

# Outils externes pour KiCad

## . CAD

### ◦ [Freecad](#)

#### 1. [KicadStepUpMod](#):

KicadStepUpMod est un outil développé par [easyw](#) permettant d'importer un fichier \*.kicad\_pcb dans Freecad. Ce module (*Add-on*) va automatiquement créer une plaque PCB, les perçages et placer les composants sur cette plaque. Ce module permet aussi d'ouvrir les fichiers librairies d'empreinte \*.kicad\_mod et d'inspecter leurs perçages en 3D. Il est alors également possible de créer le modèle 3D de ce composant dans Freecad.

Il est également possible de modifier la plaque dans Freecad et de recharger les modifications dans KiCad.

Le développeur met une [documentation](#) (en anglais) à disposition avec des liens vers des vidéos YouTube explicatives.

### ◦ Visualisation de schématique

#### 1. [Kicanvas](#)

Kicanvas est un script Javascript permettant de visualiser dans un navigateur Web le schématique d'un projet Kicad. Kicanvas est développé par [Thea Flowers](#), une ingénieure en électronique américaine. Ce projet dispose d'une version [stand-alone](#) permettant de visualiser des documents d'un dépôt GitHub. Il est également possible d'utiliser l'API fournie ou d'ajouter le Javascript au code d'un site web.

Cet outil se base sur des composants standard du web et marche donc sur tout navigateur de bureau. Le support des navigateurs web mobiles est en cours d'implémentation.

## . Ressources

- [Listing d'outils externes par KiCad](#)

Travail licencié sous licence [Attribution-NonCommercial-Partage 4.0 International \(CC BY-NC-SA 4.0\)](#)

---

Revision #6

Created 30 May 2024 17:59:58 by Mathis Joussemet

Updated 14 June 2024 15:16:00 by Mathis Joussemet