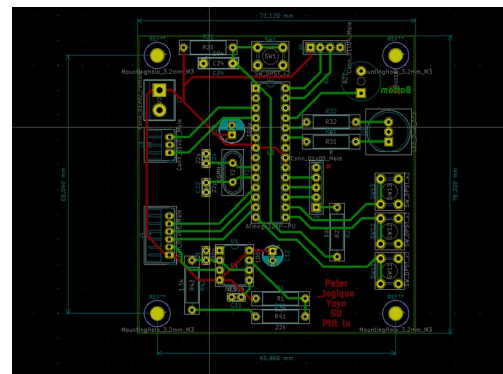
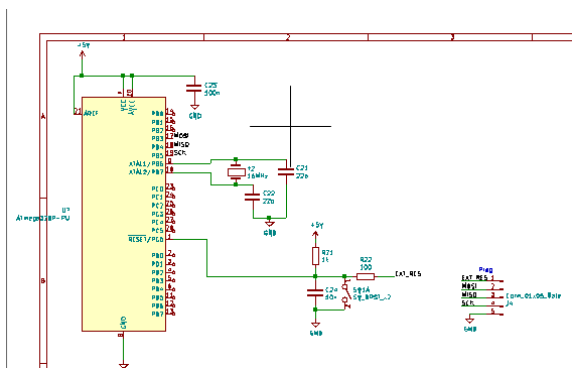


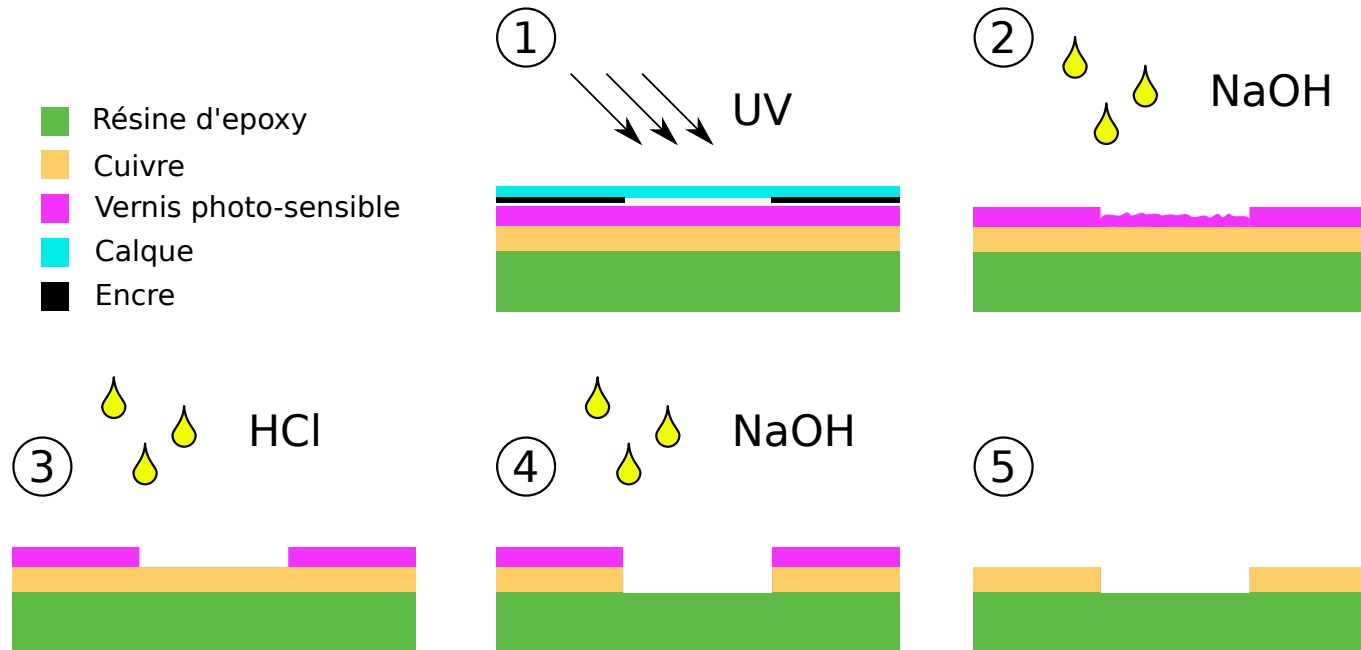
Formation Kicad



C'est gratuit.
C'est opensource.
C'est bien.

