

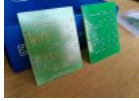
BLCKCT.fr

- [Accueil](#)
- [Mes liens](#)
- [Archives](#)
- [Assistance](#)

Faire fabriquer son circuit imprimé

24 avr. 2022, 12h05 Mathieu [Electronique](#) [Lien permanent](#)

- [CI](#)
- [PCB](#)
- [Typon](#)

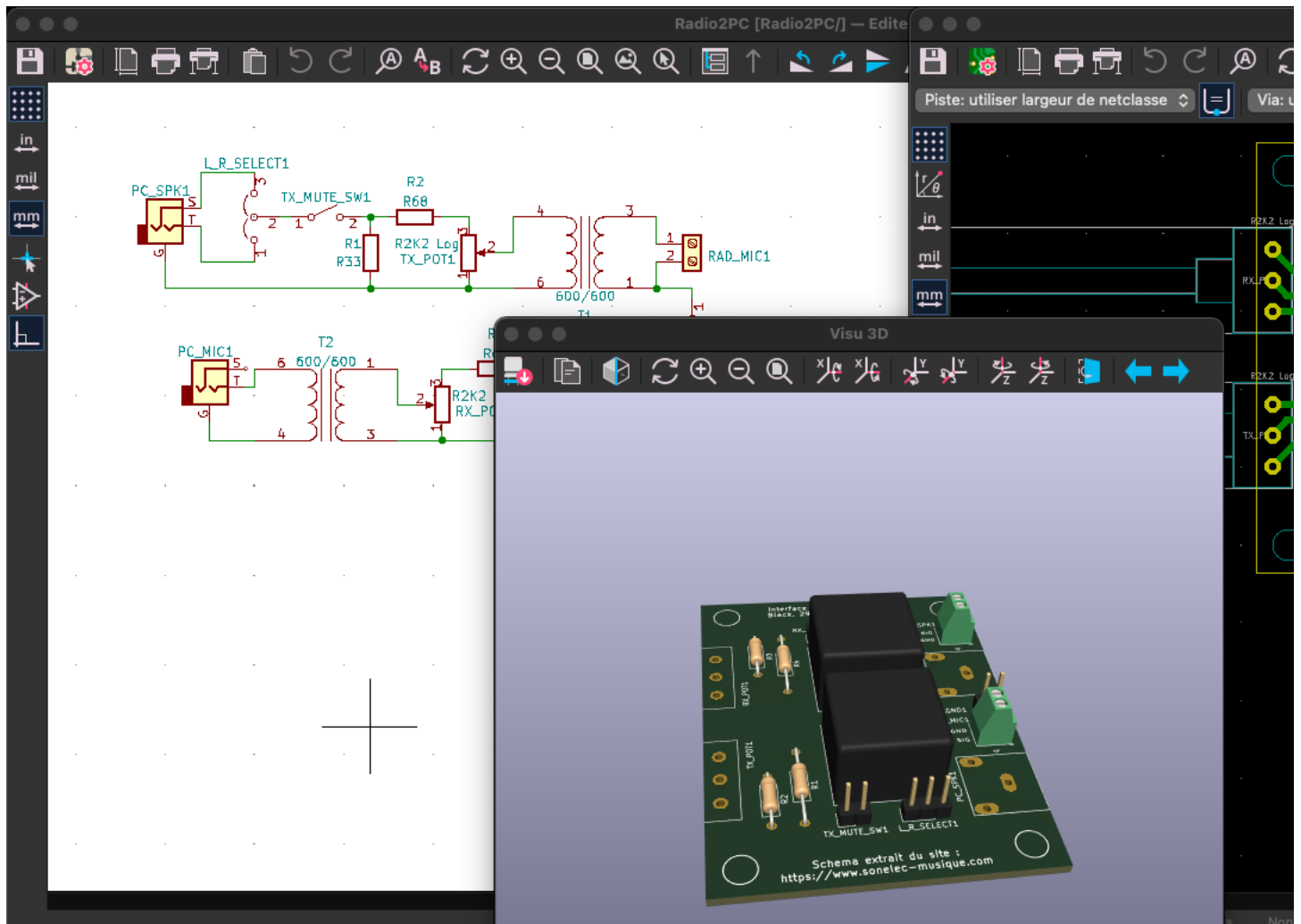


Fabriquer son CI nécessite du matériel et des compétences, notamment en chimie, non négligeable. Le faire fabriquer par une entreprise spécialisée est une solution intéressante. Retour d'expérience chez [JLPCB](#).

