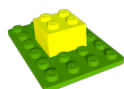
	<b>TECHNOLOGIE</b> <i>Ce que je dois retenir</i>	<b>RÉALISER UN PROTOTYPE</b>	<b>CYCLE</b> <b>4</b>
CT2.6 DIC 2.1	Réaliser, de manière collaborative, le prototype de tout ou partie d'un objet pour valider une solution		4E 3E

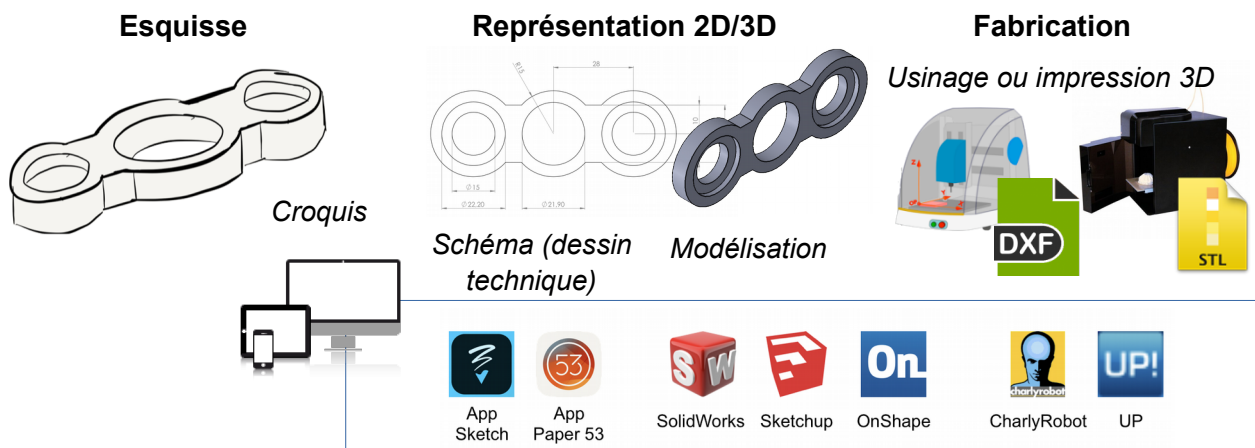
## Réaliser un prototype



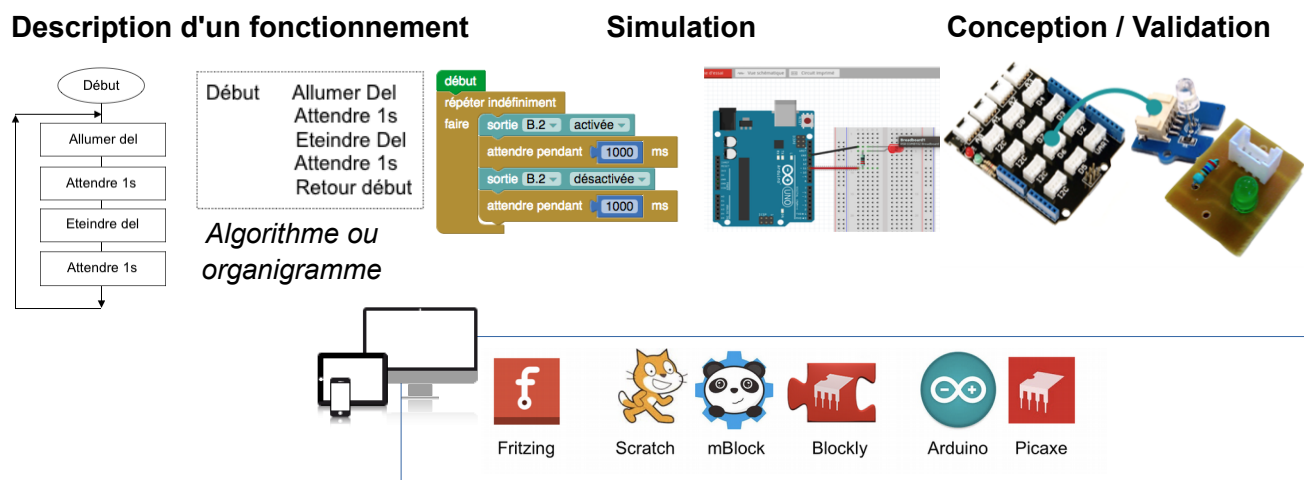
Un prototype est la première réalisation concrète d'un objet. Il permet au concepteur de valider les solutions techniques retenues.

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.

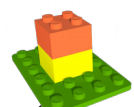
Prototypage rapide de structure



Prototypage de circuit de commande



## 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 :

