

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](#) !

Le BIK'LAB mobile

Le **BIK'LAB** a créé un **fablab mobile** et peut se déplacer chez vous, dans toute la **Guadeloupe**, avec des machines et des animateurs, y compris pour des **ateliers fablab** courts ou ponctuels.

[Lire la suite...](#)

Nettoyage des miroirs sans modifier l'alignement du faisceau

Vous pouvez visuellement vérifier l'état de salissure de vos miroirs, si vous constatez des tâches sur ceux-ci il est temps de procéder à leur nettoyage.



Pour cela vous aurez besoin, d'alcool isopropylique (ou à défaut d'éthanol), de coton tige et d'un chiffon microfibre (type nettoyage de lunette et optique).

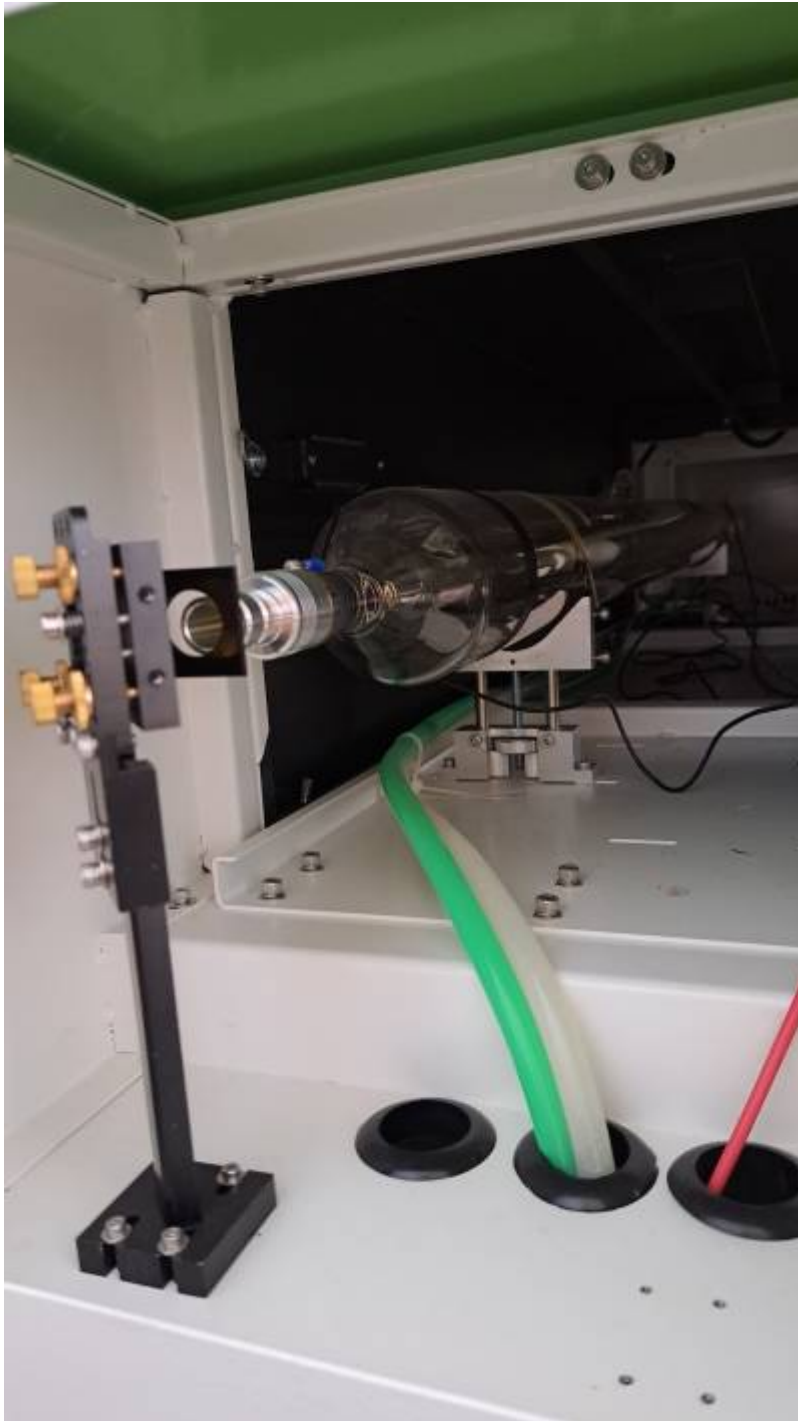
Déposer quelques gouttes d'alcool sur un coton tige et nettoyer délicatement les miroirs, puis passer le chiffon microfibre. Vérifier visuellement la disparition des tâches et salissures. Attention à ne pas prendre appui sur le bloc maintenant le miroir pour ne pas dérégler l'alignement du faisceau.





- Vous pouvez accéder sans démontage aux miroirs N°2 et N°3, pour le premier miroir à la sortie du tube, vous devez démonter une plaque située en haut du flan gauche de la machine, elle tenue par 4 vis à 6 pans creux.





Le Raspberry pi aka framboise

Le Raspberry Pi est un ordinateur monocarte de la taille d'une carte de crédit, conçu pour être accessible et polyvalent, utilisé principalement pour l'éducation en informatique et les projets de bricolage (DIY). Il peut exécuter divers systèmes d'exploitation et se connecte facilement à d'autres appareils électroniques, offrant une plateforme flexible pour le développement et l'expérimentation.

- [Réinitialiser le mot de passe de "pi"](#)

Depuis la sortie du 1er modèle en 2012, le raspberry pi et son environnement est devenu un standard industriel en IOT

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=1683297731>

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

