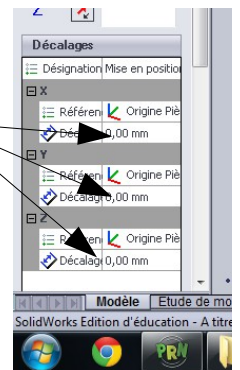
Cliquer sur la courbe en bas à gauche de votre volume.

Cliquer sur zoom au mieux

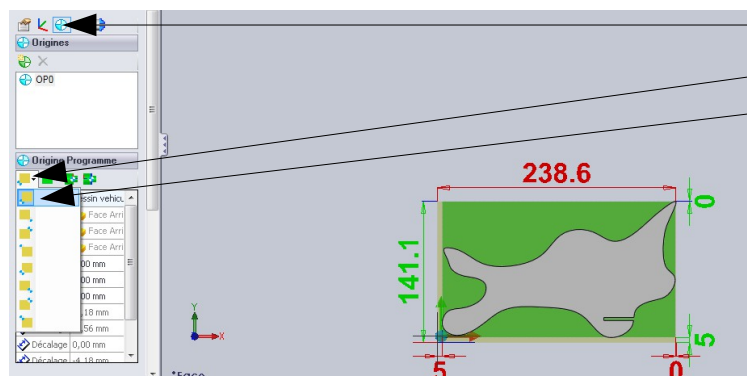


Cliquer sur Mise en position

Compléter le tableau en inscrivant le chiffre 0 aux 3 décalages



## Origine et définition du brut

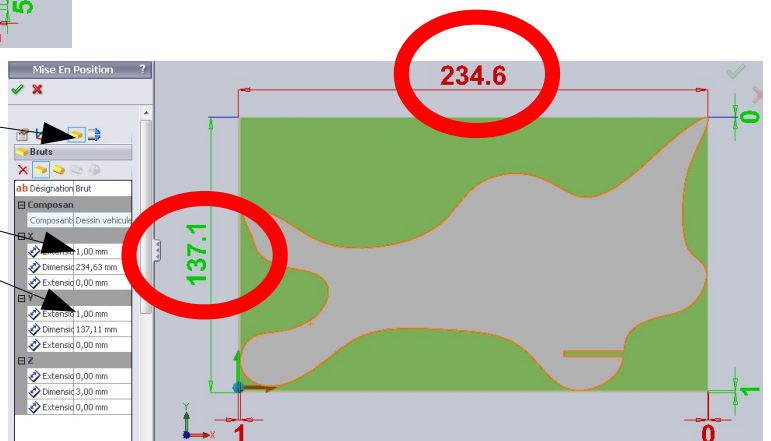


Cliquer sur Origines  
 Cliquer sur Positionnement sur brut  
 Sélectionner cet emplacement

Cliquer sur Définition du brut  
 Ajouter 4 mm au brut

Noter sur une feuille les 2 dimensions du brut (entourées en rouge) en arrondissant à l'entier supérieur. Dans notre exemple (235;138)

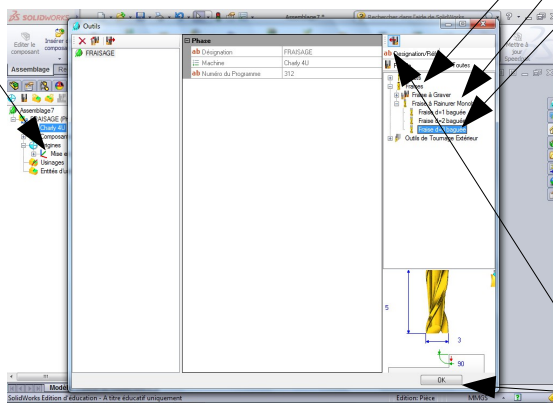
Valider 2 fois sur OK



## Choix de l'outil pour usiner

Cliquer sur Usinages  
 Cliquer sur Nouvel Outil qui apparaît

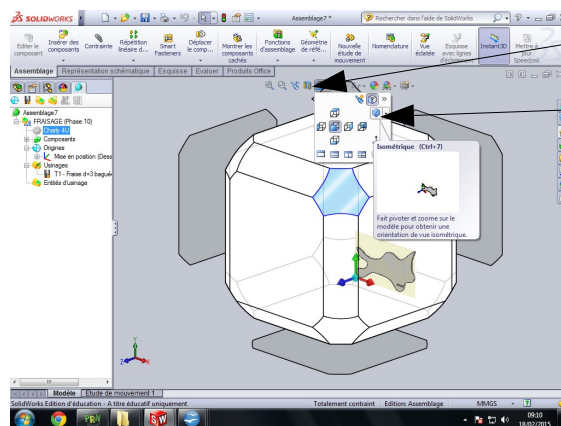
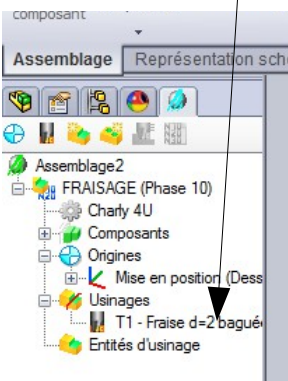
Cliquer sur Fraises  
 Cliquer sur Fraise à Rainurer Monobloc  
 Cliquer sur Fraise d=3 Baguée



