





	Obtenir ou créer un modèle 3D

<u>Créer un modèle 3D à l'aide d'un</u> <u>logiciel de conception 3D</u>

- 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



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,...)



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'imprimente).







B. Cela va ouvrir un sous-

"

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

			menu sur "Importer			
Fich	ier Editer Fenêtre Vue Configur	ation Aide	STL/3MF/STEP/OBJ/AN	ЛF		
	Nouveau Projet	Ctrl+N				
	Ouvrir Projet	Ctrl+O	(Tips 🙂 · il v a aussi le			
	Projets récents	>				
	Enregistrer le Projet	Ctrl+S	raccourcis "Ctrl + I")			
	Enregistrer le Projet sous	Ctrl+Alt+S				
	Importer	>	Importer STL/3MF/STEP/OBJ/AMF Ctr	+		
	Exporter	>	 Importer le STL (unités impériales) 			
	Convertin		Importar una archiva SLA			
	Convertir	>				
\triangle	Éjecter la carte SD / la clé USB	> Ctrl+T	Importer une archive ZIP			
	Éjecter la carte SD / la clé USB (Re)Découper Maintenant	Ctrl+T Ctrl+R	Importer une archive SLA Importer une archive ZIP Importer la Configuration Ctrl	+L		
≙ €) 00	Éjecter la carte SD / la clé USB (Re)Découper Maintenant Réparer le fichier STL	> Ctrl+T Ctrl+R	 Importer une archive SLA Importer une archive ZIP Importer la Configuration Ctrl Importer la Configuration à partir du Projet Ctrl+Alt 	+L +L		

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



Exporter sur un	e clé usb ou	
carte SD		
A. Menu réglage d'impression choisir soit :	Simple	Avancé 单 Expert
• SPEED : impression plus rapide mais	Réglages d'impression:	~ ©
moins détaillée	Image: Second	Ø

Réglages d'impression:

Filament:

Imprimante:

0

🝥 🔒 0.20mm SPEED

🔒 Generic ABS

🔚 🔒 Original Prusa MK4 Input Shaper 0.4 nozzle Préréglages système

Original Prusa MK4 Input Shaper 0.4 nozzle

C. Choisir préréglages système

-> "Original Prusa i3 MK3S & MK3S+"

🔄 🔒 Original Prusa i3 MK3S & MK3S+ 🔚 🔒 Original Prusa MK4 Input Shaper 0.4 nozzle

STRUCTURAL : impression longue mais • plus détaillée.

Réglages d'impression:		
🔯 🔒 0.20mm SPEED	~ ©	į
Préréglages système	_	
🔯 🔒 0.10mm FAST DETAIL	Ô	ł
🔯 🔒 0.15mm SPEED		
🔯 🔒 0.15mm STRUCTURAL	Ô	ķ
💿 🔒 0.20mm SPEED	*	
🔯 🔒 0.20mm STRUCTURAL		
Remplissage: 15% 0.20mm SPEED ure:		

~ 📀

~ 📀

~ 📀

Manipulation de l'Objet

Simple

Préréglages système	
Generic ABS	Ó
🔚 Generic PETG	
🔚 Generic PLA	
🔒 Generic PLA Silk	
🔒 Prusa PETG	
🔒 Prusa PLA	
Prusament ASA	
Prusament	
📃 🔒 Prusament PC Blend	
📃 🔒 Prusament PC Blend Carbon Fiber	
Prusament PETG	
📙 🔒 Prusament PLA Blend	
	-

B. Choisir le type de matière de la bobine

Réglages d	l'impression:	
💿 🔒 0	.20mm SPEED (modifié) 🗸 🗸	٥
Filament:		
📕 🔒 Р	rusa PLA 🗸	Ô
Imprimant	e:	
🔁 🔒 o	Driginal Prusa MK4 Input Shaper 0.4 nozzle 🗸 🗸	Ô
Supports:	Supports sur le plateau uniquement 🗸	
Remplissa	Aucun	
	Supports sur le plateau uniquement	
Manipul	Seulement pour les générate Supports sur le plateau uniquemer	nt
Nom:	Partout	-

D. Choisir le remplissage -> "Support sur le plateau uniquement"





Exporter sur une clé usb ou carte SD

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

	_						
Fich	ier Edite	er Fenêtre	Vue	Configu	ration	Aide	
	Nouvea	u Projet			C	Ctrl+N	
	Ouvrir P	rojet			C	trl+O	
	Projets i	récents				>	
	Enregist	rer le Proje	t		(Ctrl+S	
	Enregist	rer le Proje	t sous		Ctrl+	Alt+S	
	Importe	r				>	
	Exporte	r				>	G
	Convert	ir				>	G
\triangleq	Éjecter l	a carte SD	/ la clé	USB	(Ctrl+T	Ľ
٢	(Re)Découper Maintenant			(Ctrl+R	ŀ	
°ô	Réparer le fichier STL					-	
	Aperçu du G-code						
→	Quitter						<
							0

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

>	G	Exporter le G-code	Ctrl+G
>	G►	Envoyer le G-code	Ctrl+Shift+G
Т	ų.	Exporter le G-code vers la carte SD / la clé USB	Ctrl+U
R	-	Exporter la plateau en STL/OBJ	
	⇒	Exporter le plateau en STL/OBJ y compris les supports	
	⇒	Exporter les Parcours d'outils en OBJ	
	\bigcirc	Exporter la Configuration	Ctrl+E
	₽	Exporter le Lot de Configuration	
	Q°	Exporter le Lot de Configurations Avec les Imprimantes Physiques	



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 dédier

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





SOCIAL

OPENLAB

Compresser/décompreser 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 clique 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'extration, vous pouvez supprimer le fichier ".zip" si vous le souhaitez



Il existe des applications qui permet de faire des décompressions et compression :

- WinRAR
- <u>7-zip</u>
- <u>PeaZip</u>



Compresser/décompresser un fichier sur Mac

Compresser des fichiers ou dossiers

- 1. **Sélectionnez** le fichier ou dossier que vou 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 meme 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 leurs vous souhaitez collaborer. Définissez les autorisations pour les collaborateurs (peuvent-il modifier ou seulement

regarder)

 T_1



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

