FabLab du LPO de Pointe Noire





C'est quoi?

Laboratoire de fabrication (sert à fabriquer des objets grâce aux outils numériques) , espace collaboratif ou le partage de savoir et l’accessibilité à la création sont maître mot.

Que peut-on y faire ?

Réaliser ses projets du plus fou au plus sérieux (maquettes d’architecture, objets, programmation, robotique, dupliquer des objets une fois numérisés)

Quel est le mode de fonctionnement ?

Il est destiné à tous les lycéens et étudiants, à toute la communauté scolaire, et au public extérieur. Il est régi par une charte avec 3 principes de base : « Learn make share ».

- *Learn* : On a accès à toutes les machines, mais il faut apprendre à s’en servir (découpeuse laser, imprimante 3D, scanner 3d, cartes programmables électroniques…).
- *Make* : Fabriquer, construire : on ne fait pas faire, on fait soi-même !
- *Share* : C’est le partage du savoir, des connaissances, c’est aussi communiquer en réseau.

Ouvert le lundi et le jeudi de 12h à 13h30.

Quels sont les équipements?

2 Imprimantes 3D Tiertime UP 300

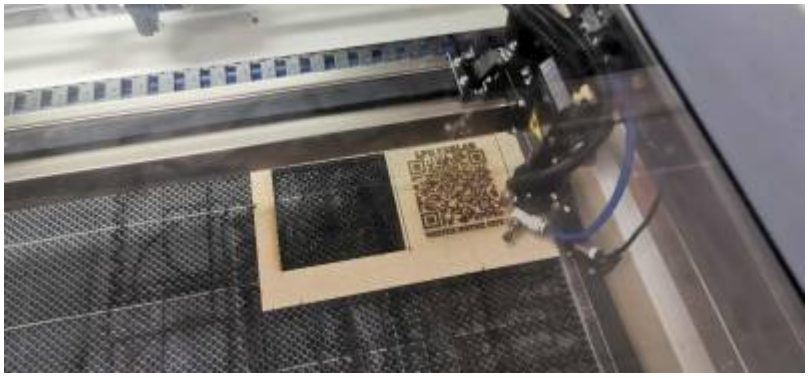


1 Découpe laser C0604



Doc technique et guide de démarrage rapide : engravlaser

Exemples de réalisations



- Création d'un QRcode présentant le Fablab, graver à la découpeuse laser sur un support en bois.



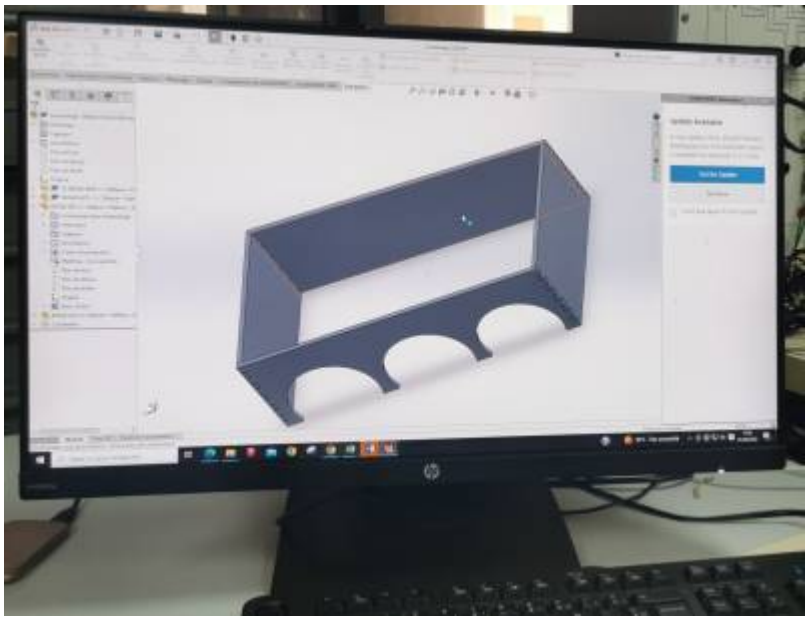


- Modélisation sur solidworks de la “bwèt à krab”



- Réalisation à la découpe laser pour les vacances de pâques





- Confection de jeu d'antan “IKAIPAKA” pour les vacances de noël: modélisation sur solidworks, et réalisation à la découpe laser.



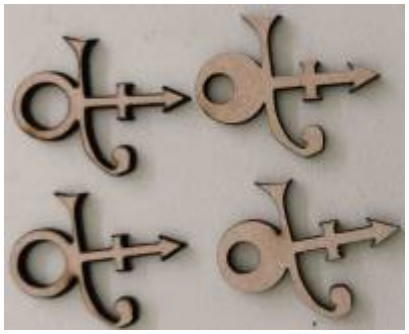


*Differentes réalisations d'élèves en cours d'année (maquettes d'architecture, boites de rangement, gravures d'image, de caricature, maquettes d'architecture, coques de téléphone...)

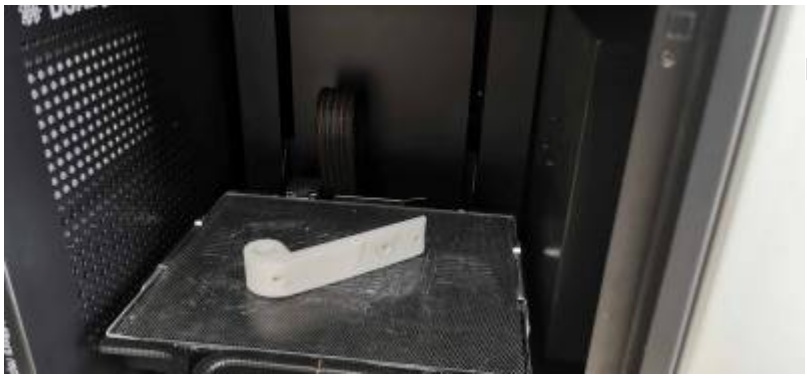


* Confection de porte-clés avec logo du lycée pour la journée porte ouverte aux collèges.





* Confection de boucles d'oreilles pour la fête des mères



* Impression 3D de penture de porte pour le projet du poulailler automatisé



* Impression 3D d'une vis san fin pour la distribution de grain du poulailler automatisé

From:
https://wiki.lebiklab.fr/ - **Wiki Le BIK'LAB**

Permanent link:
https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=annuaire:lpo_pointe_noire&rev=1686809465

Last update: **04/04/2024 15:35**