



## Klipper sur FLSUN Super Racer

### Informations

- En collaboration avec la chaîne YouTube [JSTECH](#), vous trouverez dans ce Pack tout le nécessaire à l'utilisation de **Klipper** sur la **FLSUN Super Racer**.
- Le pack comprend :
  - La procédure d'installation de **MainsailOS** (système d'exploitation du Raspberry Pi)
  - La procédure de connexion via le protocole SSH
  - La procédure de mise à jour du système d'exploitation
  - La procédure de compilation et d'installation du firmware
  - La procédure de calibration de l'imprimante
  - Les changements à effectuer dans les Slicers
  - La procédure d'installation pour l'écran (KlipperScreen)
  - La procédure d'installation ADXL du **Fysetc Portable Input Shaper**
  - La procédure d'utilisation des NeoPixels
  - Les fichiers de configurations nécessaires
- Lien du Pack : <https://github.com/Guilouz/Klipper-Flsun-Super-Racer>

### Matériels recommandés

- Raspberry Pi 3B/3B+ ou au mieux Raspberry Pi 4B mais le Raspberry Pi Zero 2W fonctionne aussi.
- Carte microSD 16Go minimum.
- Alimentation Raspberry Pi si branchement en externe.
- Alimentation Meanwell RS-25-5 si branchement en interne :  
<https://amzn.to/3XdFRr5> ou <https://tinyurl.com/bdehnpmt>
- Écran Raspberry Pi Touch Display officiel (DSI) :  
<https://bit.ly/3Cv3q6V>
- Écran Waveshare 7inch Capacitive Touch Screen LCD (H) (HDMI) :  
<https://amzn.to/3Qmhky2> ou <https://tinyurl.com/2p8x2mms>

## Liens utiles

Avant d'utiliser Klipper, veuillez consulter ces documentations :

- Klipper (Système Opérateur) :  
<https://www.klipper3d.org/>
- Moonraker (Serveur Web API) :  
<https://moonraker.readthedocs.io/>
- Mainsail (Interface Web) :  
<https://docs.mainsail.xyz/>
- KlipperScreen (Interface Ecran):  
<https://klipperscreen.readthedocs.io/>

## STL utiles

- Support pour Fysetc Portable Input Shaper :  
<https://www.thingiverse.com/thing:5634625>
- Support NeoPixels Ring Light :  
<https://www.printables.com/model/272995-flsun-neopixels-ring-light-support>
- Certains STL sont fournis dans le dossier **STL** du Pack.

## Support

- Pour toute aide ou questions, veuillez-vous rendre sur le **Discord de JSTECH** via cette adresse :  
<https://discord.gg/5gzXKdpX>

GUISLAIN Cyril