

Ultimaker

Ultimaker est un fabricant 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**

