



Fablab : atelier de fabrication

Ou comment fabriquer soi-même avec l'aide des autres

Le Fablab : le lieu où l'on fabrique ensemble

Le MIT (Massachusetts Institute of Technology, Etats-Unis) créa 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, qui fait ainsi souvent l'objet de partage. Et presque naturellement les valeurs du libre se sont propagées petit à petit aux objets ainsi fabriqués.

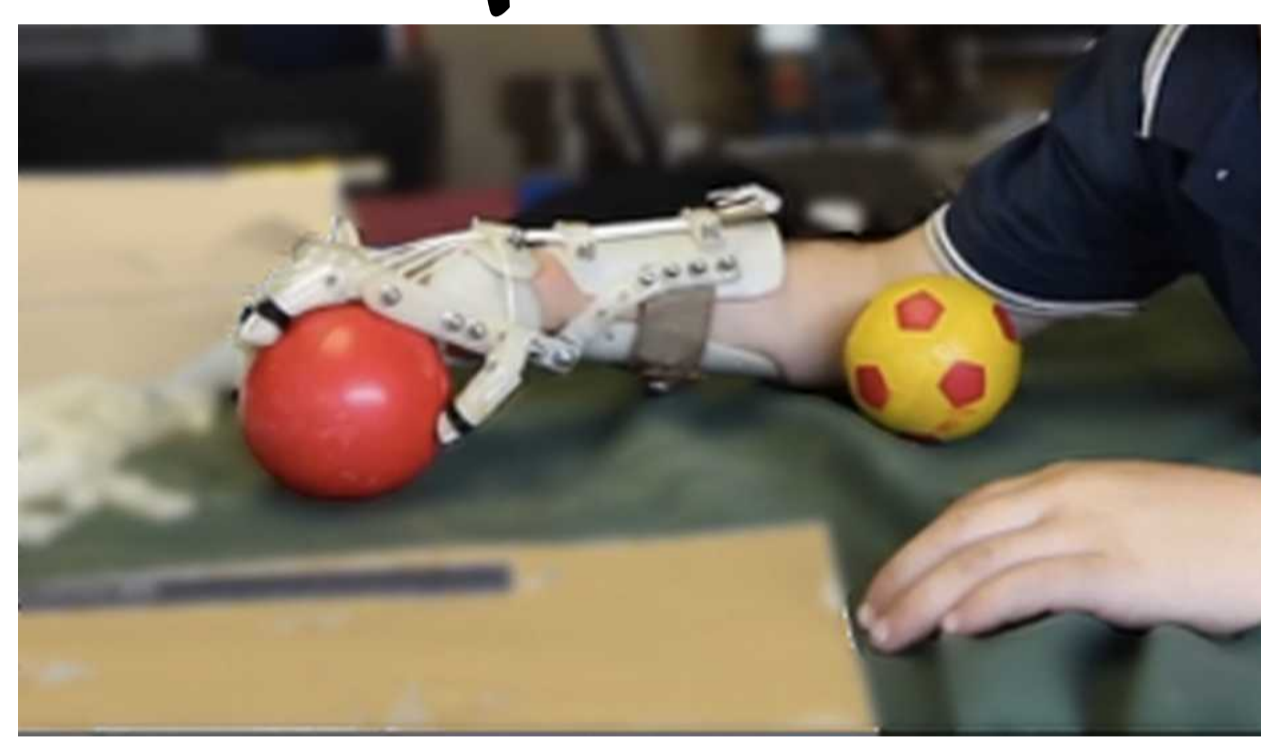
Plus d'infos sur le mouvement des fablab : www.fablab.fr



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



Une clé sur mesure.



