fabrication, impression 3D, réparation, freecad, em

Réparation d'un moulin à poivre

La seule pièce en plastique du mécanisme de ce moulin à poivre est cassée :/

C'est l'occasion de découvrir la modélisation paramétrique avec freecad...
Plutôt compliqué, mais ça nous permet quand même de réaliser la pièce et de l'imprimer.

Par étapes, cela donne :

- modélisation de la pièce avec freecad,
- export du fichier au format .stl (= 3D à facettes)
- découpage en tranches avec cura
- export du fichier au format .gcode (= commandes pour l'imprimante 3D)
- impression (rapide, c'est une petite pièce)

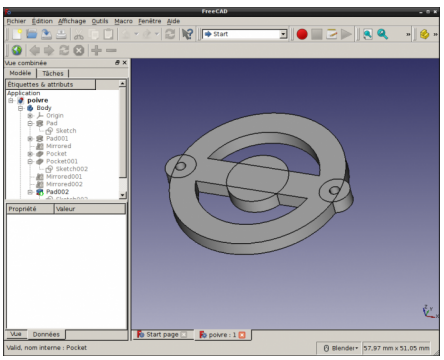
Fichiers de fabrication

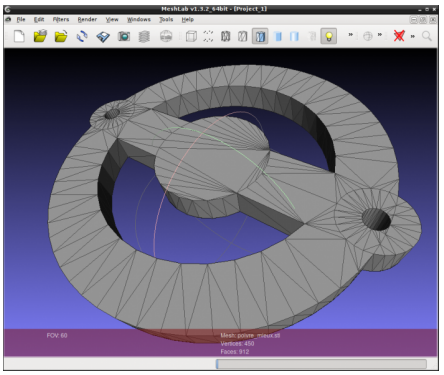
Le mécanisme du moulin à poivre étant relativement standard, les fichiers de fabrication peuvent être utiles dans d'autres cas :

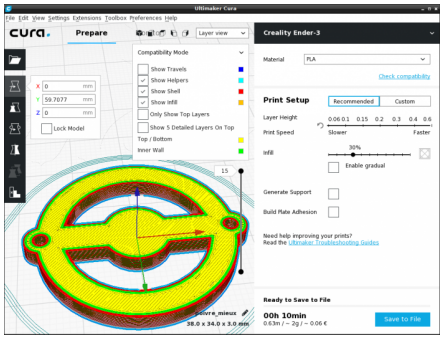
- fichier freecad :
  poivre.fcstd
- fichier stl :
  poivre.stl

Réalisation par étapes en image











Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://lesporteslogiques.net/wiki/openatelier/projet/reparation_moulin_a_poivre**
Article mis à jour: **2020/04/25 16:17**