

⑦ FABLAB : ATELIER DE FABRICATION

Comment fabriquer soi-même avec l'aide des autres

Fablab : lieu où l'on fabrique ensemble

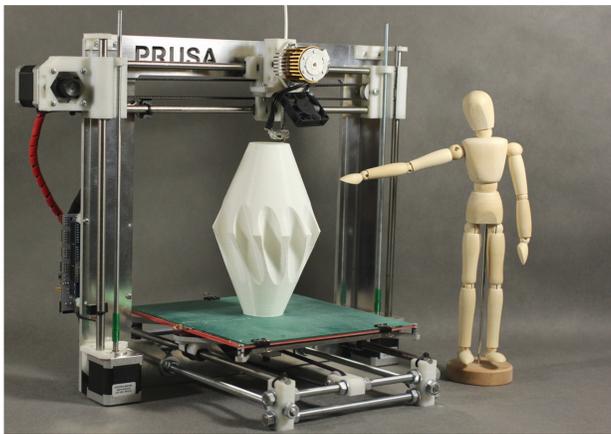
Le MIT (Massachusetts Institute of Technology, Etats-Unis) créé le premier Fablab et sa charte.

Les notions de partage, d'éducation et de documentation y sont mises à l'honneur. La mise en réseau des fablabs est un des buts clés de la charte.

L'imprimante 3D est souvent associée à l'idée de fablab. Or avant d'imprimer il est nécessaire d'avoir le dessin de l'objet en numérique. C'est ce dessin, fichier numérique, qui fait l'objet de partage. On peut envisager une banque mondiale de dessins, de pièces détachées et lutter contre l'obsolescence programmée



Des machines numériques à la portée de tous



Les machines-outils à commande numérique sont des machines qui, pilotées par un ordinateur, permettent de créer un objet physique à partir d'un modèle virtuel.

Si ces machines existent depuis plus de 50 ans pour certaines, leur taille et leur prix ont considérablement diminué dans les dix dernières années pour arriver à des outils accessibles à des particuliers.

La mise en commun d'outils permet de maîtriser ce qui est fabriqué même lorsqu'on a peu de moyens.

Que fabrique-t-on ? En théorie tout et n'importe quoi

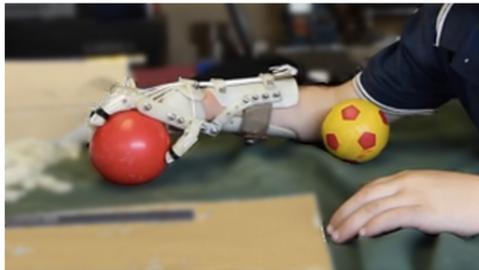


Une clé sur mesure.

<http://openrov.dozuki.com/>



OpenRov : un robot libre pour explorer les fonds marins



Une prothèse réalisée avec une imprimante 3D



La Terre en relief

Un jeu de fléchette électronique maison



Les règles sont programmables. c'est le développeur qui gagne 😊



Pousser la porte d'un Fablab

Vous avez envie d'essayer, d'aller voir ?

Oui mais ils sont plus jeunes, plus vieux, il n'y a que des garçons ? ...
Ne vous arrêtez pas aux apparences, vous serez bien accueilli

Prenez toutes et tous votre place dans les Fablabs.

Plus d'infos sur le mouvement des fablab : www.fablab.fr