



CT2.6  
DIC 2.1,  
MSOST 1.1

Réaliser, de manière collaborative, le prototype de tout ou partie d'un objet pour valider une solution

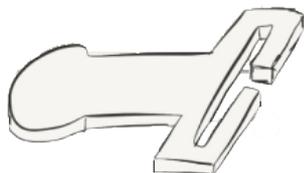
Réaliser un prototype



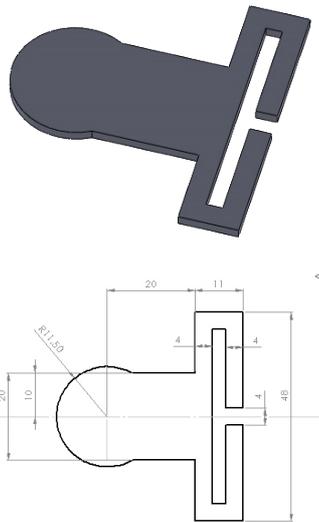
Un prototype est la première réalisation concrète d'un objet. Il permet au concepteur de valider les solutions techniques retenues.

Aujourd'hui, il est simple et rapide de réaliser un prototype. Pour fabriquer une pièce, il suffit de la dessiner à l'aide d'un logiciel de CAO et l'envoyer ensuite dans une Fraiseuse Numérique ou une Imprimante 3D.

Esquisse

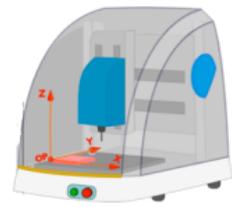


Représentation 2D/3D



Fabrication

Usinage :



Impression 3D :



Le Fablab



Contraction de l'expression anglaise « fabrication laboratory », le Fablab est un lieu ouvert au public où il est mis à sa disposition toutes sortes d'outils, notamment des machines-outils pilotées par ordinateur, pour la conception et la réalisation d'objets



Une grande communauté partage des modèles 3D sur les espaces suivants :

Thingiverse

sculpteo

MyMiniFactory