Une prothèse réalisée avec une imprimante 3D

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



OpenRov : un robot libre pour explorer les fonds marins



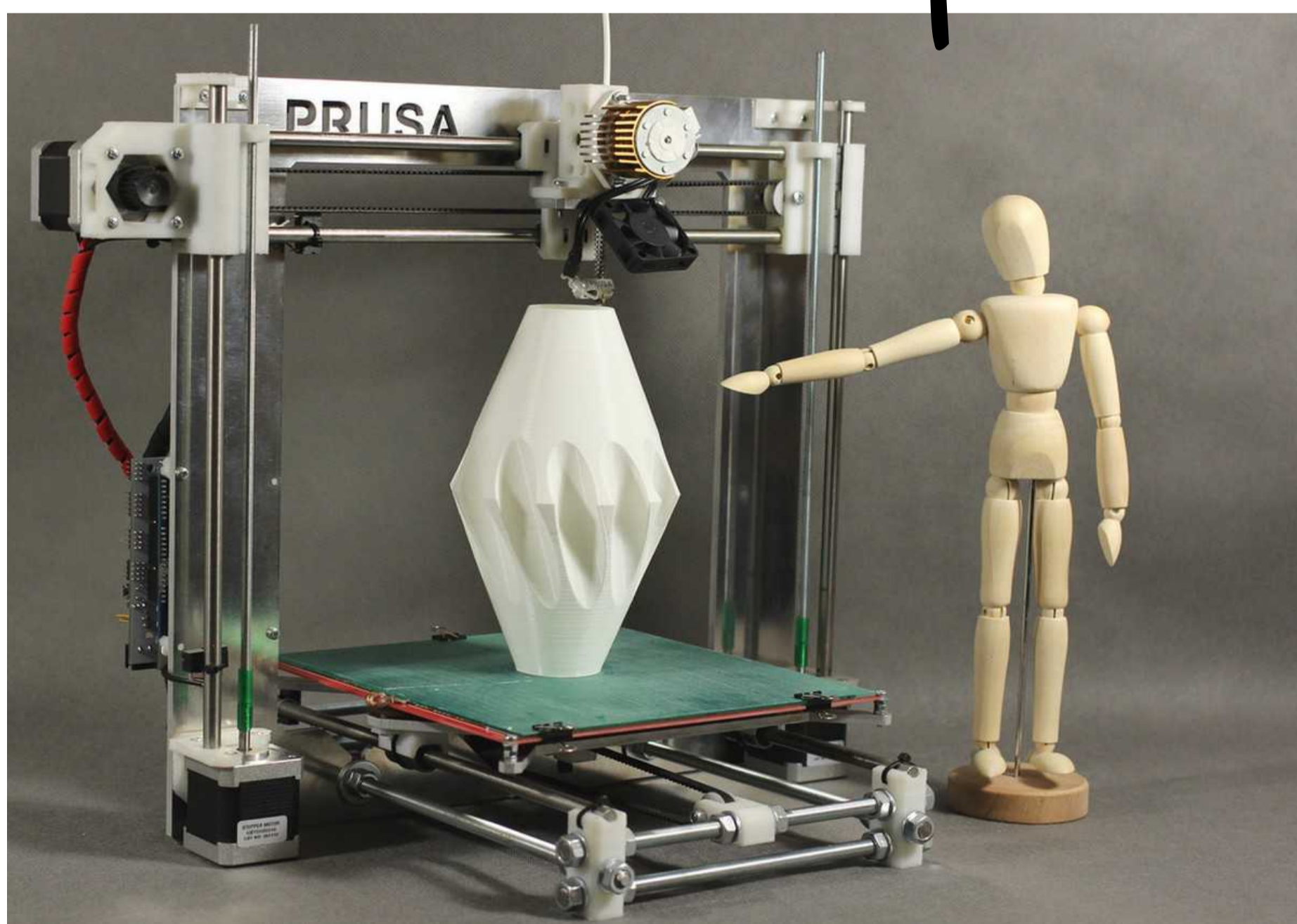
Un jeu de fléchette électronique maison
Les règles sont programmables.
c'est le développeur qui gagne 😊

Maîtrise de l'objet fabriqué

La mise en commun d'outils permet de maîtriser ce qui est fabriqué même lorsqu'on a peu de moyens. Les expérimentations sont partagées et documentées. Grâce à Internet, l'innovation devient mondiale.

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



Exemples : les fraiseuses, les tours, les découpeuses laser, les imprimantes 3d.

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.

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.

