



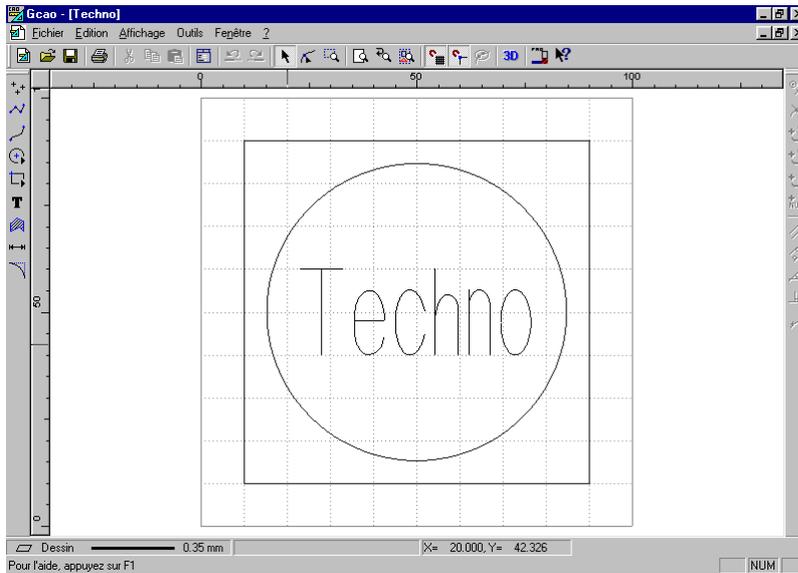
2

Module de FAO

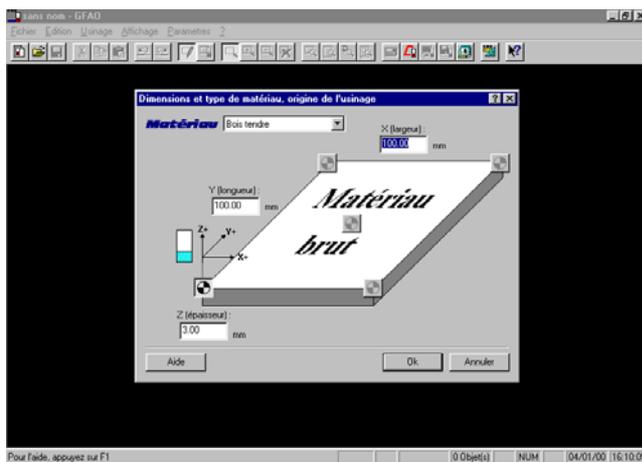
Document réalisé par

Stéphane COIFFIER - Collège "Les Fontainettes" - 60650 Saint Aubin en Bray

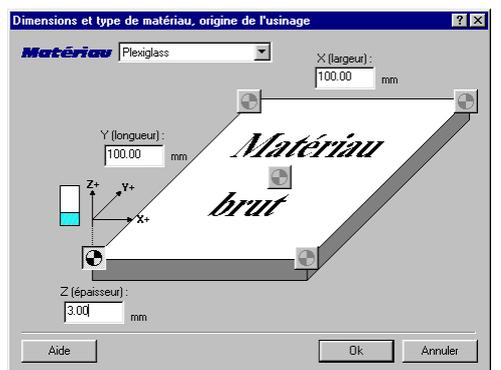
Dans le module de CAO

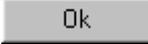


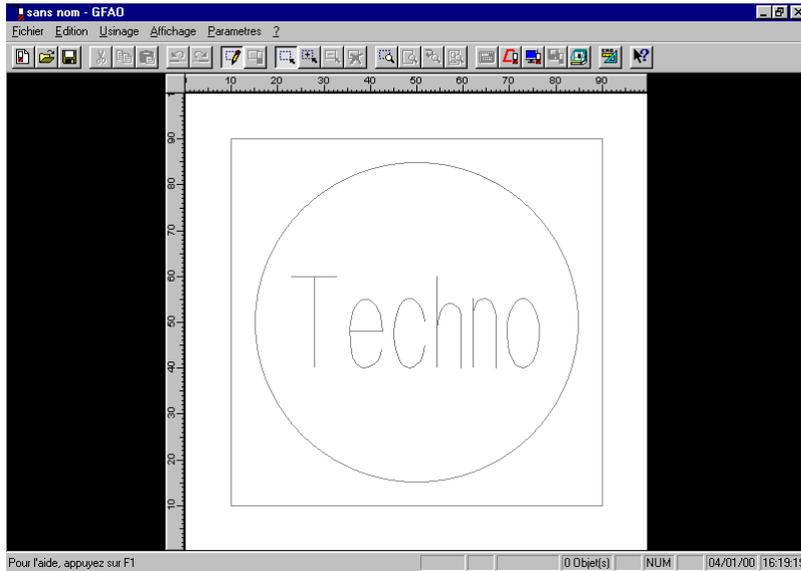
- Cliquer (*bouton gauche*) sur l'icône  , le module **FAO** se charge.