Cliquer sur Ajouter l'outil à la phase courante

Cliquer sur OK

L'outil apparaît



Cliquer sur Orientation de la vue

Cliquer sur Isométrique

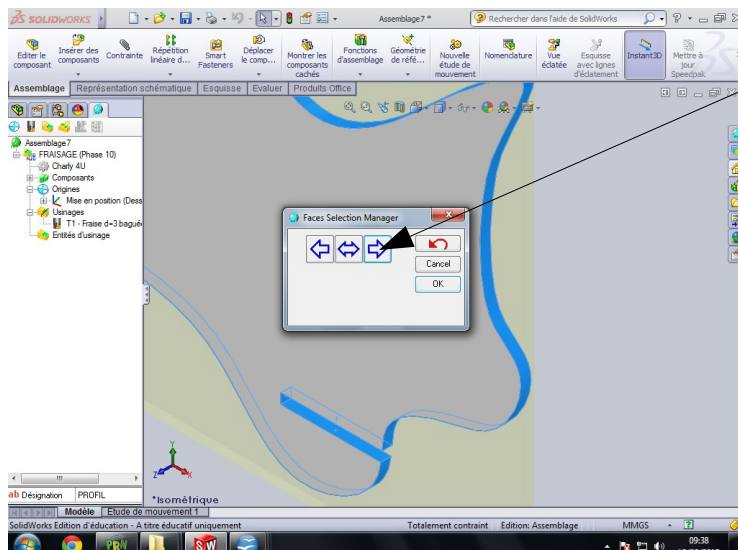
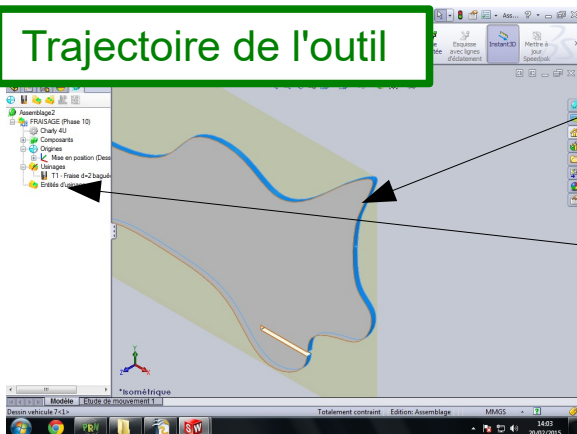
## Trajectoire de l'outil

Agrandir la vue en tournant la molette de la souris

Cliquer sur le chant de votre volume

Cliquer sur Entités d'usage

Cliquer sur Nouvelle Entité de Fraisage qui apparaît



Si Faces Sélection Manager s'ouvre :

Cliquer sur Sélection de la face suivante jusqu'à ce que tout le chant du volume soit bleu

Sinon passer cette étape



# Paramètres de l'usinage

The screenshot displays the 'Paramètres de l'usinage' (Machining Parameters) window in the EPICNC COLLEGE software. The window is titled 'Paramètres de l'usinage' and features a green border. It contains a 3D model of a yellow rectangular block with a red outline of a profile being machined. The profile is defined by a series of points and lines. The software shows various parameters for the machining process, including the profile name 'PROFIL', the tool 'Fraise d=3 baguette', and the feed rate '1'3,000'. The interface includes a toolbar with icons for file operations, editing, and simulation. The bottom status bar shows the date and time as 20/02/2015 14:24.