CONSIDERATION ECOLOGIQUE : Il est évident que de passer par une entreprise chinoise n'est pas très écologique. Le respect de l'environnement n'est certainement pas leur priorité et le bilan carbone du transport terrifiant. Je serais prêt à payer jusqu'à deux fois le prix pour une production en France. Jusqu'à présent, soit c'est beaucoup trop cher pour un amateur, soit il faut commander une centaine de pièces. Si quelqu'un a d'autres adresses, je suis preneur.

Conception du typon

Pour la conception des circuits, plusieurs suites logiciel existent. Avec quelques projets par an, j'utilise actuellement [KICAD](https://www.kicad.org/) (https://www.kicad.org/). Elle est gratuite et multiplateforme. J'utilisais lors de mes études, la suite Proteus de [Labcenter](https://www.labcenter.com/) (https://www.labcenter.com/), très efficace mais pas donnée. On peut citer également Eagle d'Autodesk. [Une version gratuite, mais limitée](https://www.autodesk.fr/products/eagle/free-download), (https://www.autodesk.fr/products/eagle/free-download) est disponible. Je ne vais pas détailler ici l'utilisation des logiciels, beaucoup de tuto sont disponibles sur Internet.



Génération des fichiers de fabrication

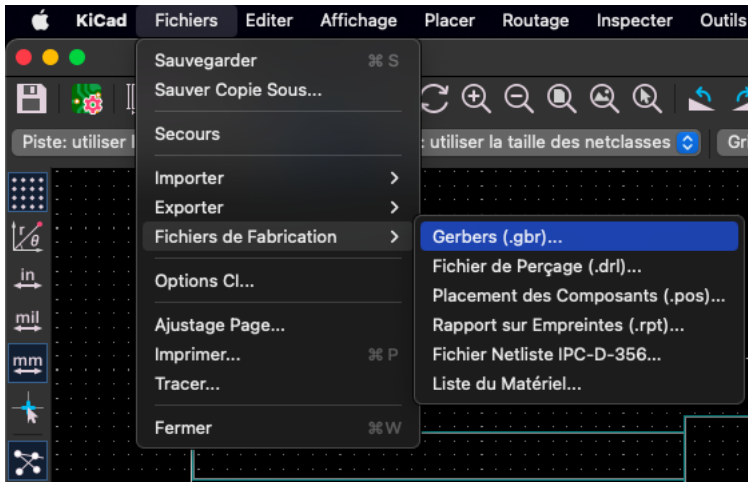
Une fois le typon terminé, il faut générer les fichiers de fabrication (Fichiers Gerbers).

N'oubliez pas les fichiers de perçage, ils sont nécessaires pour la réalisation de votre carte. Ma commande première commande a été annulée car je les avais omis.

Mettez ensuite tous ces fichiers dans une archive .zip ou .rar.

Commande du CI

Pour la commande sur le site, rien de plus simple, uploadez l'archive sur le site. Sélectionnez les options : nombre de couches, couleur, etc. **Attention** : Certaines options font vite monter le tarif de votre carte et un minimum de commande de 5 pièces est imposé.



Why JLCPCB?

Capabilities

Support

Resources

PCB SMT-Stencil 3D-Printing

[Add gerber file](#)

Only accept zip or rar, Max 10 M, [View example >](#)

[Instructions for ordering](#) [Log in to view your upload history](#)

Base Material: FR-4 Aluminum

Layers: 1 2 4 6

Dimensions: *

PCB Qty:

Different Design: 1 2 3 4

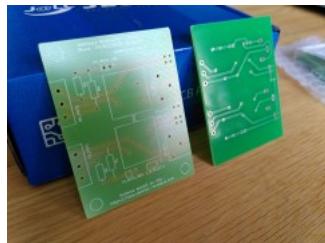
Delivery Format: Single PCB Panel by Customer Panel by JLCPCB

Résultat

Le résultat est plutôt bluffant. Qualité professionnelle. En prime, j'en ai eu 7 pour le prix de 5 (certainement dû à la découpe).



Packaging



Cartes côté composant et cuivre

[« Nouvelle radio : Wouxun KG-UV9K - Interface Radio / PC »](#)

La discussion continue ailleurs

URL de rétrolien : <https://blckct.fr/index.php?trackback/17>

[Fil des commentaires de ce billet](#)

© [BLCKCT.fr](#) | Theme Avebury | Propulsé par [Dotclear](#)

[Haut de page](#)