



Association MonFablab

La création du FabLab de Genthod est issu de l'impulsion de 5 personnes actives dans la formation et qui souhaitent mettre en place un lieu de créativité, d'échanges de compétences et d'aide à la réparation.

Un **FabLab** vient de la contraction de l'anglais **F**abrication **L**aboratory "laboratoire de fabrication" un concept provenant du MIT.

Le FabLab est un lieu de formation et d'apprentissage pour échanger et concrétiser des projets avec des ressources partagées telles que: l'impression 3D la découpe et gravure laser, l'usinage de matériaux légers avec une petite fraiseuse à commande par ordinateur, le tournage, le montage électronique, la microprogrammation de circuit et plein d'autres choses...

Ce lieu est également un espace dans lequel nous avons prévu d'organiser un "Repair Café" en collaboration avec des élèves du Centre de formation profession-

nelle technique. Ce "Repair Café" est destiné à permettre à toute personne qui souhaite réparer un objet, un appareil multimédia ou petit électroménager de bénéficier d'une assistance.

En 2019, nous avons soumis notre projet au conseil administratif de la commune qui a été emballé et nous a aidé à mettre le projet sous toit dans le bâtiment de l'école primaire au-dessus de la bibliothèque.

Nous avons installé durant l'automne hiver 2019-2020 les locaux avec comme objectif une ouverture en avril 2020 et la création d'un site internet www.monfablab.ch. La pandémie du covid a déplacé l'inauguration au 26 septembre, elle s'est déroulée avec un franc succès conjointement avec le vide-grenier de Genthod.

Durant l'année 2020 nous avons comme une majorité des FabLab confectionné des visières de protection et des attaches pour les masques qui ont été distribués dans le cadre de la commune. Durant l'été des ateliers ont été organisés pour la réalisation d'une lampe "Diamant" en bois en découpe laser ainsi que des ateliers d'initiation pour l'électronique. La participation aux ateliers est ouverte à toute personne intéressée par le sujet.

Malgré la situation qui a imposé une restriction des activités quatre membres ont rejoint le FabLab durant l'automne, la durée de validité sera prolongée en lien avec les possibilités de réouverture.



attache masque



lampe diamant



visière COVID

De nombreux projets de réalisations, de formation ainsi que des ateliers sont envisagés dès qu'il sera possible d'ouvrir.

- > Projets: Wordclock; Câble-cam; Bird-Cam; etc...
- > Formations: Fusion 360; découpe laser; Impression 3D; Initiation CNC Initiation au tournage; thermoformage; initiation Arduino; Domotique
- > Ateliers: Mini-robot; découpe plotter A3; Impression par sublimation (sur tissus ou différents supports).

Nous sommes également ouverts à tous projets proposés par de futurs membres.

Pour toutes informations utiles vous pouvez nous contacter par mail ou consulter notre site.

Contact

Olivier Levrat
www.monfablab.ch
info@monfablab.ch