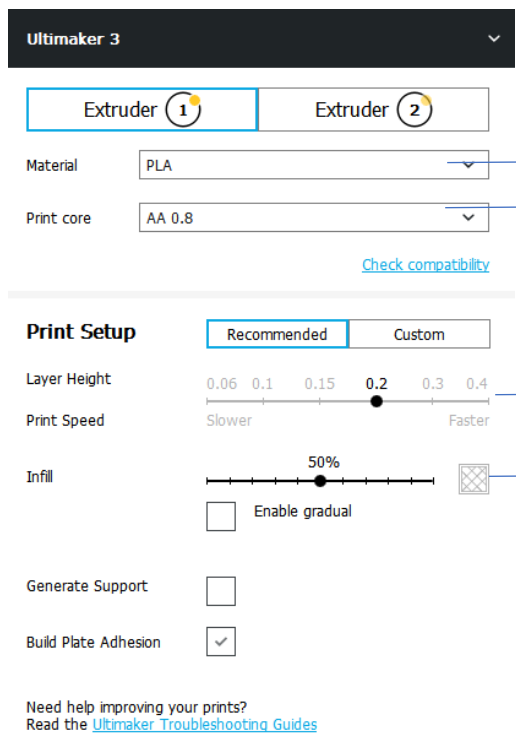


Tutoriel utilisation imprimante 3D

Après avoir créé votre modèle sur Fusion ou SolidWorks il est nécessaire d'utiliser le logiciel Cura avant de passer à l'impression. Sur ce dernier, vous aurez accès au temps d'impression et vous pourrez choisir le matériau ainsi que le mode de remplissage.

Première étape : Choix de l'imprimante et des bonnes caractéristiques



Ultimaker 3

Extruder 1 Extruder 2

Material PLA

Print core AA 0.8

[Check compatibility](#)

Print Setup Recommended Custom

Layer Height 0.06 0.1 0.15 0.2 0.3 0.4

Print Speed Slower Faster

Infill 50%

Enable gradual

Generate Support

Build Plate Adhesion

Need help improving your prints?
Read the [Ultimaker Troubleshooting Guides](#)

Choix Du matériau

Toujours laisser AA 0.8

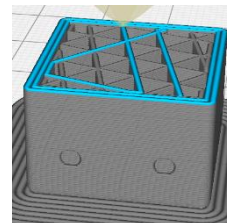
Choix de la vitesse d'impression

Choix du mode de remplissage

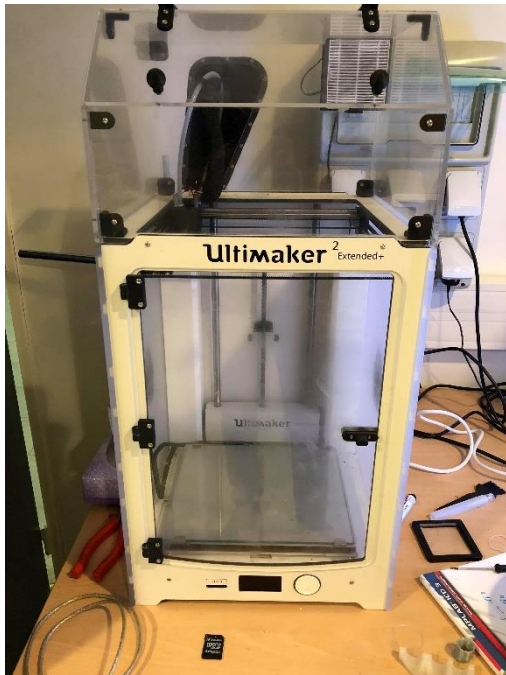
Temps trop long ?

Vous pouvez modifier le mode de remplissage (si c'est une forme pleine) pour qu'il remplisse en alvéole afin que le temps soit plus court.

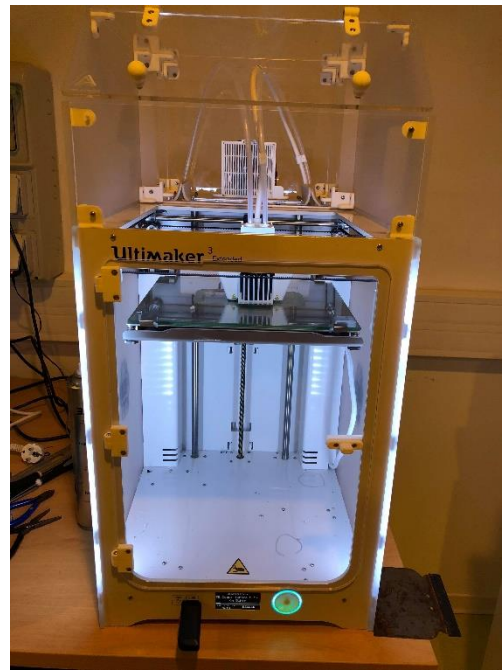
Plus le « Infill » sera faible et plus le remplissage sera alvéolé



