

Comment installer cura sur raspberry pi

Utiliser un Raspberry Pi pour contrôler une imprimante 3D est assez courant car il apporte de nombreux avantages (faible consommation électrique, connectivité, accès à distance, etc.).

Ultimaker Cura peut être installé sur Raspberry Pi en téléchargeant le fichier AppImage dans la section versions du projet GitHub. Il n'y a pas de version officielle pour le Raspberry Pi, mais un fork a été créé pour ARM.

Ultimaker est un fabricant qui crée et vend des imprimantes 3D haut de gamme pour les entreprises et les particuliers. Cura est le logiciel qu'ils ont créé pour contrôler leurs imprimantes, mais ils fournissent également un logiciel gratuit pour contrôler presque toutes les imprimantes 3D : Ultimaker Cura. On peut connecter une imprimante à ce logiciel, importer vos fichiers 3D et les imprimer directement.

Cura est disponible dans le référentiel par défaut du système d'exploitation Raspberry Pi et peut être installé avec apt ou l'outil « App/Remove Software ». L'installation fonctionne bien, mais ce n'est pas la version récente.

Sur le dépôt officiel GitHub, il existe une version Linux, mais elle ne fonctionne pas non plus sur Raspberry Pi.

Pour télécharger la dernière version de Cura pour le Raspberry Pi, accéder à la section release du projet Cura GitHub, forké par smartavionics, et télécharger le fichier AppImage.

- Voici le lien pour voir les versions récentes : <https://github.com/smartavionics/Cura/releases>
- Ignorer la version bêta et la version préliminaire, et rechercher la « Dernière version ».
- Rechercher ensuite la section « Assets » de cette version, et télécharger le fichier AppImage correspondant à l'architecture (armhf probablement)

AppImage est un format de fichier utilisé pour créer et distribuer des logiciels portables sous Linux. Il s'agit d'une image disque à montage automatique contenant l'application, aucune installation n'est requise.

Il suffit simplement d'ajouter l'autorisation d'exécution puis de double-cliquer dessus pour démarrer l'application

```
sudo chmod +x /home/pi/Downloads/Cura-mb-master-armhf-20210629.AppImage
```

Cura fonctionne, mais ce n'est pas très pratique, il faut accéder au dossier à chaque fois pour le démarrer. Pour faciliter son exécution il suffit de créer un raccourci Cura dans le menu principal :

- Cliquer sur le logo Raspberry Pi pour ouvrir le menu principal.
- Accéder à Préférences > Éditeur du menu principal.
- Choisir une catégorie à gauche, Education par exemple.
- Cliquer ensuite sur « Nouvel article ».
- Saisir le nom de l'application (Cura) et cliquer sur « Parcourir » pour préciser l'emplacement du fichier
- Ajouter une icône (facultatif).
- Cliquer deux fois sur « OK » pour enregistrer.

On peut désormais démarrer Cura directement depuis le menu principal.

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=prive:rpi-cura>

Last update: **2025/02/19 10:59**

