



# Utiliser l'imprimante 3D

**1**

**Obtenir ou créer un modèle 3D**

**2**

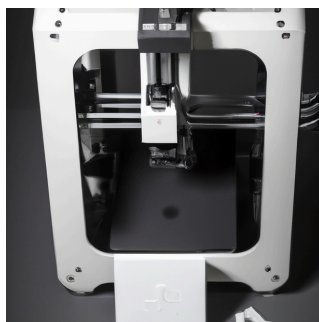
**Importer le modèle dans le logiciel**

**3**

**Choisir les réglages**

**4**

**Lancer l'impression**





1

## Obtenir ou créer un modèle 3D

### Créer un modèle 3D à l'aide d'un logiciel de conception 3D

- Sketchup.com
- Blender.com
- 3DStudio MAX
- Fusion 360
- SolidWorks

### Télécharger un modèle 3D :

<u>Thingiverse</u>	<u>MyMiniFactory</u>	<u>Cults</u>
<u>Free3D</u>	<u>GrabCAD</u>	<u>CGTrader</u>
<u>Sketchfab</u>	<u>3dsky</u>	<u>Turbosuquid</u>

Télécharger/ exporter le fichier au format STL



HACK  
EDAS

OPENLAB SOCIAL



## 2

# Importer le modèle dans le logiciel


Logiciel d'impression 3D :

- Pruzaslicer
- Cura
- IdeaMaker
- Repetier
- Makerware
- ...

**A.** Ouvrir le fichier STL dans le logiciel d'impression 3D (compatible avec l'imprimante)

**B.** Visualiser et au besoin, déplacer sur la plateforme d'impression (agrandir ou rétrécir les tailles)

**C.** Vérifier le matériel (plateau d'impression bon niveau, branchement, alimentation stabilité de l'imprimante,...)





# 3

## Placer / recharger la bobine

**A.** Placez votre bobine de matériau sur le support de bobine, puis insérez le filament 3D dans le chargeur et poussez jusqu'à ce qu'il apparaisse dans la tête d'impression (les étapes sont souvent indiquée sur l'imprimante).



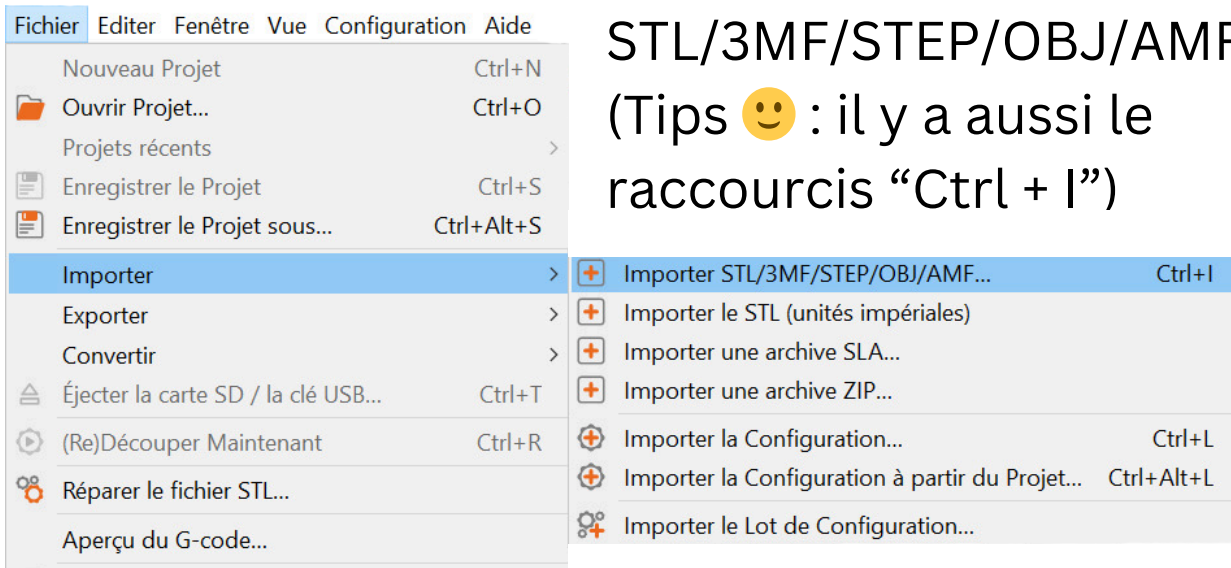


3

## Importer fichier sur pruzaslicer

**A.** Pour importer, cliquer sur l'onglet Fichier et descendre la souris sur importer.

**B.** Cela va ouvrir un sous-menu sur “Importer STL/3MF/STEP/OBJ/AMF...” (Tips 😊 : il y a aussi le raccourcis “Ctrl + I”)



**C.** Ensuite, recherchez le fichier STL (souvent dans les téléchargements). Veuillez décompresser le fichier (voir fiche “ZIP”).

