



3D et impression 3D

Bibliothèque d'objets 3D

On peut télécharger des objets 3D

[Digital Designs for Physical Objects](#)

The screenshot shows the Thingiverse website interface. At the top, there's a banner for a 'Thingiverse Featured' webcast titled 'BACK-TO-SCHOOL WEBCAST STEPS TO SUCCESSFUL STEM PROJECT PLANNING' with Technology and Engineering Educator Liz Gallo. Below the banner, there's a 'Global Feed' section with the latest activity, including items like 'CoC0 collected Anet A6/A8 upgrade: Y-Belt tensioner' and 'philupnorth collected Enclosure for Creality CR-10'. To the right, there's a 'Featured Collections' section with a grid of 3D models: 'Cork Pals', 'Hairy', 'Art Class', 'BLOOM&GRO', 'Travel', 'Flexi', 'SD Card Storage', and 'Benchy'. Each model has a small image and a title.

Logiciel freecad

Le logiciel **freecad** est disponible dans les dépôts linux dont celui de Fedora :

```
dnf install freecad
```

On peut retrouver des tutos pour faire des objets

https://www.freecadweb.org/wiki/Basic_Part_Design_Tutorial/fr

Préparation pour l'imprimante

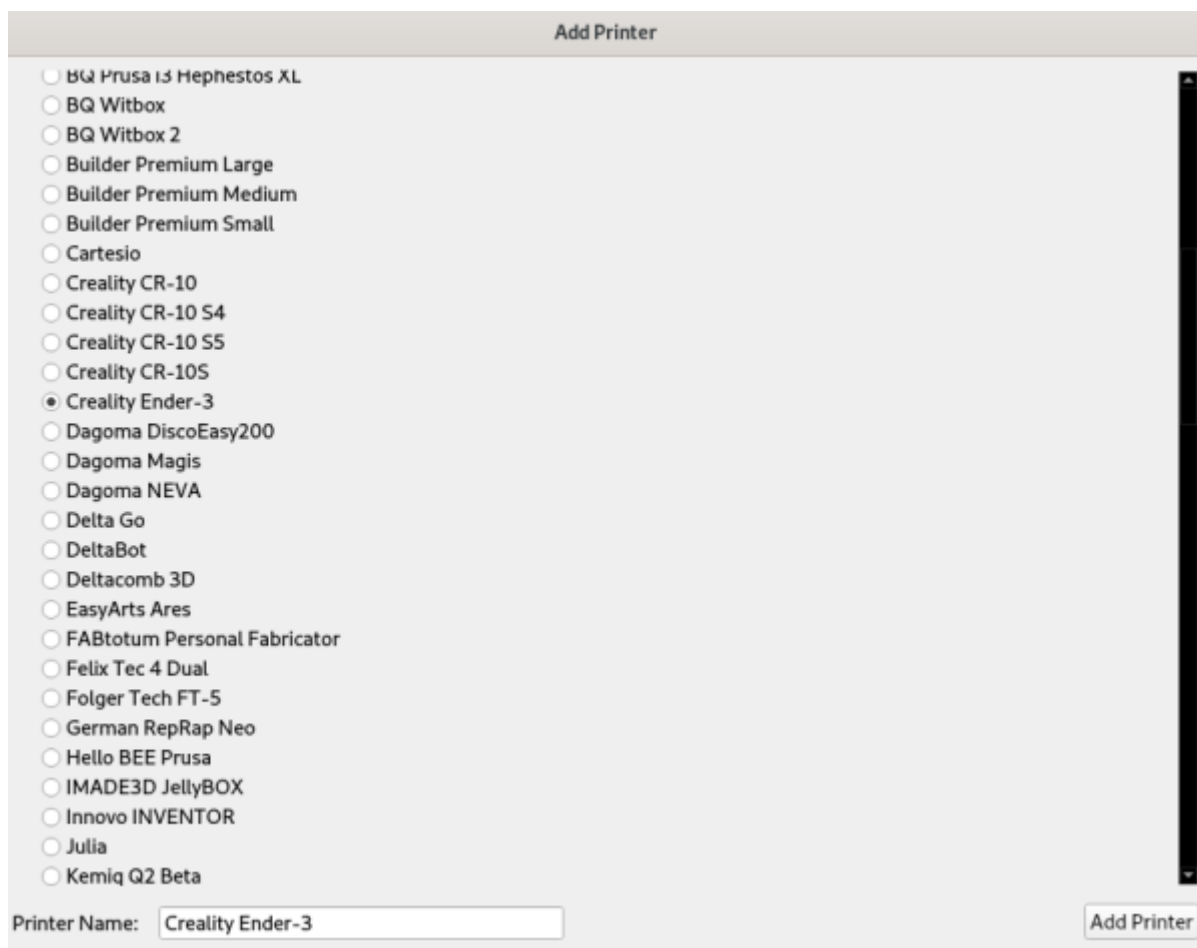
Le logiciel gratuit **Ultimaker CURA** permet de transformer et enregistrer les conception 3D de FreeCAD .stl (STL Mash) en fichier Gcode sur la carte SD de l'imprimante.