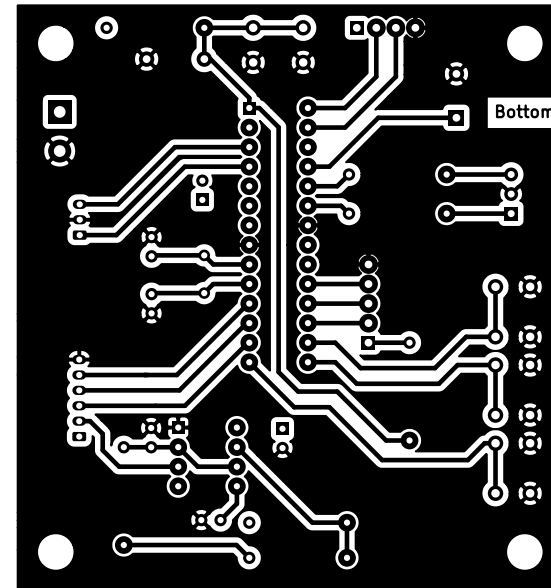
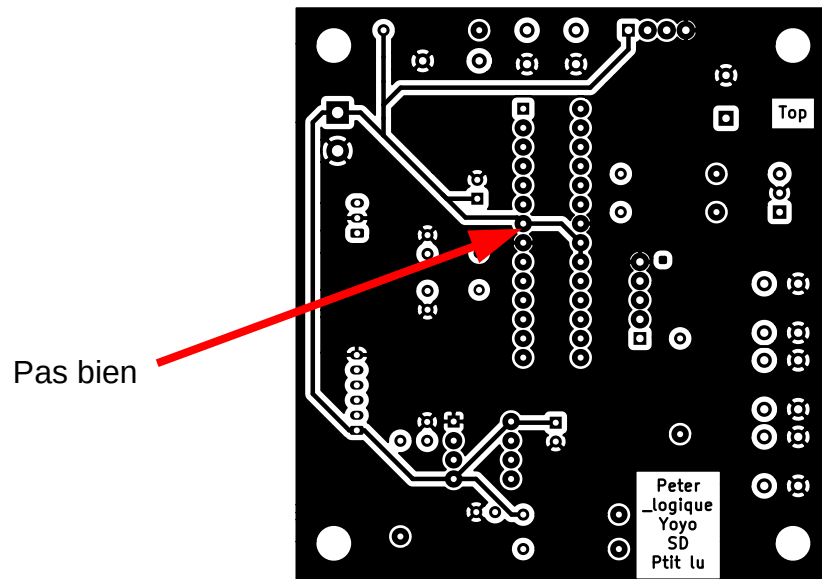


Processus de gravure



Typon

Ce qu'on veut à la fin : le typon



Workflow

Étapes principales :



- Prendre le schéma (+ connecteurs, radiateur, ...)
- (Simuler)
- Associer une **empreinte** à chaque symbole du schéma
- Générer la **netlist**
- Router !

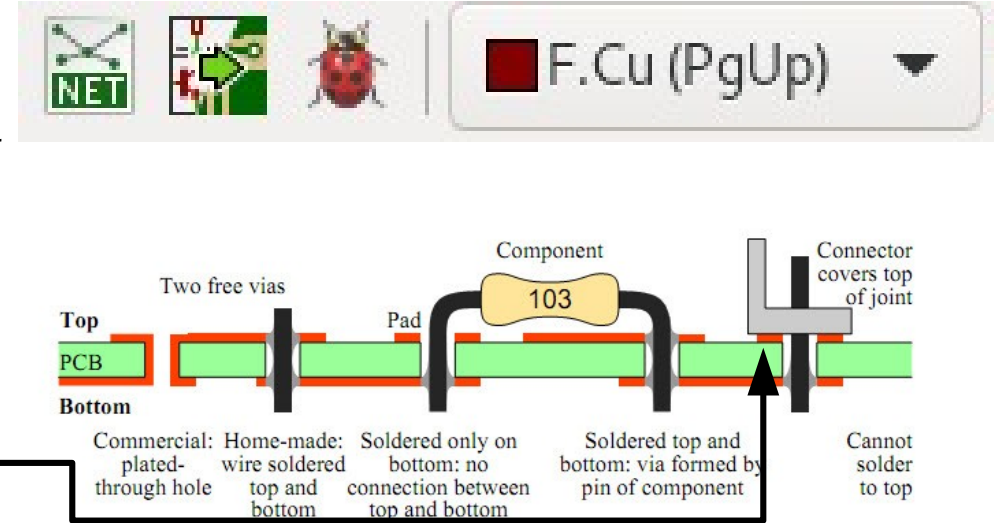
Workflow routage

Étapes principales :