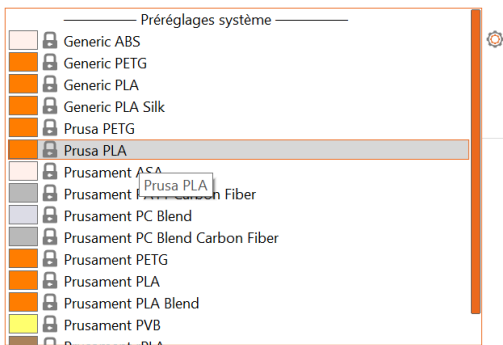
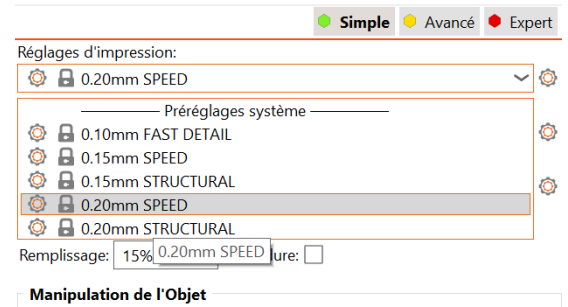


# 3

## Exporter sur une clé usb ou carte SD

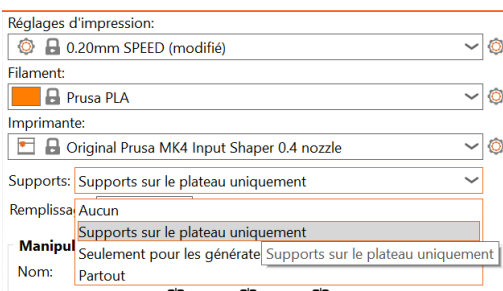
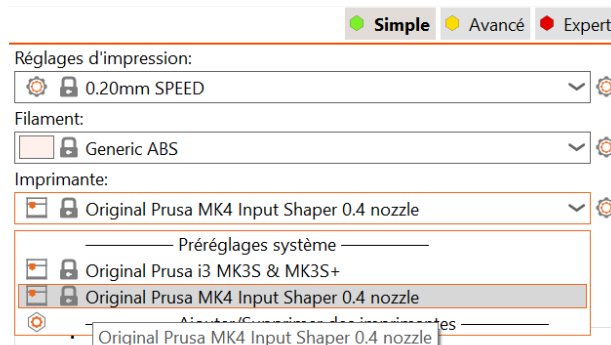
A. Menu réglage d'impression choisir soit :

- **SPEED** : impression plus rapide mais moins détaillée
- **STRUCTURAL** : impression longue mais plus détaillée.



B. Choisir le type de matière de la bobine

C. Choisir préréglages système  
→ **“Original Prusa i3 MK3S & MK3S+”**



D. Choisir le remplissage  
→ **“Support sur le plateau uniquement”**

HACK  
EDAS

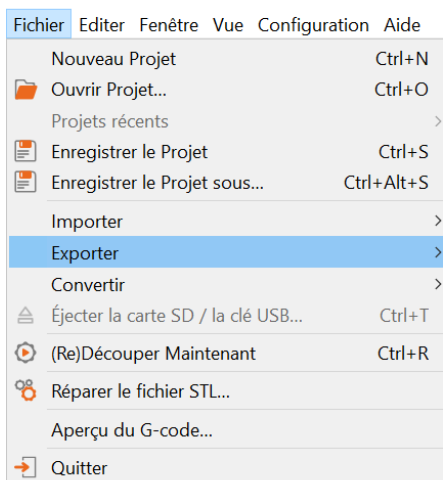
OPENLAB SOCIAL



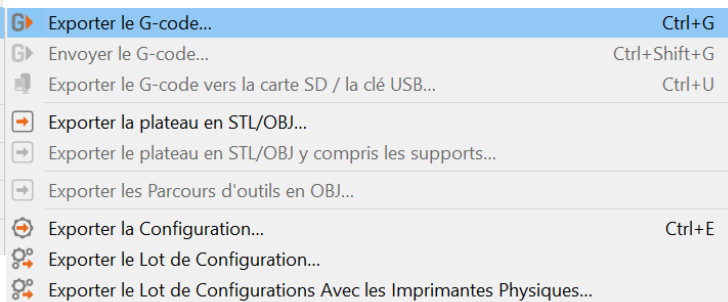
  
**3**

## Exporter sur une clé usb ou carte SD

E. Pour exporter, cliquer sur l'onglet Fichier et descendre la souris sur exporter.



F. Cela va ouvrir un sous-menu et Cliquer sur “Exporter le G-code” . Par la suite, choisir la carte SD/clé USB pour l’engistrer





# 4

## Lancer l'impression

**A.** Insérer la clé USB/carte SD dans l'emplacement prévu à cette effet. Puis, via le menu et les contrôleurs de l'imprimante sélectionner le fichier "gcode" à imprimer.

