22/10/2025 17:23 1/6 FabLab du LPO de Pointe Noire

### 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

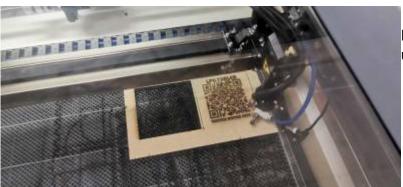


#### 1 Découpe laser C0604



**■**Doc technique et guide de démarrage rapide : engravlaser

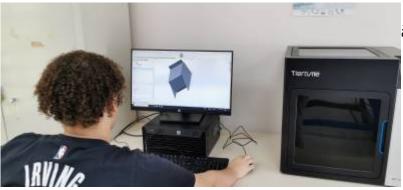
# **Exemples de réalisations**



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

https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 22/10/2025 17:23





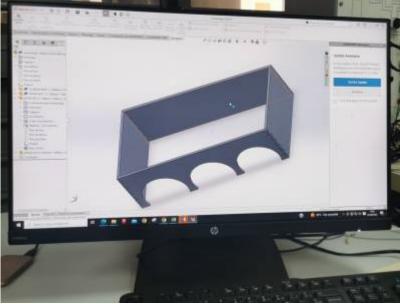
\* Modélisation sur solidworks de la "bwèt à krab"



vacances de pâques

\* Réalisation à la découpe laser pour les





\* Confection de jeu d'antan "IKAIPAKA" pour les vacances de noël: modélisation sur solidworks, et réalisation à la découpe laser.



https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 22/10/2025 17:23

22/10/2025 17:23 5/6 FabLab du LPO de Pointe Noire



\*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...)



ouverte aux collèges.

\* Confection de porte-clés avec logo du lycée pour la journée porte





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



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



distribution de grain du poulailler automatisé

\* Impression 3D d'une vis san fin pour la

From:

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

Permanent link:

https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=annuaire:lpo\_pointe\_noire&rev=1686806870

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



https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 22/10/2025 17:23