Réglages initiaux de la Tarantula

Une fois montée, on peut régler le placement du 0. Pour cela on peut suivre ce tuto bien fait en anglais: https://github.com/JimBrown/MarlinTarantula/wiki/How-to-center-your-prints-(EasyConfig)

Pour uploader le firmware Marlin, il faut installer le logiciel Arduino IDE, attention, la version dans les dépôts de Linuxmint est trop ancienne, il faut télécharger la dernière version (1.8.5 au moment de cet article) du site https://www.arduino.cc/en/Main/Software

Il faut ensuite télécharger le firmware EasyConfig Marlin depuis ce site: https://github.com/JimBrown/MarlinTarantula, c'est un firmware plus récent que celui installé sur la Tarantula.

Dans le dossier Marlin, vous ouvrez Martin.ino avec ArduinoIDE, il ouvrira tous les fichiers nécessaires sous forme d'onglets. Vous avez notamment configuration.h dans lequel vous pouvez régler les paramètres de l'imprimante, notamment le décalage en X et en Y pour avoir le plateau bien centré.

Un des avantages de ce firmware plus récent est que l'on peut enregistrer les réglages faits sur l'imprimante dans l'Eeprom de l'imprimante, par exemple les Step de chaque axe. Pas besoin donc de les régler dans ce fichier.

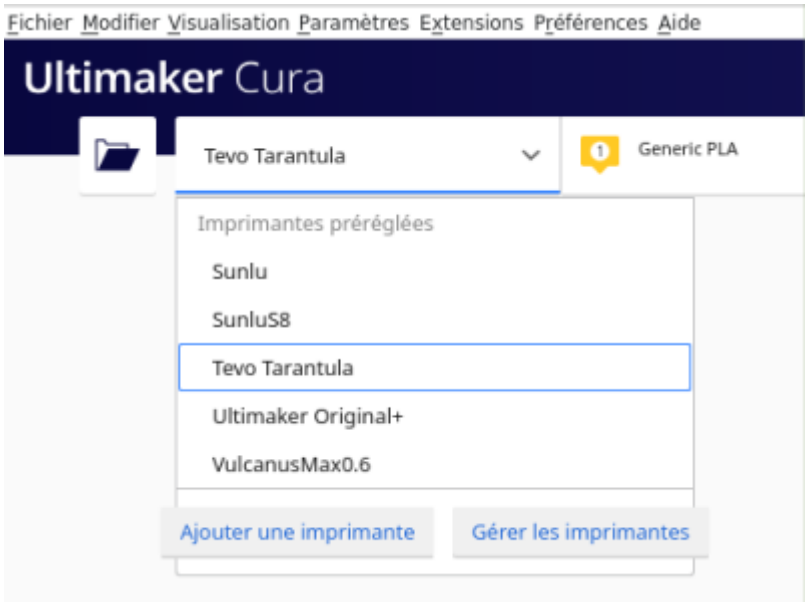
Il faut dans le menu Outils choisir comme type de carte “Arduino Mega or Mega2560” et dans Ports le port USB (après avoir bien sûr connecté l'imprimante à l'ordinateur avec un cable USB).

On peut alors compiler (le bouton avec une coche en haut à gauche) Marlin pour vérifier qu'il n'y a pas d'erreur, puis l'Uploader (le bouton avec une flèche vers la droite). L'imprimante redémarrera une fois terminé.

Utilisation de la Tarantula

Dans Cura, la Tarantula se configure facilement:

Il faut cliquer sur “Ajouter une imprimante” dans le menu des imprimantes en haut à gauche

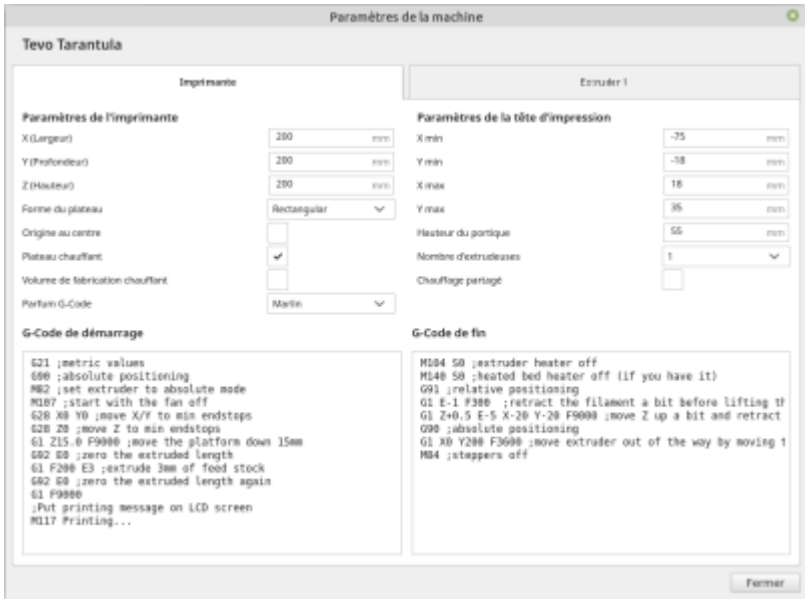


On clique sur “Ajouter une imprimante hors réseau”

Puis dans la liste on choisit “Custom” et on coche “Custom FFF printer”

On peut lui donner un nome reconnaissable en bas avant de cliquer sur “Ajouter”

On rentre ensuite les réglages suivants





Installation écran 4 lignes

Le lecteur de carte SD ayant fini par rendre l'âme et étant soudé à la carte comportant l'écran, et vu que nous avions en stock des kits ecran 4 ligne, nous avons fait le changement. Pour cela il a fallu modifier le fichier configuration.h de Marlin. Nous avons récupéré la dernière version easyconfig de Marlin https://github.com/JimBrown/MarlinTarantula Nous avons vérifié la carte mère de l'imprimante, c'est une MKS 1.4 ont peut donc laisser la valeur #define MOTHERBOARD BOARD_MKS_GEN_13

From:
https://wiki.chantierlibre.org/ - **Wiki de Chantier Libre**

Permanent link:
https://wiki.chantierlibre.org/machines:tarentula

Last update: **2023/04/24 19:16**