

Notre vénérable Ultimaker tourne vaillamment depuis 2013. C'est un modèle Ultimaker Original, avec rajouté par la suite un plateau chauffant et un double extrudeur.

Configuration dans Cura

Dans Cura, choisissez l'imprimante hors réseau Ultimaker Original +

Modifications

Sur le long terme, à part quelques vis à resserrer et les courroies à retendre, les seuls soucis récurrents sont les problèmes de filament qui ne sort pas assez de la buse et se fait "usiner" par l'extrudeur. Il peut y avoir plusieurs raisons, les plus courantes sont:

- buse bouchée
- Bowden tube pas parfaitement inséré laissant un petit jour dans lequel peut se coincer le filament fondu.
- Partie en PTFE déformée (ce qui arrive si on imprime souvent à 250°C ou plus) entraînant le même problème que ci-dessus.

C'est pourquoi nous avons décidé de mettre une tête [EDV6](#) dessus. Il faut prendre le modèle 24v Bowden 3mm pour l'ultimaker (vérifier le voltage de la cartouche chauffante, qui apparemment était de 12v sur certains modèles). Pour l'adapter nous avons utilisé ce [fichier](#), ainsi que de nouveaux [supports d'axe XY](#) (quitte à tout démonter, autant ne le faire qu'une fois). Nous avons au passage enlevé la double extrusion dont on se servait finalement peu.

[Le manuel de montage de l'E3DV6](#) en anglais.

Firmware

Attention à ne pas utiliser l'utilitaire de mise à jour du firmware de Cura. C'est en effet une ultimaker original avec upgrade lit chauffant, incompatible avec le firmware de l'original+ qui est proposé par Cura. Il faut prendre ce firmware

https://github.com/Ultimaker/Marlin/tree/Marlin_UM_HeatedBedUpgrade, télécharger et unzipper.

Copier le dossier Sanguino qui se trouve dans `..Marlin-`

`Marlin_UM_HeatedBedUpgrade/ArduinoAddons/Arduino_1.x.x/hardware/` dans le dossier de sketches d'arduino (sous Linux dans `~/sketchbook/hardware` (créer le dossier hardware si nécessaire)). Puis ouvre le fichier `Marlin.ino` dans le dossier `Marlin`, il doit s'ouvrir avec `ArduinoIDE`. Compiler puis uploader si l'Ultimaker est connectée.

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

Permanent link:
<https://wiki.chantierlibre.org/machines:ultimaker>

Last update: **2020/09/21 19:28**

