

# 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 électronique et robotique

- fers à 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 développement 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.

## 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](http://www.lebiklab.com)

[View Larger Map](#)

## Contact

Oliver WATTE - 0690 49 73 01 - [owatte@lebiklab.com](mailto: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**