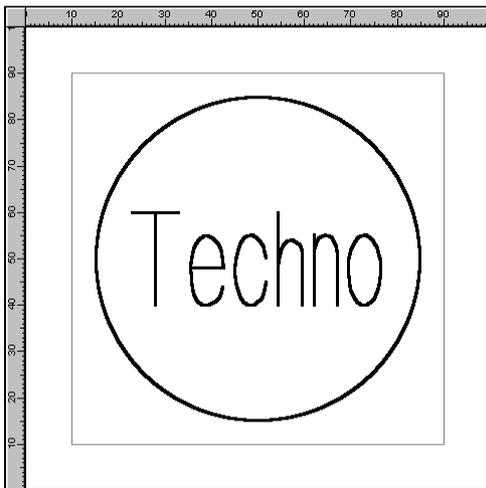
- Sélectionner le matériau
- Vérifier la valeur de X, la valeur de Y et la valeur de Z



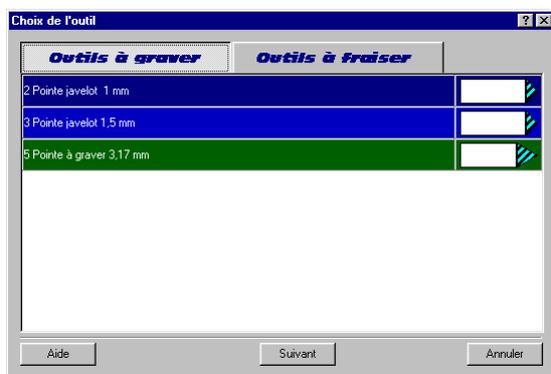
- Cliquer (*bouton gauche*) sur 



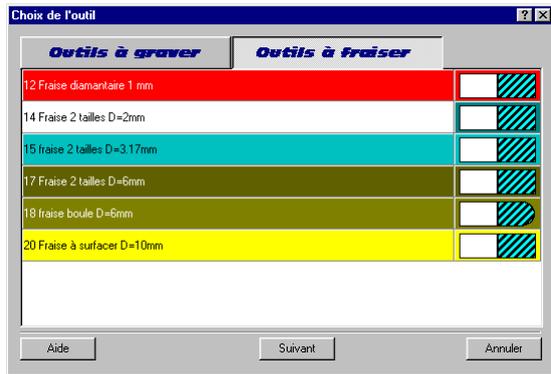
- Sélectionner avec la souris un ou des éléments qui seront usinés à la même profondeur, dans notre exemple : le texte Techno et le cercle



- Cliquer (*bouton droit*)
- Cliquer (*bouton gauche*) sur **D**écrire l'usinage...



- Cliquer (*bouton gauche*) sur l'onglet **Outils à fraiser**

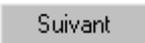


Sélectionner l'outil qui sera utilisé

- Cliquer (*bouton gauche*) sur 



Indiquer la profondeur d'usinage

- Cliquer (*bouton gauche*) sur 



Vérifier la **vitesse de broche**

Vérifier la **vitesse d'avance**

Vérifier la **vitesse de descente**

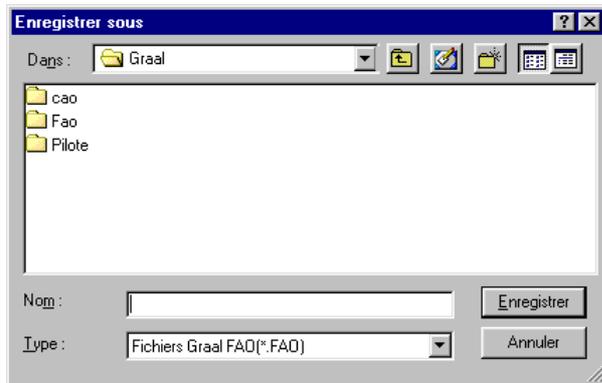
Vérifier la **profondeur de passe maximum**

Cette phase est très importante

- Cliquer (*bouton gauche*) sur 
- Effectuer de même pour le rectangle

Enregistrer le travail

- Cliquer (*bouton gauche*) sur l'icône , ou sur **Fichier** puis **Enregistrer sous ...**



