15/12/2025 16:39 1/3 Accueil

### 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!

## FabLab du lycée polyvalent Charles Coeffin



Lycée Général Technologique, et Professionnel, à Baie Mahault

Lire la suite...

# Maintenance des axes de l'Ultimaker 3 extended

Pour un fonctionnement optimal de votre imprimante, il faut réaliser une maintenance régulière. Une bonne lubrification des axes est nécessaire pour éviter des désagréments lors de l'impression. En effet, si vos axes sont secs, cela peut entrainer l'apparition de crête à la surface de vos pièces.

Lire la suite...

### Générer une clé SSH

Au BIK'LAB, nous utilisons l'authentification via SSH, pour administrer à distance nos serveurs ou publier des commit git sans (re)taper de mot de passe.



Ce tuto vous montre simplement comment **générer une paire de clé** sur une station GNU/Linux ou Unix (ex: Ubuntu ou MacOSX) et **partager la clé publique**.

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

https://wiki.lebiklab.fr/ Printed on 15/12/2025 16:39

15/12/2025 16:39 3/3 Accueil

### **Contribuer au Wiki**





From:

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

Permanent link:

https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=start

Last update: 11/02/2025 01:07

