

- [Aide mémoire Kicad](#)
 - [Ajouter un composant d'une bibliothèque dans la schématique](#)
 - [Opérations sur le composant \(déplacer, dupliquer, supprimer, tourner, ...\)](#)
 - [Modifier un composant \(son nom, sa valeur, ...\)](#)
 - [Connecter les composants](#)
 - [Tirer une ligne](#)
 - [Utiliser des labels](#)
 - [Mettre en évidence les broches connectées entre-elles](#)
 - [Ajouter des commentaires](#)
 - [Ajouter du texte](#)
 - [Dessiner des lignes](#)
 - [Exporter la schématique en pdf](#)
 - [Raccourcis clavier](#)

Aide mémoire Kicad

Francis Dupin. V1.0 du 4 mai 2020.

(fd_markdown aide_memoire_kicad.md)

1 Ajouter un composant d'une bibliothèque dans la schématique

Cliquer menu vertical droite, icône



Cliquer ensuite sur la zone de dessin

Rechercher dans le menu *lib_esiea*

Sélectionner un composant, valider puis poser le composant dans la zone de dessin

2 Opérations sur le composant (déplacer, dupliquer, supprimer, tourner, ...)

Diverses opérations : Clic droit sur le composant.

Déplacer hors grille : clic droit puis maintenir appuyées *CTRL + MAJ*.

3 Modifier un composant (son nom, sa valeur, ...)

Double clic gauche sur le composant.

4 Connecter les composants

4.1 Tirer une ligne

Cliquer menu vertical droit, icône 

4.2 Utiliser des labels

C'est préférable plutôt que tirer des lignes sur des longues distances.

Cliquer menu vertical droit, icône  à relier :

Connecter un label à chaque broche

- Lui donner un même nom
- Type de label : bidirectionnal puis Valider
- *R* pour faire tourner le label avant de le déposer, ou clic droit

5 Mettre en évidence les broches connectées entre-elles

Cliquer menu vertical droit, icône 

Cliquer gauche sur la ligne ou une connexion à vérifier

6 Ajouter des commentaires

6.1 Ajouter du texte

Menu principal haut *Place/Graphic Text*

Texte sur plusieurs lignes : Retour à la ligne par *CTRL + RET*

6.2 Dessiner des lignes

Menu principal haut *Place/Graphic Polyline*.

Double clic pour terminer.

Modifier les propriétés (couleur, pointillé, position de chaque segment...)


Cliquer droit pour modifier ses propriétés.

Les modifications du tracé sont limitées. Souvent il est plus rapide de tout refaire.

- **Déplacer un segment** : Sélectionner le segment par clic gauche et dessiner une fenêtre qui coupe le segment.
- **Déplacer toute la ligne** : De même, dessiner une fenêtre qui englobe toute la ligne

Une fois le segment ou la ligne sélectionnée comme ci-dessus, on a accès à des opérations par clic droit.

7 Exporter la schématique en pdf

Barre horizontale d'icônes du haut, cliquer sur 

8 Raccourcis clavier

Déplacer le curseur de la souris sur le composant ou l'élément (par ex. label) puis :

- *R* Rotation
- *C* Copie
- *M* Déplacement