- Donner un nom au fichier puis cliquer (*bouton gauche*) sur 

Remarque : le fichier aura une extension .FAO

Effectuer la simulation

- Cliquer (*bouton gauche*) sur l'icône , ou sur **Usinage** puis **Simuler**



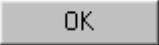
- Vérifier le matériau utilisé

- Cliquer sur l'onglet **Vitesse** pour vérifier la ou les vitesses déclarées

- Cliquer sur l'onglet **Profondeur** pour vérifier la ou les profondeurs déclarées

- Cliquer sur l'onglet **Outil** pour vérifier le ou les outils utilisés

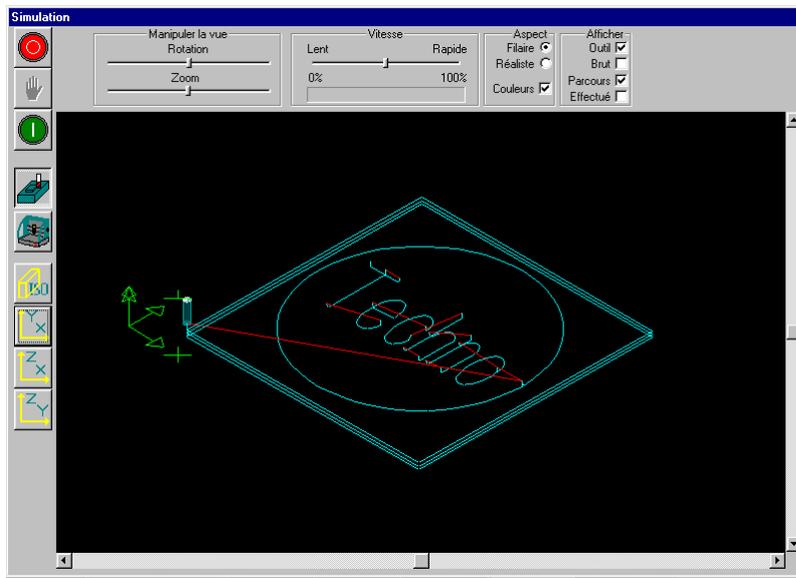
Cette phase est très importante

- Cliquer (*bouton gauche*) sur 

L'écran suivant apparaît



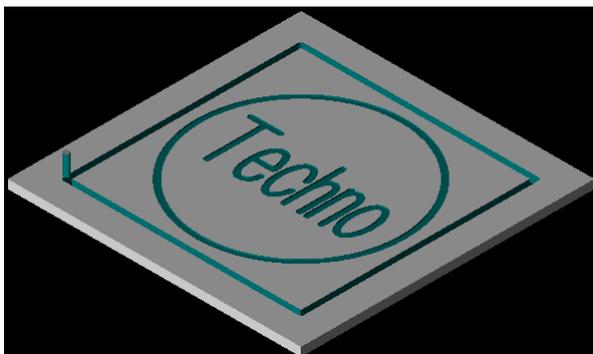
- Cliquer (*bouton gauche*) sur



Dans l'écran ci-dessus, sélectionner **Aspect Réaliste**

- Cliquer (*bouton gauche*) sur  pour démarrer la simulation

La simulation s'effectue



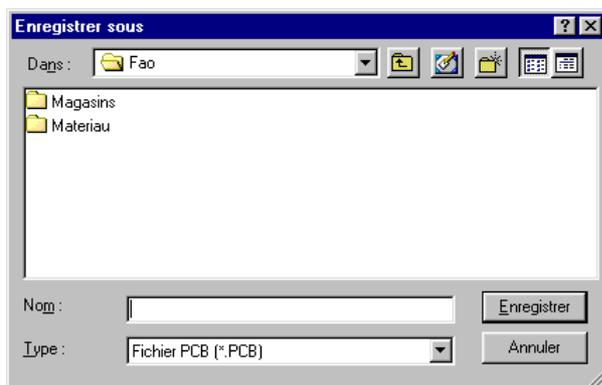
- Cliquer (*bouton gauche*) sur  pour quitter la simulation

Si la simulation semble convenable, il faut générer un fichier d'usinage qui pourra être utilisé sur l'ordinateur relié à la machine Charlyrobot.

- Cliquer (*bouton gauche*) sur  ou sur **Fichier** puis **Générer le fichier d'usinage...**



- Cliquer (*bouton gauche*) sur 



- Donner un nom au fichier puis cliquer (*bouton gauche*) sur 

Remarque : le fichier aura une extension .PCB

- Cliquer (*bouton gauche*) sur **Fichier** puis **Quitter** pour sortir du logiciel.