

Projet de Fablab à Niort

Cet automne, nous avons pris contact avec l'entreprise niortaise ENO (émaillage de planchas) par l'intermédiaire de Guy Brangier, qui a écrit un livre relatant l'histoire industrielle de cette entreprise depuis un siècle et a permis à nos membres de bénéficier d'une visite commentée passionnante.

C'est à cette occasion que nous avons appris que son directeur-général, monsieur Laurent Colas, souhaitait réaliser un « *Fablab* ». Nous l'avons donc rencontré à nouveau à ce sujet, puis, avec son accord, nous en avons informé monsieur G. Seignon, proviseur du lycée de la logistique et de l'automobile, à Niort, afin de lui exposer les grandes lignes de ce projet de formation professionnelle et de le mettre en relation avec son concepteur.

Un « *Fablab* » ou *laboratoire de fabrication* est un concept qui est né à la fin des années 1990 et a été défini en 2004, à l'université américaine du MIT. Son principal objectif est de *démocratiser les processus* de conception, de prototypage et de fabrication d'objets uniques, décoratifs, de remplacement (transformer ou remplacer des objets de la vie courante), de designs et de procédés (« How to make everything » et « Do it yourself » (DIY)). En France, les premières initiatives ont été lancées à partir de 2009.

Il s'agit donc de créer et d'*échanger* (principe d'open source et de participation en réseau) *plutôt que de consommer*. Ces *ateliers communautaires de fabrication numérique d'objets* forment un réseau international soumis à une charte. Ils s'adressent *gratuitement* (ou en échange de services bénévoles) à *des utilisateurs-créateurs bénévoles* (encadrés par des professionnels) de diverses origines et opinions, d'âges et de métiers différents : entrepreneurs ; étudiants ; professeurs ; lycéens bricoleurs expérimentés ; retraités ; jeunes startups ; designers ; artistes...

Un « *Fablab* » type regroupe *un ensemble de machines à commande numériques standards, de niveau professionnel et peu coûteuses* (dont des imprimantes 3D) dans des espaces dits de « *coworking* ».

Ces lieux de recherche, de création, de conception, d'exploration, d'expérimentation et de réalisation ont vocation à rester disponibles pour les autres membres à des fins d'étude individuelle. Ils sont *les laboratoires de demain* car ils travaillent sur *des sujets d'innovation à la pointe de la technologie*. Les « *Fablab* » explorent *un autre aspect de l'acquisition des savoirs, hors champ commercial, sans autorité de contrôle* (hormis la communauté des « *Fablabs* »). Ils jouent un rôle essentiel dans le cadre *de la transition numérique* qui modifie en profondeur *notre rapport à la société de consommation*.

Ce *concept de création libre et collaborative, dans un espace de rencontre* (plate-forme ouverte), est devenu *un mouvement culturel et social*, qui se nourrit et vit de *l'intelligence collective* en partageant des connaissances et des compétences techniques.