

# Accueil

## Bienvenue sur le wiki du BIK'LAB !

Cet espace est destiné à rassembler et partager des ateliers et des documentations techniques du BIK'LAB et du [réseau des FabLabs des lycées de l'académie de Guadeloupe](#)

## La sélection du jour

Découvrez un [FabLab de Guadeloupe](#), utilisez une de nos [machines](#), découvrez un de nos [tutos](#), ou remixez un de nos [projets](#) !

## Tiers Lieu Le Bik'Lab, 3ème base

Le Bik'Lab accueille le public dans son fablab au BIK'LAB 3ème base à Moudong 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

[Lire la suite...](#)

---

## Imprimante FDM Prusa MK4

---

## Débuter Freecad

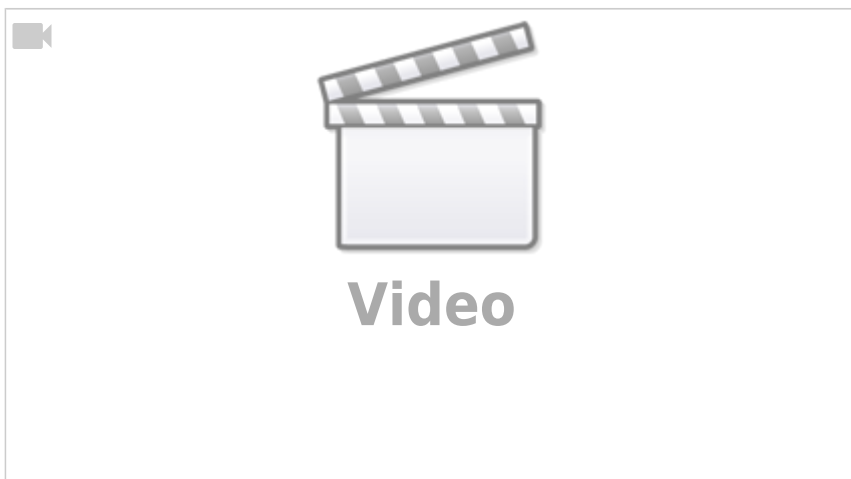


Cette page rassemble quelques ressources en français, utiles et pratiques pour débuter avec Freecad

**FreeCAD** est un logiciel libre multiplate-formes, de CAO 3D paramétrique, hautement paramétrable et extensible, publié sous license LGPLv2+.



Il permet d'utiliser la modélisation volumique, la modélisation fonctionnelle, et depuis la v.0.17 la modélisation surfacique. Ces trois types de modélisation sont entièrement paramétrables.



projet caméra connectée pour la mangrove : modélisation du boîtier avec Freecad  
(projet LE BIK'LAB, Fête de la science 2020)



Freecad est écrit en python, il est donc possible de créer ou modifier des objets directement en code, sans passer par l'interface graphique.

[Lire la suite...](#)

---

## Domotique avec Home Assistant

Cette section du Wiki est destinée à présenter des projets et des procédures liées à l'installation de systèmes domotique connectés avec Home Assistant

- [Jardin aquaponique connecté](#)
  - [Routeur](#)
  - [Sat Camera](#)
  - [Sat composteur](#)
  - [Sat Cuve à eau](#)
- [ESPHome](#)
  - [Construction d'un nœud basique de mesures environnementales avec ESPHome](#)

- [ESPhome / BME 280](#)
- [ESPhome / BME 680](#)
- [ESPhome / ds18b20](#)
- [ESPhome / SHT31](#)
- [ESPhome / tsl2561](#)
- [Application mobile Home Assistant](#)
- [Configurer un accès externe et sécurisé à Home Assistant](#)
- [Les modules complémentaires](#)

---

## Contribuer au Wiki



From:

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

Permanent link:

<https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=start&rev=1683297986>

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

