

## **(FR) Changelaog 16 novembre 2023**

### **Changement fais après update 1.2.2.51 Neptune 4 Max :**

- Modification du run\_current X de 1.0 à 0.825 (voir réf moteur)
- Modification du run\_current Y de 1.4 à 1.1 (voir réf moteur)
- Tous les interpolate stepper sont mis a flase (conseillé dans la doc klipper)
- tous les stealthchop\_threshold sont à 9999999 pour éviter les bruits moteur, si vous voulez gagner un peu de précision mettre la valeur a 0
- adapter le on\_error\_gcode dans virtual\_sdcard
- PRINT\_START inchangé
- Kinematic\_position passe de 0.2 à 3.0
- Les steps moteur reste a 64 (voir doc klipper)

### **Changelog 29 Oct 23**

### **Changement fais après update 1.2.2.43 Neptune 4 Max :**

- Mise en page totalement refaite avec un index pour retrouver facilement les sections.
- Dans la section [virtual\_sdcard]
  - Suppression de 8 M300 (personnellement il y en avait trop)
- Ajout de la section Température pour afficher celle de l'host et du mcu à l'interface web
- pour les section tmc2209 stepper\_x et Y
  - changement du run\_current de 1.2 à 0.8
  - désactivation du hold\_current
  - interpalte mis à false plutôt que true (conseille de la doc klipper)
  - stealthchop\_threshold : 999999 au lieu de 0 pour éviter les sifflement moteur
- ajout de la section firmware\_retraction
- changement des valeur min et max température du bed et extruder (voir printer.cfg)
- ajout de l'option [screw\_tilt\_adjust] (option pour le bed leveling, faire un home avant)
- ajout de l'option [bed\_screws] (option pour le bed leveling avec feuilles de papier, faire un home avant)
- une version du M600 différent
- Ajout des macros Load/Unload Filament
- Ajout des macro pour PID Extruder / BED

## **(ENG) Changelog November 16, 2023**

### **Change made after update 1.2.2.51 Neptune 4 Max:**

- Modification of run\_current X from 1.0 to 0.825 (see engine ref)
- Modification of run\_current Y from 1.4 to 1.1 (see engine ref)
- All interpolate steppers are set to false (recommended in the Klipper doc)
- all stealthchop\_thresholds are at 9999999 to avoid engine noise, if you want to gain a little precision set the value to 0
- adapt the on\_error\_gcode in virtual\_sdcard
- PRINT\_START unchanged
- Kinematic\_position goes from 0.2 to 3.0
- The motor steps remain at 64 (see doc klipper)

## **Changelog 29 Oct 23**

### **Change made after update 1.2.2.43 Neptune 4 Max:**

- Completely redesigned layout with an index to easily find the sections.
- In the [virtual\_sdcard] section
  - Removal of 8 M300s (personally there were too many)
- Added Temperature section to display that of the host and mcu to the web interface
- for the tmc2209 stepper\_x and Y sections
  - change of run\_current from 1.2 to 0.8
  - deactivation of hold\_current
  - interpolate set to false rather than true (recommends from the klipper doc)
  - stealthchop\_threshold: 999999 instead of 0 to avoid engine whistling
- added firmware\_retraction section
- change of min and max temperature values of the bed and extruder (see printer.cfg)
- addition of the option [screw\_tilt\_adjust] (option for bed leveling, do a home before)
- addition of the [bed\_screws] option (option for bed leveling with sheets of paper, make a home first)
- a version of the different M600
- Added Load/Unload Filament macros
- Added macros for PID Extruder / BED