## Le Bik'Lab, FabLab social et scientifique



Le Bik'Lab accueille le public dans son fablab à la médiathèque du Moule et organise des ateliers hors les murs avec son fablab nomade.

En parallèle des projets internes, le Bik'Lab

- accompagne les institutions et les organisations pour la création et la gestion de fablabs
- conseille les entreprises et les associations pour la création d'ateliers privés de production
- fournit des consommables et des équipements à ses membres et ses partenaires
- organise des ateliers publics et privés pour faire découvrir la culture hacker/maker

# Équipement accessible

Pour des raisons éthiques et pragmatiques, nous privilégions les outils opensource et les logiciels libres. Au Bik'Lab, nous utilisons des stations de travail MS Windows et GNU/Linux Ubuntu.

En plus du matériel et des outils mis à disposition par nos membres et nos partenaires, nous disposons à demeure des outils suivants :

## Prototypage électonique et robotique

- fers a souder et petit outillage électronique
- capteurs et microcontrôleurs
- raspberry pi et module pi compute
- robots éducatifs d'initiation à la programmation et au prototypage numérique
- Hardware dévelopment kit (todo ajouter photo de HDK made in Le Bik'Lab

#### modélisation 3D

Logiciels dispo au fablab et couramment utilisés par les membres

- Tinkercad
- Freecad
- SolidWorks
- Openscad

## Scan 3D, photogramétrie (en cours de test)

- Colmap
- Meshroom
- Carte vidéo Nvidia avec extensions CUDA (Compute Unified Device Architecture)

## imprimantes 3D FDM

- 1 imprimante Ultimaker3 extended
- 2 imprimantes Tiertime UP 300

#### **Autres imprimantes FDM**





Nos membres utilisent aussi, dans leur labo personnel ou des ateliers privés les modèles prusa\_mk2 et prusa\_mini et peuvent certainement vous aider dans la maintenance de votre imprimante Prusa.

https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 10/12/2025 09:27

#### imprimantes 3D SLA (résine)

#### **Imprimante Prusa SL1 Original**

#### **Bundle CW (post-impression/finish)**

Fiche technique Prusa bundle CW

#### Imagerie numérique

- capteurs vidéos pour ESP et raspberry pi
- modules pi cam High Quality + objectifs
- microscope électronique

#### Multimédia

- OBS (streaming)
- KD3enlive (montage vidéo)
- OpenShot (montage vidéo)

## **Intranet (projet en cours)**

L'intranet du Bik'Lab contient différentes ressources dont un florilège d'objets prêts à imprimer.

Cet intranet est uniquement accessible depuis le fablab et est conçu pour fonctionner même en cas d'avarie internet. Un proxy contient un miroir de différentes ressources internet, dont ce wiki.

### **Agenda**

## **Adhésion**

#### **Adresse**

Le Bik'Lab Médiathèque le Moule BP 121 48 rue Saint Jean 97160 Le Moule Guadeloupe

www.lebiklab.com

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

View Larger Map

## **Contact**

Oliver WATTE - 0690 49 73 01 - owatte@lebiklab.com

Téléphone : 0690 49 73 01 Formulaire de contact

From:

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

Permanent link:

https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=annuaire:lebiklab&rev=1674327803

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



https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 10/12/2025 09:27