<https://ultimaker.com/software/ultimaker-cura>

Le logiciel est également disponible dans le dépôt Fedora

```
sudo dnf install cura
```

On indique le modèle lors du démarrage de l'application.



Faire des circuits imprimés
















Réalisation de cartes PCB

<https://pcbway.com>

Les composants

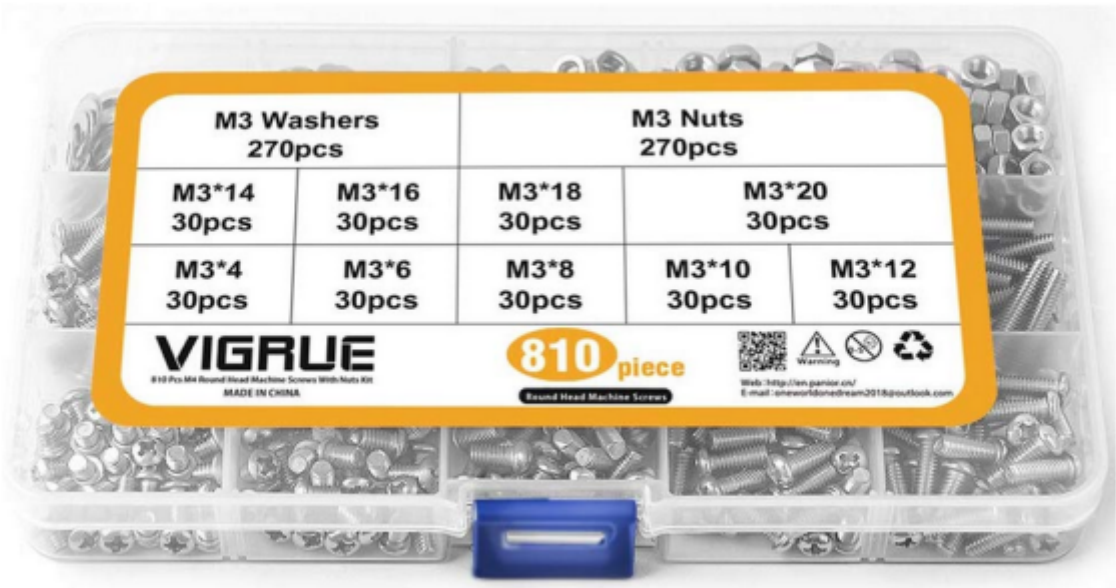
Inserts en vrac

<https://amzn.to/2AIMQQT>

 M5x10x7 10pcs	 M5x8x7 10pcs	 M5x6x7 15pcs	 M4x10x6 15pcs	 M4x8x6 20pcs
 M4x6x6 20pcs	 M4x4x6 30pcs	 M3x10x5 20pcs	 M3x8x5 20pcs	 M3x6x5 30pcs
 M3x4x5 30pcs	 M2x10x3.5 20pcs	 M2x8x3.5 30pcs	 M2x6x3.5 30pcs	 M2x4x3.5 30pcs

Kits de vis

<https://amzn.to/2lqEOA8>



From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

<https://www.abonnel.fr/informatique/technologie/3d/index>

Last update: **2023/02/09 20:05**

