





## Routage de la carte

Router une carte électronique consiste à dessiner les liaisons électriques entre les composants.

Cette activité est loin d'être évidente même pour un électronicien. En plus des connaissances élémentaires en électronique, elle nécessite des connaissances sur la technologie des composants, leurs boîtiers ou encore sur les pistes dessinées.

Voici une liste des opérations à faire dans l'ordre pour un débutant.

1. Basculer du schéma vers le circuit (Board)
2. Sélectionner les couches à afficher Display   
 Supprimer 22, 24, 26, 27, 28 et 52
3. Placer la grille au format 50 mil (50 milli inch) Grid 
4. Grouper les composants pour les déplacer ensemble dans le cadre Group 
5. Redimensionner la taille du circuit imprimé en fonction du design du projet.
6. Placer cote à cote sur l'écran le schéma et le board.
7. Déplacer et regrouper les composants appartenant à une fonction secondaire. Show
8. Par fonction secondaire, déplacer et tourner les composants afin que les fils ne se croisent plus.
9. Tracer un polygone autour du circuit afin de créer un plan de masse Polygon
10. Tracer manuellement les pistes entre les composants sur la couche 16 (Bottom) Route
11. Ajouter un texte sur chaque face cuivrée.
12. Sélectionner les couches pour exporter le dessin du circuit imprimé Display   
 Supprimer toutes les couches et sélectionner 16, 17, 18 et 20