

# 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 tuto, ou remixez un de nos projets !



## FabLab du lycée Raoul Georges Nicolo

Un FabLab (abréviation de Fabrication laboratory) est une plate-forme de prototypage rapide d'objets physiques, «intelligents» ou non. Il s'adresse aux personnes qui veulent passer plus vite du concept au prototype, désireux d'expérimenter et d'enrichir leurs connaissances pratiques en conception et fabrication assistés par ordinateur CFAO, en électronique, en informatique, en design, aux bricoleurs du XXI<sup>e</sup> siècle !

Les points importants d'un FabLab: • Les FabLabs doivent partager des outils et processus communs. L'idée est que ces laboratoires partagent de la connaissance, des savoirs, des plans, des designs et collaborent avec d'autres FabLabs nationalement et internationalement. • Vous devez participer au réseau des FabLabs et ne pas rester isolé. Ceci pour faire parti d'une communauté de partage de connaissances.

[Lire la suite...](#)

## Alignment du faisceau

1) Identifier les éléments de la tête de découpe et placer celle-ci en position centrale arrière. Mettre hors tension la machine.



2) Dévisser le plateau de découpe (martyr), le faire coulisser vers l'avant jusqu'à libérer l'espace sous la tête de découpe.





3) Débrancher le tuyau d'air comprimé de la base de la tête en exerçant une pression sur la bague du raccord "John Guest". Desserrer la vis de réglage de la focale et démonter la partie inférieure de la tête en la faisant coulisser vers le bas. Dévisser le premier cône qui concentre le souffle d'air comprimé.

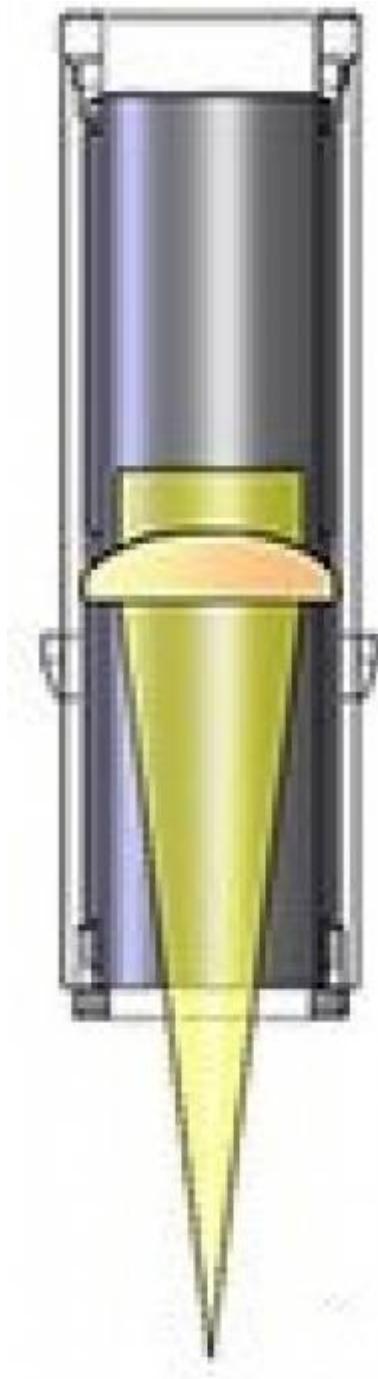


4) Placer la tête à l'envers (la sortie vers le haut) et dévissez le deuxième cône qui protège la lentille des remontée de fumée et poussière. Attention, c'est ce cône qui maintien la lentille dans son logement !

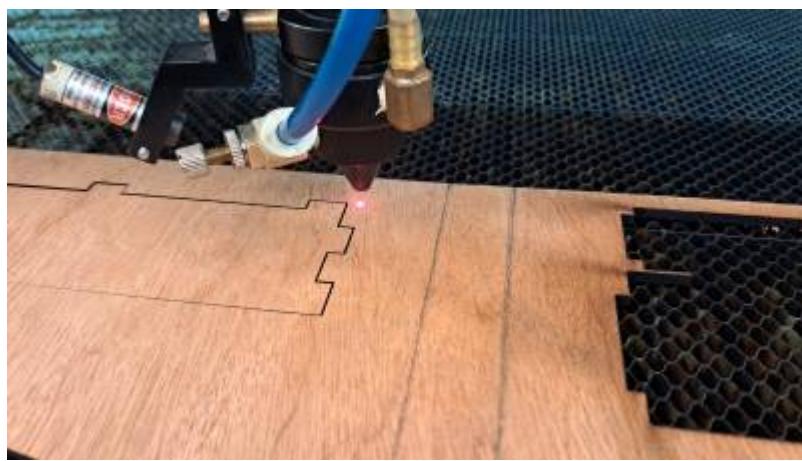


5) Faire tomber la lentille délicatement sur un chiffon microfibre. Le revêtement sur la lentille est très fragile, elle ne doit pas être touchée avec les doigts. Nettoyer la lentille à l'alcool, l'essuyer avec le chiffon microfibre.

6) La lentille doit être installée avec le côté convexe vers le haut. Revisser le premier cône, puis le deuxième et enfin replacer la tête dans sa base et serrer la vis de focale. Replacer le martyr au fond de ses coulisses et remonter les vis de maintient.



7) Effectuer un test avant de remettre en service la machine.





---

## Graver une image ISO sur une carte SD ou un support USB

Pour tester nouvelle version de GNU/Linux sur une machine, on grave l'image ISO du système sur une clé USB. Pour installer un système d'exploitation sur un raspberry Pi, on grave l'image ISO du système d'exploitation sur une carte SD ou un disque dur USB.

Cette page montre une méthode pas à pas pour graver une image ISO sur un support externe en utilisant l'utilitaire Raspberry Pi Imager. D'autres logiciels peuvent être utilisés comme [balena-etcher](#).

[Lire la suite...](#)

---

## Collection de Boucles d'oreilles à imprimer

[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=1674445478>

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