- Cliquer sur Fraise d=3 baguée

Cliquer sur Contourner

Cliquer sur Ajouter

Inscrire 3 : profondeur d'usinage

Inscrire 6 : épaisseur de la plaque

Inscrire le chiffre 0

## Valider

Cliquer sur Zoom au mieux

Enregistrer votre travail sur perso et sur groupe  
sous le nom « Usinage *nom du groupe* »

## Simulation de l'usinage

Cliquer sur Simulation

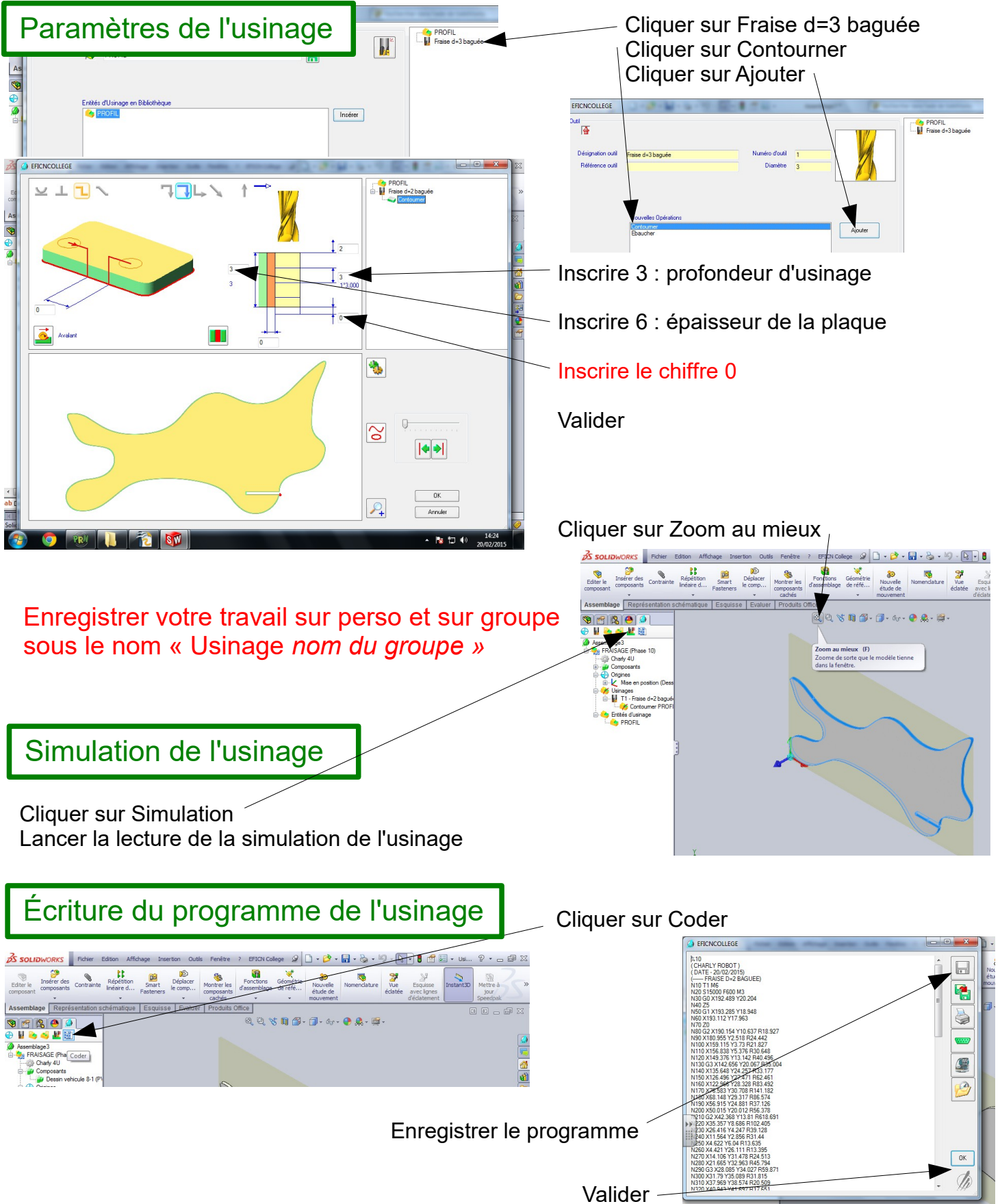
### Lancer la lecture de la simulation de l'usinage

## Écriture du programme de l'usinage

Cliquer sur Coder

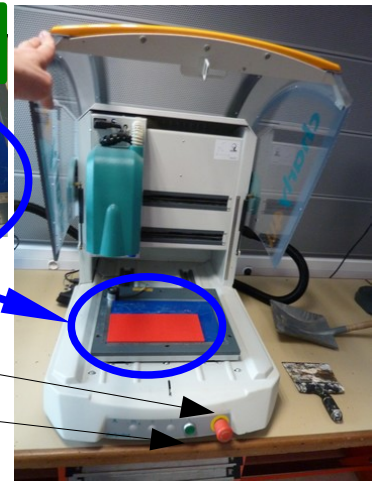
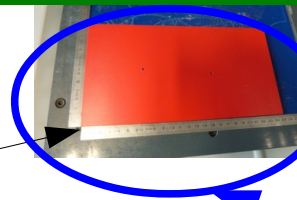
## Enregistrer le programme