**B.** Lancer l'impression avec la touche dédiée



**C.** L'imprimante va chauffer le plateau, puis la buse et commencer l'impression du modèle 3D.



**HACK  
EDAS**

OPENLAB

SOCIAL

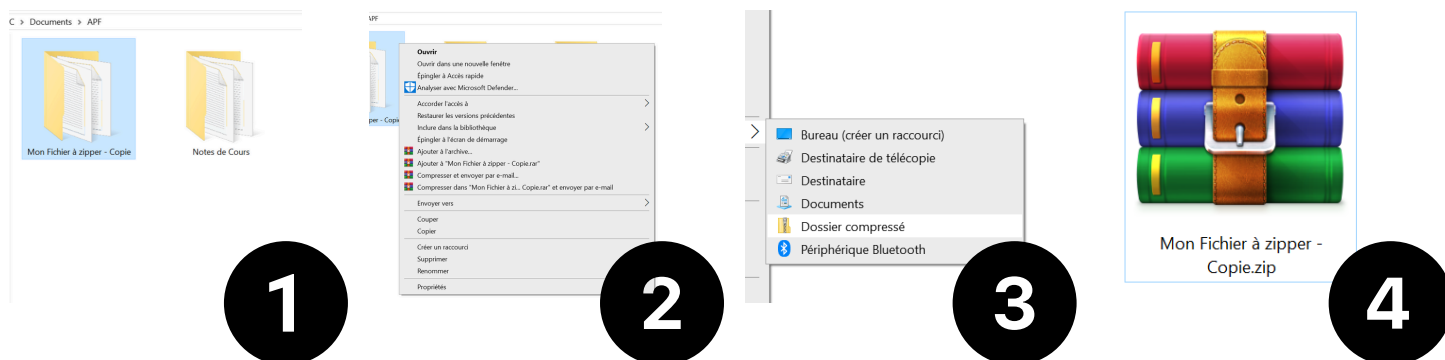




# Compresser/décompresser un fichier sur Windows

## Compresser des fichiers ou dossiers

1. **Naviguez** jusqu'au fichier ou dossier que vous souhaitez compresser avec l'explorateur de fichiers.
2. **Effectuez** un clic droit sur le dossier ou le fichier à compresser.
3. **Sélectionnez** "envoyer vers", puis "Dossier compressé" (Zipper)



## Décompresser des fichiers ou dossiers

1. **Clique droit** sur le fichier ".zip"
2. **Choisissez** "Extraire les fichiers" et **suivez** les instructions.
3. Après l'extraction, vous pouvez supprimer le fichier ".zip" si vous le souhaitez



Il existe des applications qui permettent de faire des décompressions et compressions :

- WinRAR
- 7-zip
- PeaZip
- ...



# Compresser/décompresser un fichier sur Mac

## Compresser des fichiers ou dossiers

1. **Sélectionnez** le fichier ou dossier que vous souhaitez compresser
2. **Faites** un clic droit et **choisissez** “Compresser”
3. Le fichier compressé aura l’extension “.zip” et sera nommé “Archive.zip” s’il y a plusieurs éléments.

## Décompresser des fichiers ou dossiers

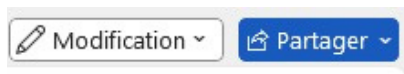
1. **Double-cliquez** sur le fichier “.zip”
2. Le contenu sera extrait dans le même dossier que le fichier compressé (même endroit).
3. Si nécessaire, vous pouvez supprimer le fichier “.zip” après l’extraction

Remarque : si vous ne pouvez pas ouvrir le fichier “.zip”, assurez-vous d’avoir suffisamment d’espace sur votre Mac pour l’élément décompressé.

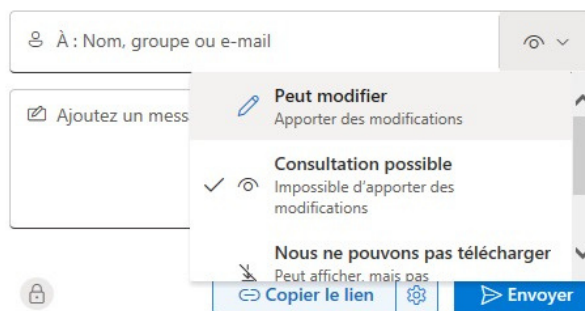
# Document partager sur suite Office

Word /PowerPoint (desktop) pour travailler à plusieurs dessus

1. Ouvrez Microsoft Word et crée un document ou ouvrez-en un existant.
2. Cliquez sur l'onglet fichier et sélectionnez "Enregistrer sous"
3. Choisissez OneDrive ou SharePoint pour enregistrer votre document dans le cloud (nuage)
4. Une fois le document enregistré, cliquez sur l'option "Partager" Dans le coin supérieur droit de la fenêtre de Word



5. Entrez les adresses email des personnes avec lesquels vous souhaitez collaborer. Définissez les autorisations pour les collaborateurs (peuvent-ils modifier ou seulement regarder)



Remarque : définissez les autorisations et copiez le lien pour le partager sur un autre services de messagerie (Messenger, WhatsApp...)

Remarque : sur la version Mobile le symbole partager est