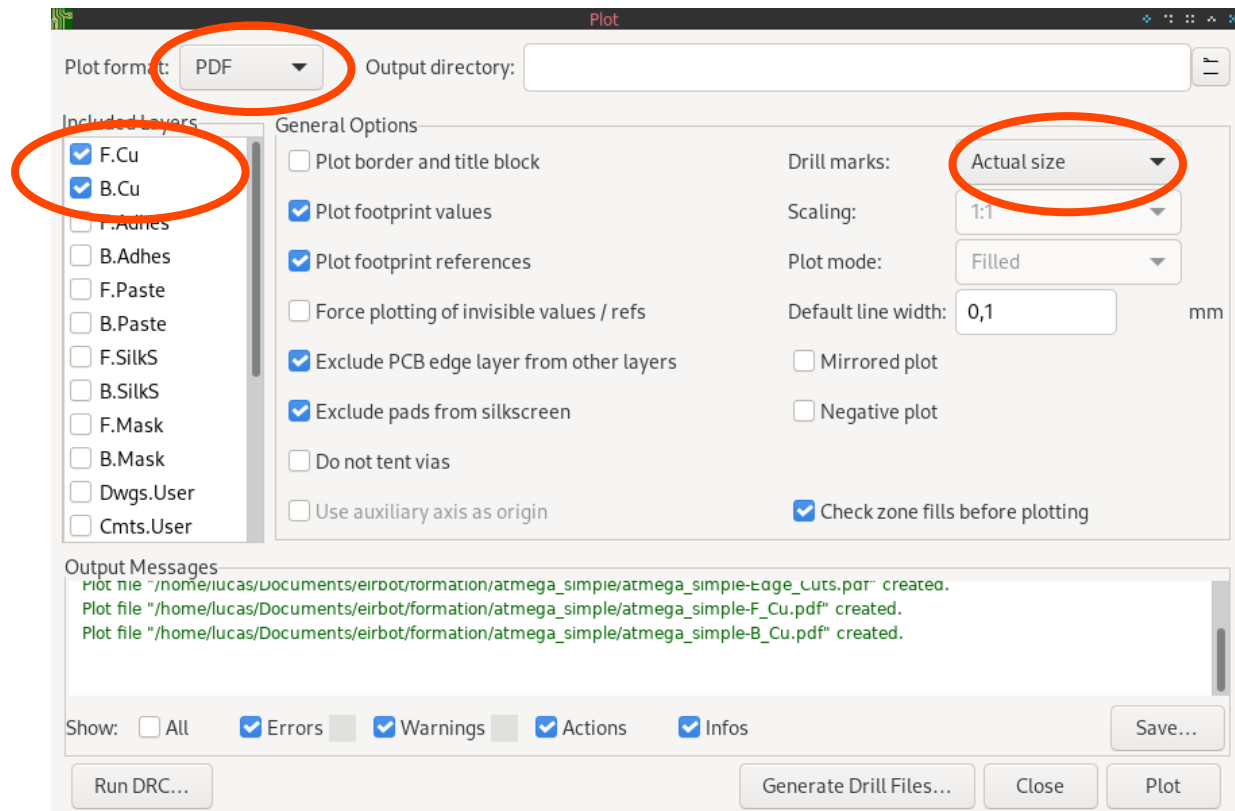
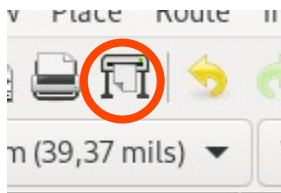
- Charger les composants et leur lien depuis la netlist
- Positionner les composants
- Relier avec des pistes

Attention : pistes au Top → problèmes pour souder les composants

- Enlever les pistes ajuster la position des composants
- Exporter le typon



Exportation du typon



Tips

- Schéma :
 - Mettre des **labels**
 - **Annoter** les composants selon leur **fonction** (R11, R12, ... pour la fonction 1, R21, R22, ... pour la fonction 2) Merci Nans !
 - Lancer le DRC (Design Rule Checking)
- Routage :
 - **Aller à la formation routage de Romain**
 - Apprendre sur le tas ;-) et faire vérifier par les 3A ou 2A ou +
 - Il faut faire attention surtout si **fort courant** ou **HF** ou numérique à **fréquence élevée**
 - Aller à la formation routage de Romain
 - Ne pas hésiter à effacer toutes les pistes et recommencer, déplacer les composants,...

Images diverses et variées

