

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 LGT Robert Weinum - SXM



Découvrez ici les différents espaces de notre FabLAB où nous pouvons inventer, créer, réparer et bien

plus ! 😎 C'est le début de la fin de l'obsolescence programmée 🚧

[Lire la suite...](#)

DUERP — Impression 3D FDM/FFF



Cette page rassemble les documents uniques d'évaluation des risques (DUERP) du BIK'LAB pour l'utilisation d'imprimantes 3D FDM/FFF.

[Lire la suite...](#)

Débuter Freecad



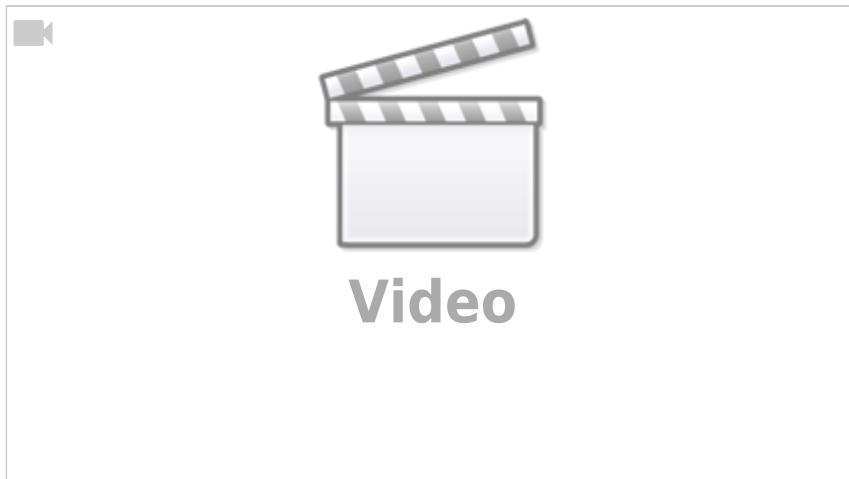
Open Source parametric 3D CAD modeler

Cette page rassemble quelques ressources en français, utiles et pratiques pour débuter avec Freecad

FreeCAD est un logiciel libre multiplate-formes, de CAO 3D paramétrique, hautement paramétrable et extensible, publié sous licence LGPLv2+.



Il permet d'utiliser la modélisation volumique, la modélisation fonctionnelle, et depuis la v.0.17 la modélisation surfacique. Ces trois types de modélisation sont entièrement paramétrables.



projet caméra connectée pour la mangrove : modélisation du boîtier avec Freecad
(projet LE BIK'LAB, Fête de la science 2020)



Freecad est écrit en python, il est donc possible de créer ou modifier des objets directement en code, sans passer par l'interface graphique.

[Lire la suite...](#)

Fabrication d'une boîte simple à la découpeuse laser

Le but de ce projet est de fabriquer une boite simple afin de prendre en main la découpeuse laser et la chaîne de travail associée.

- [Télécharger ici le fichier DXF de la boite](#), après avoir ajusté l'épaisseur pour correspondre à votre matériau.
- Ouvrir le DXF dans RDworks
- sélectionner tous les éléments
- cliquer sur la couleur noire (vitesse entre 20 et 50, puissance 100% pour du contreplaqué 4mm)
- envoyer le fichier à la découpeuse laser
- lancer la découpe sur la machine
- assembler/coller

[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=1675041837>

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