

Madame, Monsieur bonjour,

Nouveau service à la médiathèque communautaire : le Fablab

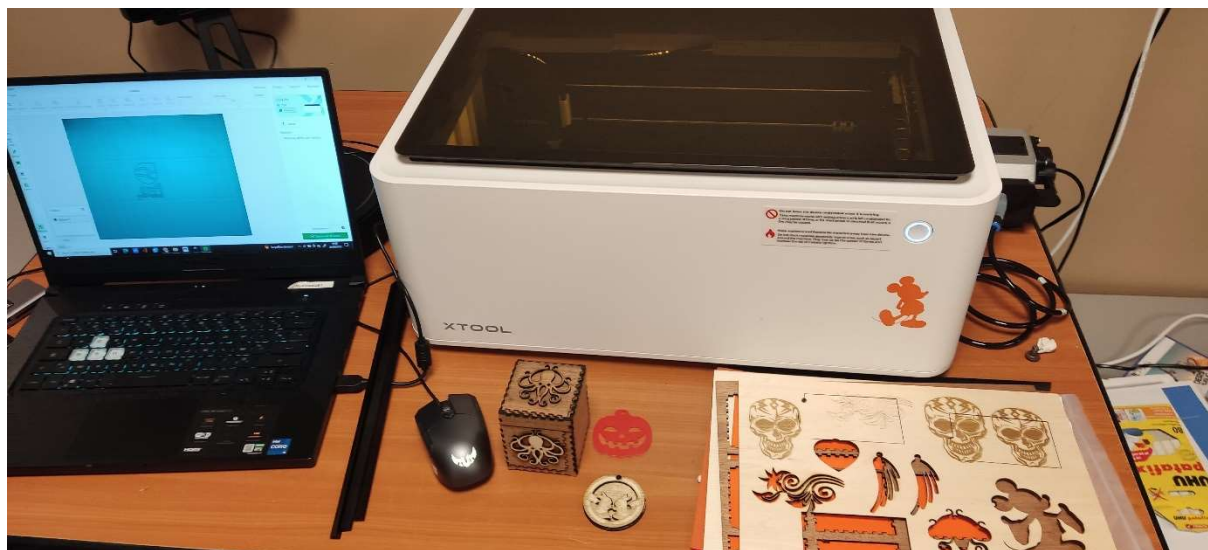
Je me permets de vous contacter pour vous informer qu'un nouveau service de la Communauté de Communes va ouvrir ses portes le 3 octobre prochain à la médiathèque communautaire à Saint-Eloy-les-Mines : un Fablab.

Le Fablab est un tiers-lieu qui met à la disposition du public des outils de fabrication d'objets assistée par ordinateur : On y retrouve notamment une imprimante 3D, des outils de découpe et de gravure laser, une brodeuse électronique et une machine à floquer des motifs vinyles sur des T-shirts, plus d'autres machines pour faire des badges, des goodies...etc.

Un fablab, c'est aussi un lieu collaboratif de travail et d'échanges entre des personnes d'univers différents. Ces outils seront mis à la disposition des particuliers, mais aussi des associations qui pourront ainsi plus facilement créer des objets propres à leurs manifestations qu'elles soient récurrentes ou ponctuelles.

Voici un petit aperçu de nos appareils ainsi que de leur fonction :

La 3 en 1 : Graveuse laser, découpeuse laser et découpeuse vinyle.



Cet outil va vous permettre de graver du bois (pyrogravure) ou de l'acrylique (plexiglas), et de découper du bois, de l'acrylique, du cuir ou du vinyle autocollant. C'est le cas, pour illustration, du petit mickey orange qui est collé sur l'appareil. Le découpage du bois est illustré par la petite boîte en bois près de la souris, et le découpage acrylique par le pendentif halloween en forme de citrouille.

Vous pouvez aussi découper des motifs sur du Vinyle Haute température et le floquer sur un T-shirt. Les possibilités sont innombrables. Pour en savoir plus sur tout ce que l'on peut faire avec un outil de ce genre, cliquez ce lien :

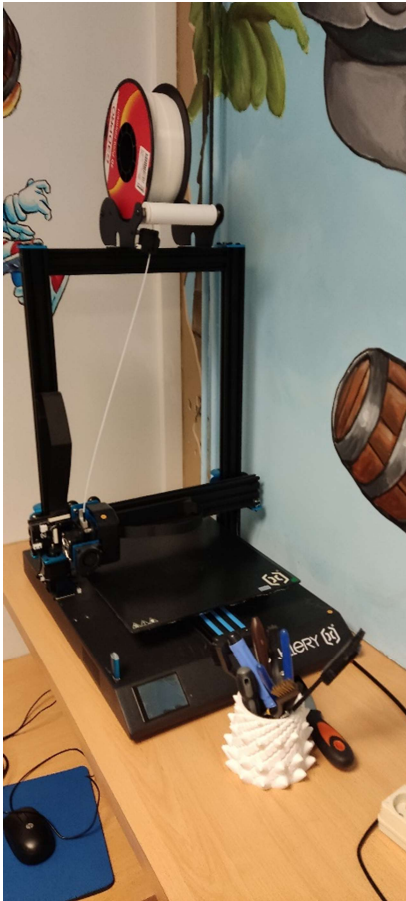
<https://www.youtube.com/watch?v=nEIN2Eucq4I&t=310s>

La brodeuse électronique :



Comme son nom l'indique, la brodeuse vous permet de broder vos motifs sur n'importe quel tissu (attention ce seront des motifs de 10cms sur 10cms). La brodeuse est livrée avec des motifs propres, comme par exemple Mickey et Minnie, mais nous pouvons y incorporer des motifs externes comme le double motif stylisé se trouvant à gauche. A terme, il devrait être possible de créer ses propres motifs, ce qui sera beaucoup plus intéressant pour une association.

L'imprimante 3D :



Vous le savez sans doute, une imprimante 3D permet d'imprimer un objet récupéré sur le net, sur des sites comme Thingiverse ou bien de modéliser vous-même l'objet, mais cela est bien plus complexe.

La Presse à chaud :



Cette presse permet de floquer des motifs en Vinyle sur du tissu, une façon facile de créer des t-shirts personnalisés.

Une Multitude d'autres outils seront à votre disposition :

- 1 scie à chantourner pour faire de la découpe de bois de précision.
- 1 station de soudage
- 1 malle avec 350 outils
- 1 dremel
- 1 scie à onglet
- 1 perceuse visseuse multifonction
- 1 ponceuse
- 1 établi
- 1 presse à badge

Outre cette présentation sommaire du Fablab, je serai présent, en tant qu'animateur multimédia, pour vous accompagner tout le long du processus de création de vos réalisations. Attention petit détail qui a son importance, les outils et le savoir-faire de l'animateur sont mis à votre disposition mais les ressources ne sont pas fournies : si vous souhaitez floquer des t-shirts, il faudra venir avec vos propres T-shirts et votre vinyle haute température ou si vous avez de nombreux objets en bois à découper ou plusieurs bijoux en acrylique à créer, il faudra venir avec.

Rassurez-vous, je serais là pour vous guider lors de vos achats et vous indiquer les sites les plus intéressants niveau rapport qualité/prix.

Si ce nouveau service vous intéresse, si vous souhaitez obtenir de plus amples renseignements, je vous invite à me contacter au 07.72.77.45.17. ou à l'adresse f.laouer@paysdesainteloy.fr

Bien cordialement

Fabien Laouer, animateur multimédia

