

Notre vénérable Ultimaker tourne vaillamment depuis maintenant plus de 3ans. C'est un modèle Ultimaker Original, avec rajouté par la suite un plateau chauffant et un double extrudeur.

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).

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

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

Permanent link:
<https://wiki.chantierlibre.org/machines:ultimaker?rev=1513880034>

Last update: **2017/12/21 19:13**

