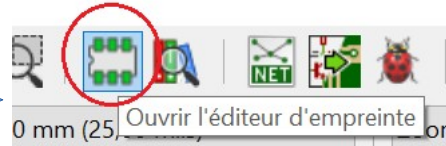


# Importer un modèle 3D pour Kicad (version 5.1.9-1)

Il s'agit d'importer le modèle 3D de l'[Afficheur](#) 4 digits TM1637



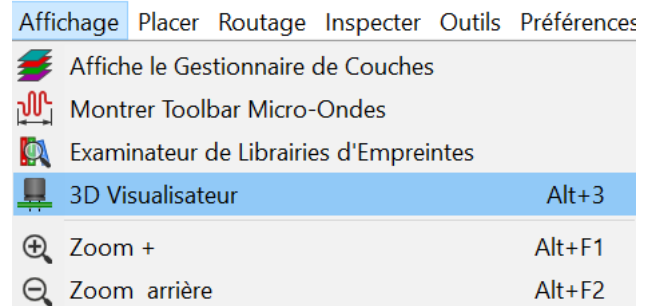
Ouvrir l'éditeur d'empreinte de KiCad PcbNew



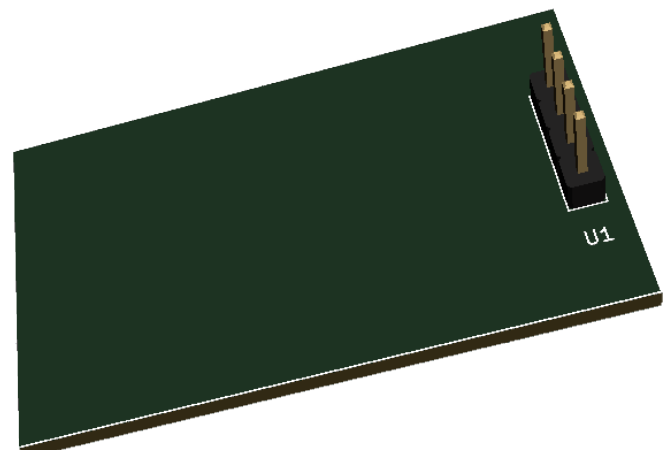
A partir d'un connecteur 4 points existant  
créer une empreinte simple de l'afficheur  
avec ses 4 bornes de sortie  
et son encombrement



Avec le *Visualiseur 3D* de KiCad PcbNew

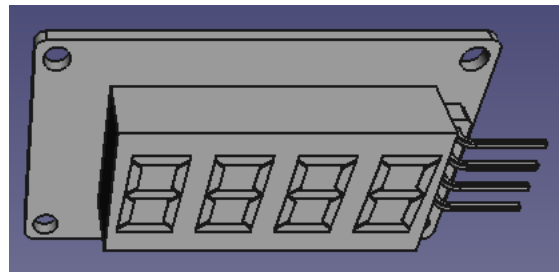


cette empreinte donne

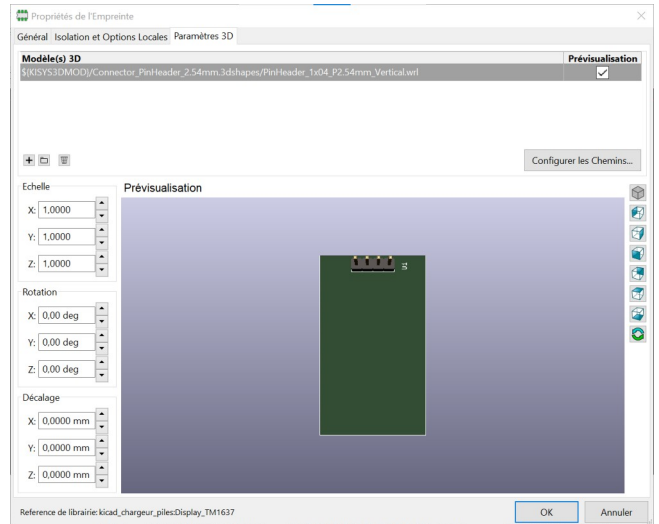


Le composant 3D peut être récupéré sur le site <https://grabcad.com/>

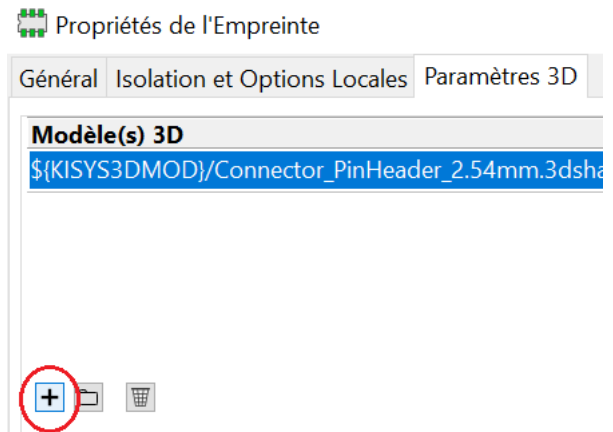
au format .step  
[display\\_4\\_7segment.step](#)



