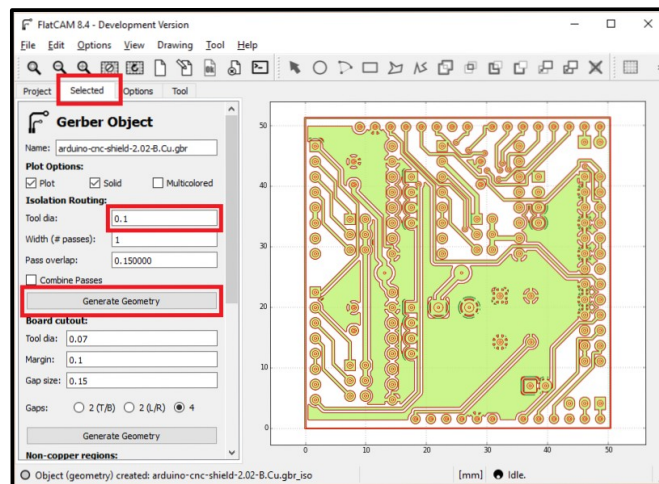


Objectif : L'élève doit être capable de comprendre un schéma de câblage et réaliser une implantation.

## CONVERSION GRB/DRL EN G-CODE



Matériel nécessaire : un ordinateur équipé du logiciel Flatcam

Fichiers nécessaires : les 3 fichiers générés par le logiciel Proteus  
 - Circuit imprime micro feu - CADCAM Bottom Copper.GBR  
 - Circuit imprime micro feu - CADCAM Drill.DRL  
 - Circuit imprime micro feu - CADCAM Mechanical 1.GBR

Cette activité va s'appuyer sur le visionnage de vidéos. La variante cette fois exploitera un exemple différent de notre projet : Les micro-feux. Seuls les procédures nous intéressent. Toutefois, en complément, une documentation ressource est mise à disposition.

### Travail à réaliser :

- 1 – S'appuyer sur le visionnage de la vidéo « **1 - Conversion fichier Gerber – Les pistes** » pour créer le fichier correspondant au circuit imprimé des micro-feux
- 2 – S'appuyer sur le visionnage de la vidéo « **2 - Conversion fichier Gerber – Le détournage** » pour créer le fichier correspondant au circuit imprimé des micro-feux
- 3 – S'appuyer sur le visionnage de la vidéo « **3 - Conversion fichier Gerber – Le pointage** » pour créer le fichier correspondant au circuit imprimé des micro-feux
- 4 – S'appuyer sur le visionnage de la vidéo « **4 - Conversion fichier Gerber – Le découpage** » pour créer le fichier correspondant au circuit imprimé des micro-feux
- 5 – A l'issue de cette activité, 4 fichiers auront été créés :
  - pistes.nc
  - detournage.nc
  - pointage.nc
  - decoupage.nc