

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...](#)

Fraiseuse numérique ISEL ICP 3020



- Référence ISEL ICP 3020
- Dimensions : 780 x 850 x 810 mm
- Course utile X Y Z (mm) : 300 x 200 x h 90
- Surface de bridage L x l (mm) : 500 x 250
- Vitesses de déplacements X Y Z (mm/s) : 60
- Répétabilité (mm) : $\pm 0,02$
- Broche : UFM 500 : 500 W - 11 000 à 25 000 tr/min
- documentation fabricant : [Documentation fabricant](#)

[Lire la suite...](#)

Les tutos

Cette section est destinée à rassembler et partager des tutos de *hacking* et *making*.

Un tuto concerne une tâche précise et non pas un projet dans sa totalité. Une section [projets](#) et une section [ateliers](#) sont également disponibles sur le wiki

- [bonnes-pratiques](#)
 - [Bonnes pratiques pour le partage de fichiers](#)
- [hacking](#)
 - [Compresser un PDF](#)
 - [Débuter Freecad](#)
 - [Générer une clé SSH](#)
 - [Graver une image ISO sur une carte SD ou un support USB](#)
 - [python](#)
 - [Éditeurs de code python](#)
 - [Soustraire des dates en python](#)
 - [Le Raspberry pi aka framboise](#)
 - [Réinitialiser le mot de passe de "pi"](#)
 - [Ubuntu : partage d'écran dans Zoom, Microsoft Team ...](#)
 - [\(Re\)générer la table des matières d'un PDF](#)
- [Intelligences Artificielles \(IA\)](#)
 - [Stability AI \(StableStudio\)](#)
- [making](#)
 - [cura](#)
 - [Installer Ultimaker Cura sur Ubuntu](#)
 - [Gravure et découpe laser](#)
 - [Tuto Impression 3D](#)
 - [install-fritzing](#)
- [repair-cafe](#)
 - [Recycler un vieux PC portable avec \(x\)Ubuntu](#)
- [Tamagotchi](#)



- **Hacking** rassemble des tutos décrivant des actions à réaliser avec un ordinateur ;
- **Making** rassemble des tutos décrivant des actions à réaliser avec une machines de fabrication numérique.

Projets à reproduire ou remixer

Cette section du Wiki est destinée à présenter des projets complets, à reproduire ou à modifier

- [3dprinted](#)
 - [Imprimer un dé](#)
 - [Modéliser un polyèdre avec Freecad](#)
- [Création d'un composteur](#)
- [Imprimer une baleine articulée en 3D](#)
- [Fabrication d'une boîte simple à la découpeuse laser](#)
- [Fabriquer un cerf-volant traditionnel](#)
- [Imprimer des cétacés en 3D](#)
- [Collection d'objets à imprimer](#)
 - [Collection de Boucles d'oreilles à imprimer](#)
 - [Collection de pokemon à imprimer](#)
 - [Collection de porte-clé à imprimer](#)
- [Créer un escape game](#)
 - [Faire un escape game virtuel avec GENIALLY](#)
 - [Logiciels/solutions pour faire un escape game](#)
- [Impression 3D de specimens de la faune de Guadeloupe](#)
- [Domotique 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](#)
- [Imprimer un cadran solaire numérique](#)
- [Modéliser et imprimer une herbe à tortue marine](#)
- [motif_souple_pour_decoupe_laser](#)
- [Imprimer des outils pour le jardin](#)
 - [Adaptateurs arrosage type Gardena](#)
 - [Collecteur d'eau de pluie pour gouttière](#)
 - [Imprimer un embout arrosoir pour bouteille](#)
 - [Imprimer un embout de bouteille pour arrosage goutte à goutte](#)
 - [Imprimer un raccord de tuyau d'arrosage](#)
- [Création d'une plaque avec un QR Code à la découpeuse laser.](#)
- [Rangement modulaire pour composants et petits équipements](#)
- [RLIEH : Remote Location Intelligent Ecosystem Handler](#)
- [Ajouter un nouveau projet dans le wiki](#)

- [Créer un FabLab mobile](#)
- [Fabriquer un doseur de spaghettis](#)
- [Fabriquer un support de smartphone avec amplificateur](#)

[Lire la suite...](#)

Contribuer au Wiki



From:

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

Permanent link:

<https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=start&rev=1712244953>

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