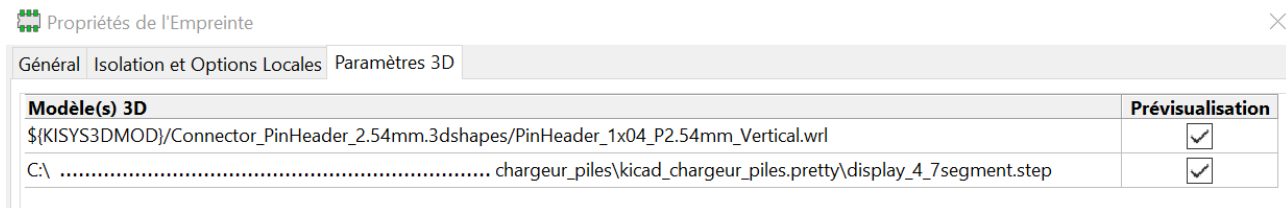
Ouvrir les *Propriétés* de l'empreinte et l'onglet *Paramètres 3D*



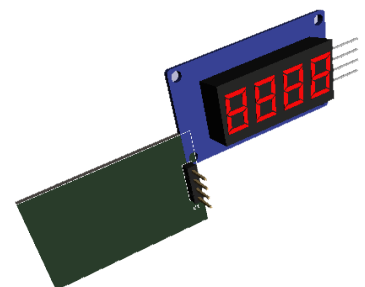
faire **+** pour ajouter le chemin du modèle 3D  
[display\\_4\\_7segment.step](#)



Taper le chemin complet



Le résultat est donné ci-contre



Il faut aligner les deux éléments à l'aide des outils



*Echelle*  
*Rotation*  
*Décalage*

Ne pas oublier de sélectionner le chemin du composant à déplacer

Echelle

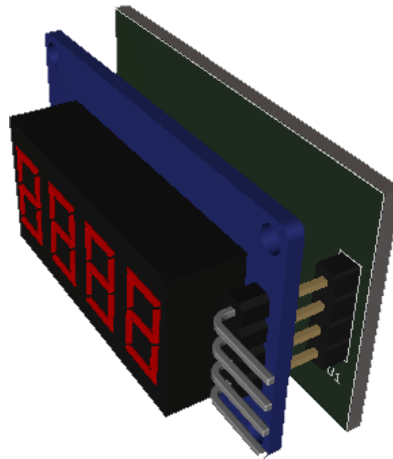
X:

Y:

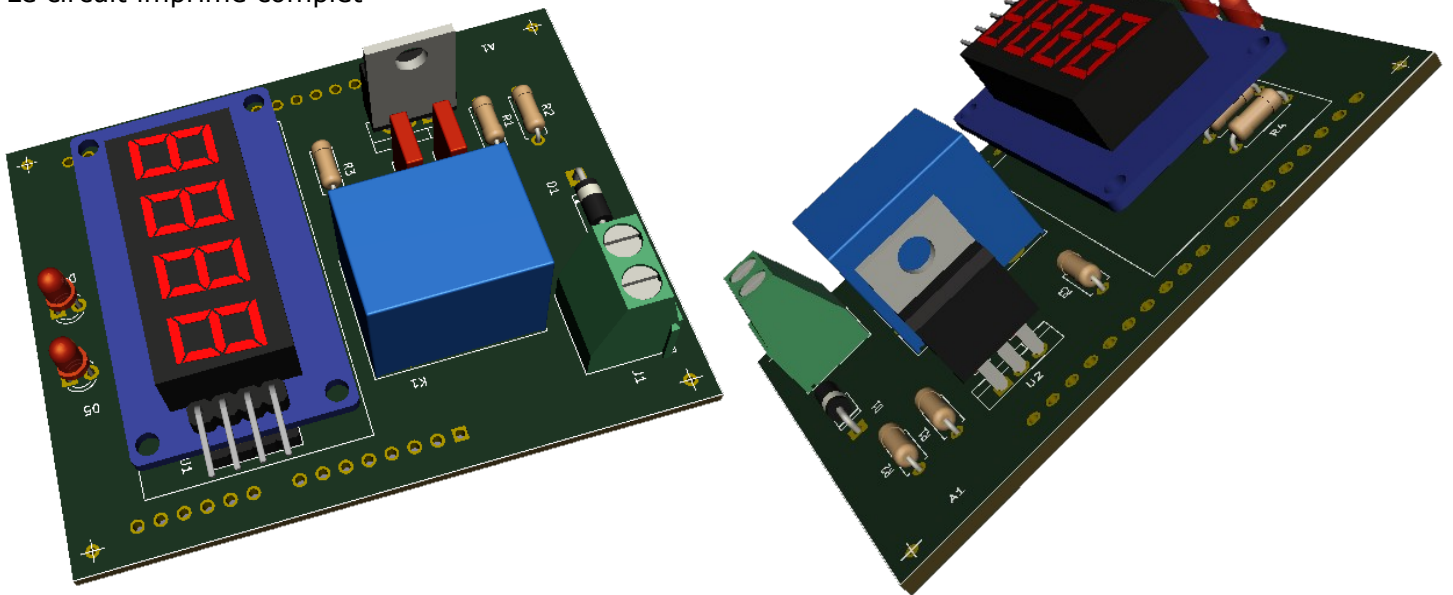
Z:

Rotation

Le résultat est donné ci-contre



Le circuit imprimé complet



adresse du fichier

[https://sitelec.org/themes/chargeur\\_piles/modele\\_3d\\_kicad.pdf](https://sitelec.org/themes/chargeur_piles/modele_3d_kicad.pdf)

adresse du projet

[https://sitelec.org/themes/chargeur\\_piles/chargeur.htm](https://sitelec.org/themes/chargeur_piles/chargeur.htm)