

# Imprimante FDM Original Prusa Mini



[machine, 3dprinter]

Cette imprimante fonctionne très simplement, et nous recommandons l'usage de [Prusa slicer](#) pour la préparation des fichiers STL.

## Maintenance

- [Annuaire des FabLabs de Guadeloupe, contributeurs à ce wiki](#)
  - [Annuaire du réseau des FabLabs des lycées de l'académie de Guadeloupe](#)
  - [FabLAB du LGT Robert Weinum - SXM](#)
  - [FabLab du LPO de Pointe Noire](#)
  - [Fablab du Lycée Faustin Fleret](#)
  - [FabLab du lycée polyvalent Charles Coffin](#)
  - [FabLab du lycée Raoul Georges Nicolo](#)
  - [Fèt'Lab BAIMBRIDGE](#)
  - [Le BIK'LAB mobile](#)
  - [LGT Sonny RUPAIRE](#)
  - [Lycée Chevalier de Saint Georges](#)
  - [Tiers Lieu Le Bik'Lab, 3ème base](#)
- [Hardware Made in Le BIK'LAB](#)
  - [Les kits du BIK'LAB](#)
    - [Kit BME280](#)
    - [Kit BME680](#)
    - [Kits SHT31](#)
- [Les ateliers](#)
  - [Accueillir un atelier du BIK'LAB mobile](#)
    - [Organiser un atelier avec le BIK'LAB mobile](#)
    - [Recevoir un atelier du BIK'LAB mobile](#)
  - [Allègement d'une poutre devant supporter une charge statique](#)
  - [Atelier : Premiers pas dans l'Impression 3D](#)
  - [Atelier Smart Bee ruches connectées](#)
    - [Atelier Smart Bee : les kits](#)
  - [Atelier : Fabrication d'un composteur](#)
  - [Atelier : Observation de la biodiversité](#)
    - [Fiche technique : Fabriquer un aspirateur à insectes](#)
    - [Fiche technique : Fabriquer un parapluie japonais](#)

- [Bootcamp Intelligence Artificielle \(IA\)](#)
- [Comparaison de l'efficacité de méthodes d'isolation pour un modèle réduit de maison](#)
- [escape-game\\_a-la-decouverte-du-biklab](#)
  - [Épisode 1 : De l'impression 3D à la Réalité Augmentée](#)
- [Fabriquer un Merge Cube DIY](#)
- [Créer des sous-verres avec la graveuse laser](#)
- [Les tutos](#)
  - [bonnes-pratiques](#)
    - [Bonnes pratiques pour le partage de fichiers](#)
  - [hacking](#)
    - [Compresser un PDF](#)
    - [Débuter Freecad](#)
    - [Graver une image ISO sur une carte SD ou un support USB](#)
    - [Générer une clé SSH](#)
    - [Le Raspberry pi aka framboise](#)
      - [Réinitialiser le mot de passe de "pi"](#)
    - [python](#)
      - [Soustraire des dates en python](#)
      - [Éditeurs de code python](#)
    - [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](#)
- [Machines des FabLabs](#)
  - [fraiseuses-cnc](#)
    - [Fraiseuse numérique ISEL ICP 3020](#)
  - [laser](#)
    - [Découpeuse/graveuse laser XTool](#)
      - [Configurer Lightburn pour la XtoolD1](#)
      - [Consignes de sécurité pour l'utilisation d'une graveuse découpeuse Xtool](#)
    - [Découpeuses LASER Engravlaser](#)
      - [Alignement du faisceau](#)
      - [Nettoyage de la lentille sans modifier l'alignement du faisceau](#)
      - [Nettoyage des miroirs sans modifier l'alignement du faisceau](#)
  - [Les imprimantes 3D](#)
    - [Imprimante FDM Original Prusa Mini](#)
      - [Calibrage de la 1ère couche](#)
      - [Nettoyage de l'extrudeur](#)
      - [Remplacer le ventilateur hotend de la Prusa Mini](#)
    - [Imprimante FDM Prusa I3 mk2s](#)

- Imprimante FDM Prusa MK4
- Imprimante FDM Tiertime UP 300
- Imprimante FDM Ultimaker3 extended
  - Changer, Charger/Décharger du filament sur l'Ultimaker 3 extended
  - Déboucher la buse de l'ultimaker 3 extended
  - Maintenance des axes de l'Ultimaker 3 extended
  - Manuel d'utilisation Ultimaker 3/ 3extended
  - Nettoyer le chargeur de filament de la UM3E
- Imprimante SLA Prusa SL1 Original
- Les Imprimantes 3D
- vinyle
  - Plotter de découpe vinyle — Silhouette Caméo 4 Pro
- Open badges
  - [Open Badge] Découpe laser - 1er pas
  - [Open Badge] Découpe laser - Formateur mentor
  - [Open Badge] Découpe laser - Utilisateur autonome
  - [Open Badge] Découpe laser - Mainteneur
  - [Open Badge] Découpe vinyle - 1er pas
  - [Open Badge] Découpe vinyle - Animateur / animatrice
  - [Open Badge] Découpe vinyle - Formateur mentor
  - [Open Badge] Découpe vinyle - Utilisateur autonome
  - [Open Badge] Découpe vinyle - Mainteneur
  - [Open Badge] Impression 3D FDM - 1er pas
  - [Open Badge] Impression 3D FDM - Animateur / animatrice
  - [Open Badge] Impression 3D FDM - Formateur mentor
  - [Open Badge] Impression 3D FDM - Utilisateur autonome
  - [Open Badge] Impression 3D FDM - Mainteneur
- PlayGround
- Projets à reproduire ou remixer
  - 3dprinted
    - Imprimer un dé
      - Modéliser un polyèdre avec Freecad
  - Collection d'objets à imprimer
    - Collection de Boucles d'oreilles à imprimer
    - Collection de pokemon à imprimer
    - Collection de porte-clé à imprimer
  - Création d'un composteur
  - Création d'une plaque avec un QR Code à la découpeuse laser.
  - Créer un escape game
    - Faire un escape game virtuel avec GENIALLY
    - Logiciels/solutions pour faire un escape game
  - Domotique avec Home Assistant
    - ESPhome
      - Construction d'un nœud basique de mesures environnementales avec ESPHome
        - ESPhome / BME 280
        - ESPhome / BME 680
        - ESPhome / ds18b20
        - ESPhome / SHT31
        - ESPhome / tsl2561
    - Jardin aquaponique connecté

- Sat Camera
- Sat composteur
- Sat Cuve à eau
  - Application mobile Home Assistant
  - Configurer un accès externe et sécurisé à Home Assistant
  - Les modules complémentaires
- Fabrication d'une boîte simple à la découpeuse laser
- Fabriquer un cerf-volant traditionnel
- Impression 3D de specimens de la faune de Guadeloupe
- Imprimer des cétacés en 3D
- 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
- Imprimer un cadran solaire numérique
- Imprimer une baleine articulée en 3D
- Modéliser et imprimer une herbe à tortue marine
- motif\_souple\_pour\_decoupe\_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
- user
  - Oliver WATTÉ (owatte)
- wiki
  - Welcome to your new DokuWiki
- DokuWiki
- Formatting Syntax
- Journée de formation/échanges sur les fablabs
- L'Accessibilité : démarche inclusive et démarche qualité
- La charte FabLab
- Licences d'utilisation
- Notre politique de confidentialité
- sidebar

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

Permanent link:  
[https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=machines:imprimantes3d:prusa\\_mini:start&rev=1691586896](https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=machines:imprimantes3d:prusa_mini:start&rev=1691586896)

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

