Ultimaker

Ultimaker est un fabriquant d'imprimantes 3D dont le fonctionnement est totalement open source. L'imprimante 3D Ultimaker que possède le Fablab est l'Ultimaker Original.

L'Ultimaker Original a été livrée en pièces déjà lors de la création de l'association en 2008. Après 6h d'installation et de calibrage, l'imprimante était fonctionnelle et a dès lors pu imprimer ses premières pièces.

Cette imprimante utilise la technologie de **synthèse additive par dépôt de plastique** pour créer ses pièces, ou autrement dit, qu'elle dépose de fines couches de plastique au fur et à mesure jusqu'à créer un objet 3D, comme on ferait un château de sable sur lequel on dépose de fines couches de sable.

L'imprimante ayant un principe Open Source, de nombreux logiciels existent pour pouvoir l'utiliser depuis un ordinateur, comme Cura et Repetier. Pour imprimer un objet un 3D il suffit de charger un fichier au format .stl, de le trancher correctement (sur Cura le tranchage est automatique), puis d'appuyer sur démarrer.

From:
https://wiki.centrale-med.fr/fablab/ - **WiKi fablab**

Permanent link:
https://wiki.centrale-med.fr/fablab/start:machines:exprimantes:ultimaker

Last update: **2015/10/26 17:36**