# 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 ?

Destiné à tous les lycéens et étudiants, à toute la communauté scolaire, et au public extérieur. 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

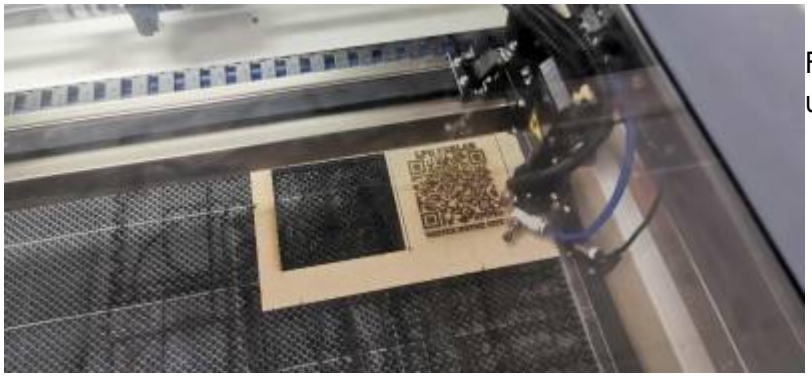


### 1 Découpe laser C0604




Doc technique et guide de démarrage rapide : engravlaser

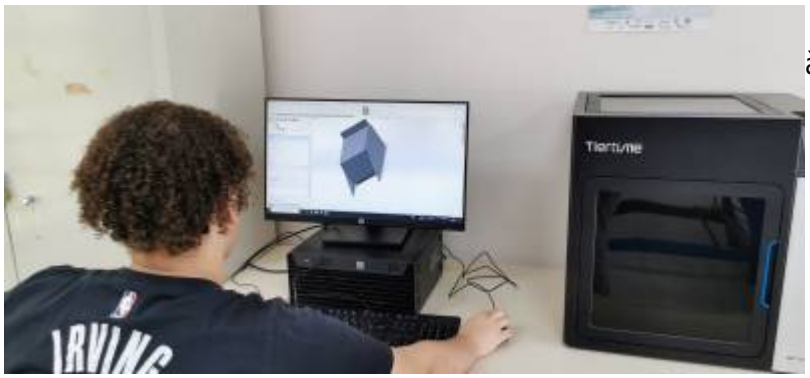
# Exemples de réalisations



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



---



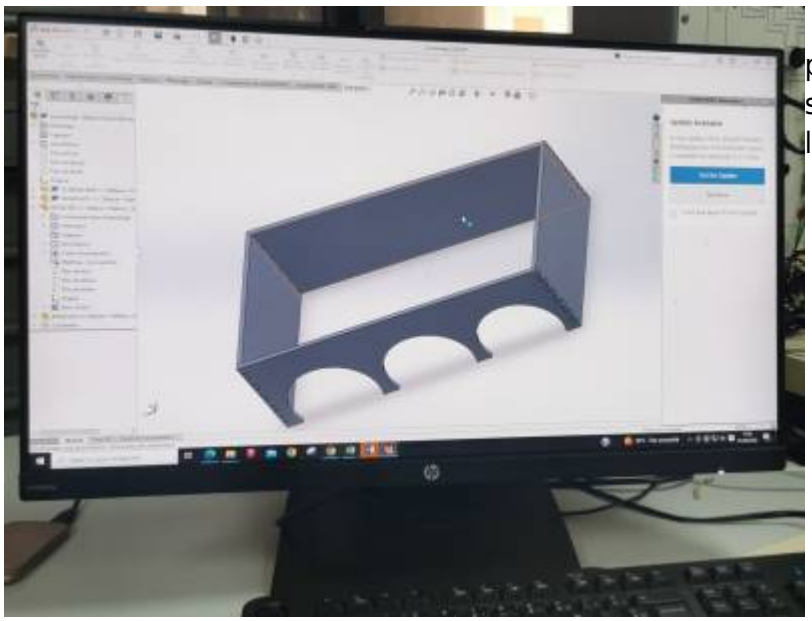

* Modélisation sur solidworks de la “bwèt à krab”




* 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...)

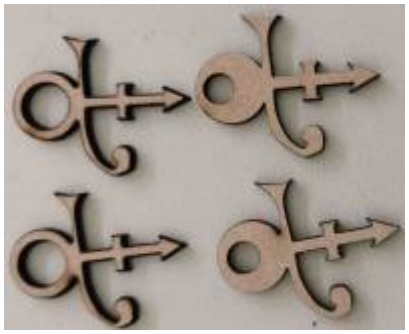
---



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

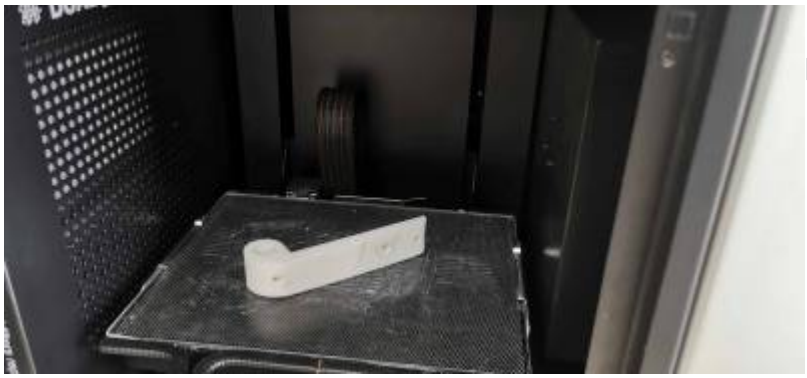



---



* 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=1686728525**

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