Choix de l'imprimante : **Attention** le Lense dispose de deux imprimantes. Seulement l'une d'entre elle possède un port USB (Ultimaker 3)



Ultimaker 2

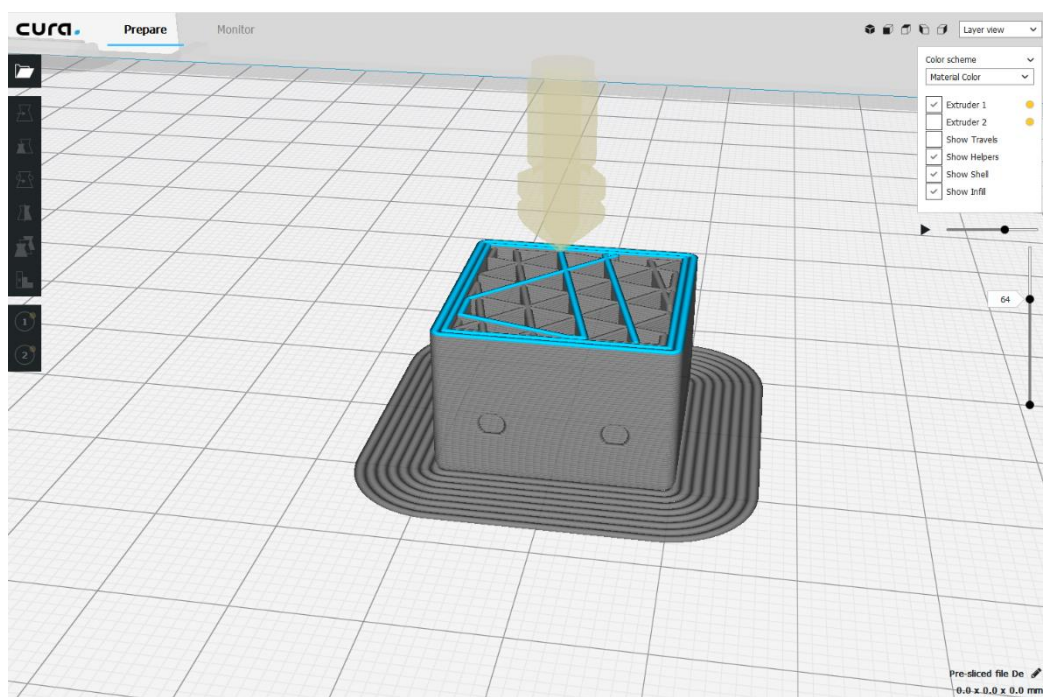


Ultimaker 3 (Conseillée)

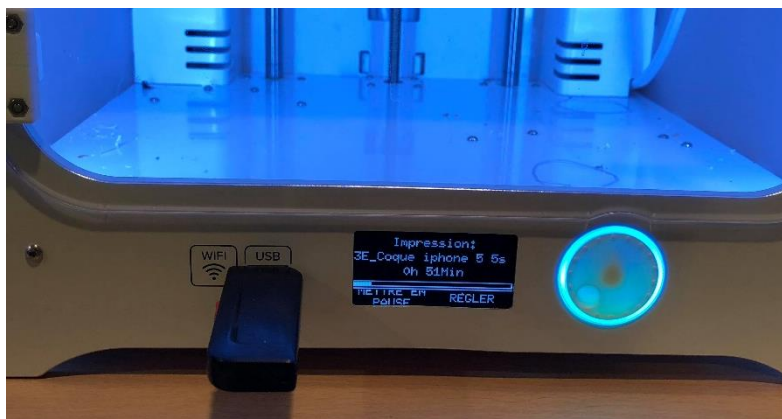
Deuxième étape : la pré-impression

Lorsque tous les réglages sont bons et que vous avez enregistré votre fichier, vous pouvez prévisualiser l'impression a l'aide de Cura.

Pour cela il faut rouvrir le fichier gcode que vous venez d'enregistrer depuis Cura et il vous montre le déroulement entier de l'impression et notamment il fait apparaître les supports.



Troisième étape : Impression



Le petit écran est assez intuitif et affiche le temps restant .

Attention pour fonctionner, l'imprimante à besoin de chauffer le plateau et le fil donc cela prend du temps.

ATTENTION, lorsque l'impression est terminée, il faut attendre que la pièce et le plateau refroidissent sinon il sera **quasiment impossible** de retirer la pièce du plateau.