

De l'idée au prototype avec le FabLab - 19/10/2019

MARCHE-EN-FAMENNE -

Le FabLab marchois (laboratoire de fabrication) a été officiellement inauguré hier. Des outils de prototypage y sont à disposition.



Opérationnel depuis le mois d'avril dernier, le FabLab (laboratoire de fabrication) a été inauguré officiellement ce vendredi à l'e-Square de Marche. *«Concrètement, il s'agit d'un laboratoire de fabrication destiné au grand public, indique Ana Aguirre, Smart City manager de la ville de Marche. C'est un lieu de prototypage, de création de produits ou d'idées. Notre atelier partagé offre de multiples possibilités à des conditions vraiment démocratiques. Nous disposons de bon nombre de machines qui permettent de réaliser bon nombre de projets, notamment au départ des matières bois, plastique et textile.»*

Technologie dernier cri

Parmi les machines mises à disposition au sein du FabLab marchois, citons: une thermoformeuse, différentes imprimantes et scanner 3D, une découpeuse-fil, une découpeuse laser, un plotteur, une brodeuse, une machine à coudre, une machine-outil à commande numérique (CNC)...

«La maîtrise des nouvelles technologies est un enjeu vital pour l'avenir et le développement d'un pays, non seulement du point de vue économique, mais aussi et surtout du point de vue culturel et sociétal, a déclaré le bourgmestre marchois André Bouchat. Avec ce FabLab, notre ville montre un engagement très fort pour entrer de plain-pied dans la culture du numérique. Cet espace public est ouvert à tous ceux qui veulent concrétiser leur besoin de créativité et partager leurs connaissances avec la communauté qui fréquentent le FabLab. Les étudiants, les designers, les artistes, les menuisiers, les informaticiens, les entrepreneurs ou tout simplement les bricoleurs pourront y passer d'une idée à un prototype. Concevoir et fabriquer un produit ultra-personnalisé est donc devenu une réalité à Marche grâce à ses outils et machines numériques que la Ville vient d'acquérir.»

Prendre en main et exploiter au mieux ce matériel nécessite évidemment de s'y former. Des formations proposées également par le FabLab, dont le personnel est mis à disposition pour que les idées des utilisateurs deviennent réalité.

Des collaborations déjà fructueuses

Différentes collaborations existent déjà, notamment pour l'utilisation des machines de travail du bois. La Fédération nationale des menuisiers vient de signer une convention avec le FabLab pour y proposer des ateliers de conception et de prototypage en collaboration avec Ressources Naturelles Développement (RND). *«Une série d'équipements (aire de pique-nique, bancs,...) ont été créés et conçus au FabLab. Ils seront bientôt placés dans nos forêts d'Ardenne, se réjouit José Pérard, le président de la Fédération wallonne des menuisiers belges (FWMB). Un catalogue d'objets sera bientôt disponible également. Sans compter qu'il s'agit d'un lieu de formation idéal pour nos jeunes menuisiers».*

À noter que les étudiants des sections menuiserie et ébénisterie de l'Institut Saint-Roch utilisent déjà également le FabLab.

Sans compter la haute-école Henallux, dont le MASI (Master en architecture des systèmes informatiques) occupe l'étage du bâtiment des Pères franciscains, qui elle aussi s'associe à ce projet. *«Nous comptons proposer au FabLab des formations autour de tout ce qui concerne la conception et la construction de bâtiments, comme par exemple l'utilisation des tablettes numériques BIM, un outil novateur pour la gestion des chantiers,... Des formations qui seront proposées très prochainement aux architectes, entrepreneurs, artisans, designers,... qui pourront venir avec leurs projets»*, explique l'un des animateurs de l'Henallux.

Bref, au FabLab, la créativité est en marche.

e-square@marche.be ou 0491/96 99 65

Julien BIL (L'Avenir)



Lavenir.net veille sur vos données personnelles

Lavenir.net accorde la plus haute importance aux données personnelles que vous lui avez confiées. **Lire notre politique de confidentialité**

L'utilisation de cookies nous permet de personnaliser votre expérience sur notre site et d'analyser notre trafic. Nous partageons des informations sur l'utilisation de notre site avec de partenaires de médias sociaux, de publicité et d'analyse. **En savoir plus sur l'utilisation des cookies.**