## Valider



## Mise en position du brut sur la fraiseuse Charly Robot

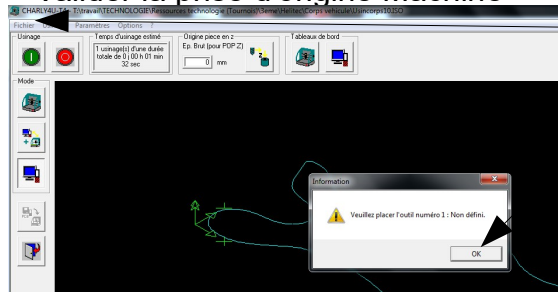
Découper avec la scie circulaire Varga le brut  
Déposer des bandes de ruban adhésif double face sur votre brut  
Coller en position ce brut sur la fraiseuse Charly Robot  
Déverrouiller la machine en tournant l'arrêt d'urgence  
Appuyer sur le bouton de mise en fonctionnement Ce bouton s'éclaire  
Fermer la porte



## Usinage sur la fraiseuse à commande numérique

Sur le bureau de l'ordinateur, double cliquer sur Gpilote qui pilote la fraiseuse Charly Robot

Valider la prise d'origine Machine

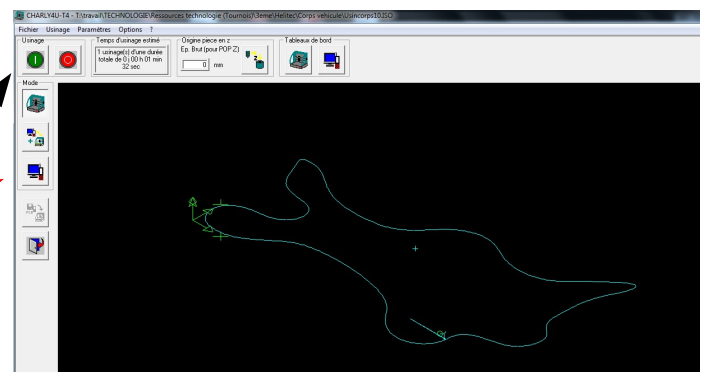


Ouvrir le programme enregistré sur groupe

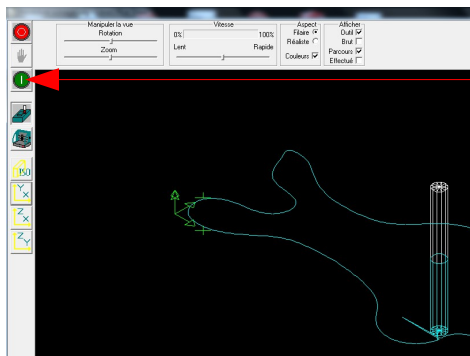
Cliquer sur OK

Cliquer sur Simulation seule

Cliquer sur le départ

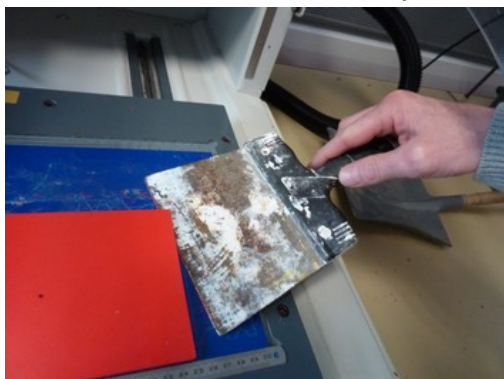
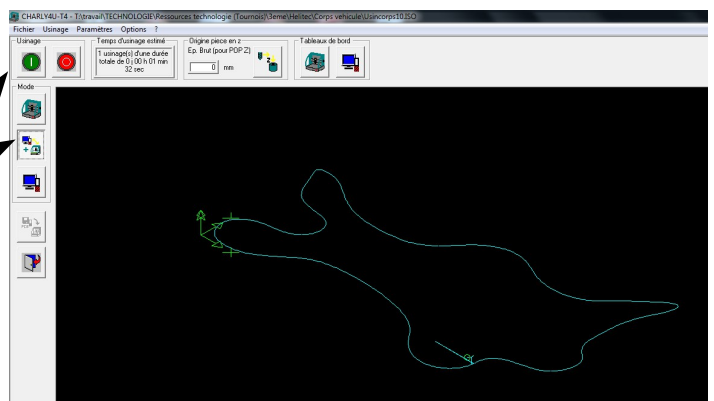


Cliquer sur départ



Appeler le professeur

Cliquer sur Usinage seul  
Cliquet sur départ



Appeler le professeur pour décoller la pièce avec une spatule