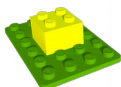


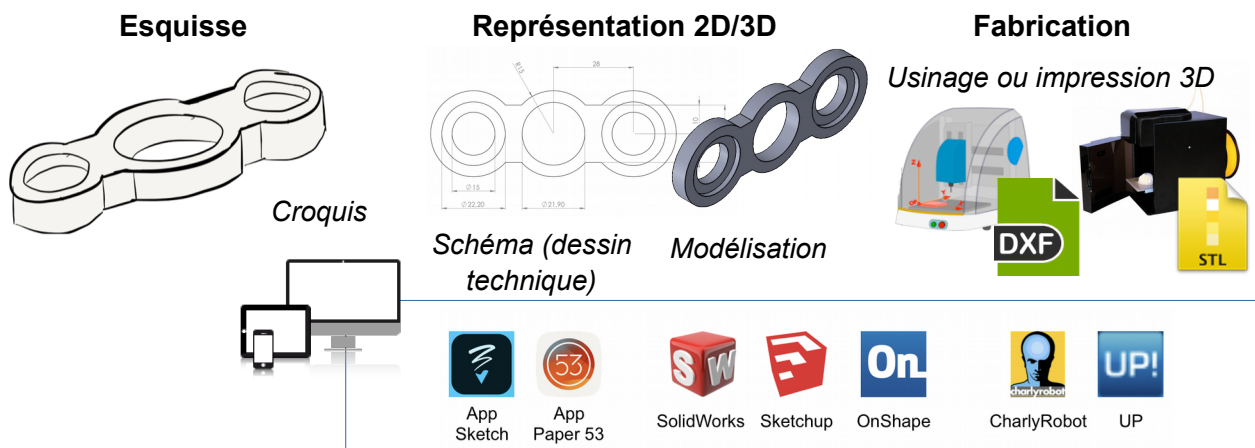
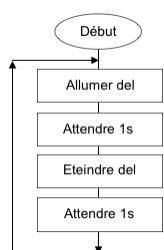
CT2.6
DIC 2.1

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

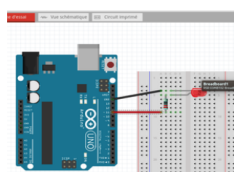
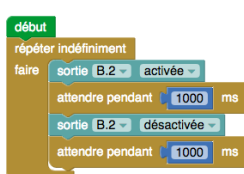
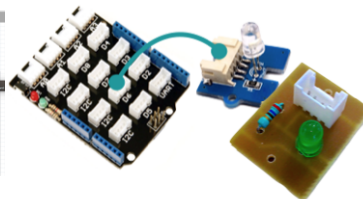
Réaliser un prototype

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 la transférer ensuite dans une Fraiseuse Numérique ou une Imprimante 3D.

Prototypage rapide
de structurePrototypage
de circuit de commande**Description d'un fonctionnement**

Début Allumer Del
Attendre 1s
Eteindre Del
Attendre 1s
Retour début

*Algorithme ou organigramme***Simulation****Conception / Validation**

Fritzing



Scratch



mBlock



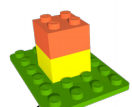
Blockly



Arduino



Picaxe

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**MyMiniFactory****sculpteo**