

Guide d'utilisation de la Ender 3 Imprimante 3D



Réalisé par

Tobby Bédard, conseiller récit régional tobby.bedard@csbe.qc.ca



CC BY-NC-ND



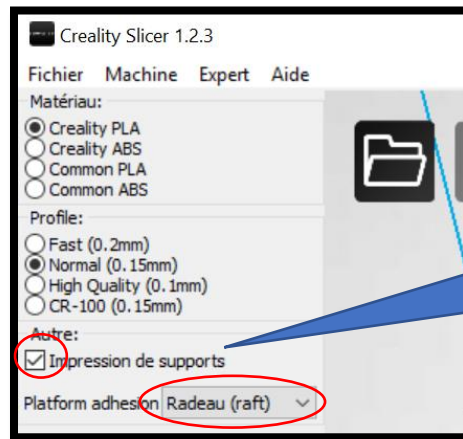
Table des matières

Choses à s'assurer avant d'utiliser l'imprimante	3
Préparation de l'imprimante	3
Insérer la carte SD	4
Préchauffage de l'imprimante	4
Démarrer l'impression	4
Aide au fil	4
Être présent lors de l'impression	5
Arrête de L'imprimante si besoin	5
Fermeture complète de l'imprimante.....	5



Choses à s'assurer avant d'utiliser l'imprimante

1. Téléchargement du logiciel [Creality Slicer](#) selon votre appareil
2. Avoir en main son projet .stl
3. Transformer son projet .stl en .gcode avec le logiciel Creality Slicer. * Pensez absolument à exporter votre projet en utilisant les options « supports » et « plateau » dans votre projet .gcode

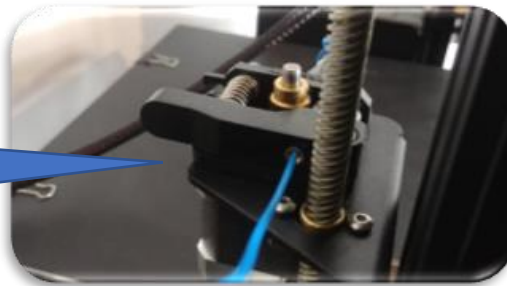


4. Transfert du fichier .gcode dans la carte microSD. Classez le fichier dans un dossier facile d'accès.

Préparation de l'imprimante

1. S'assurer qu'aucune pièce est manquante
2. S'assurer que l'imprimante soit bien installée sur la table (ne doit pas branler)
3. S'assurer que les fils n'obstruent pas le plateau
4. Charger ou changer les fils avec le rouleau de la couleur voulue.

Afin d'enlever ou de remettre le fil, poussez la poignée tranquillement. Cela va permettre de pouvoir remettre ou retirer le fil de l'extrudeuse.



5. Ouvrez l'interrupteur rouge sur la droite pour l'ouvrir.
6. Ajuster le plateau si cela n'est pas déjà fait.
 - a. Pour savoir comment ajuster le plateau, je vous suggère [cette vidéo](#). Sinon, contactez-moi afin que je puisse bien vous guider pour le faire.
*L'ajustement du plateau est la clé pour la réussite de son impression 3D.

Insérer la carte SD

Insérer la carte SD dans la petite fente à l'avant gauche de l'imprimante.

Préchauffage de l'imprimante

1. Appuyez le bouton rond pour accéder au menu principal.
2. Sélectionnez « Prepare »
3. Dirigez-vous vers le bas du menu en tournant la roulette vers la droite et sélectionnez « Preheat PLA » *Laissez l'imprimante monter à 200°C pour l'extrudeuse et 60°C pour le plateau.

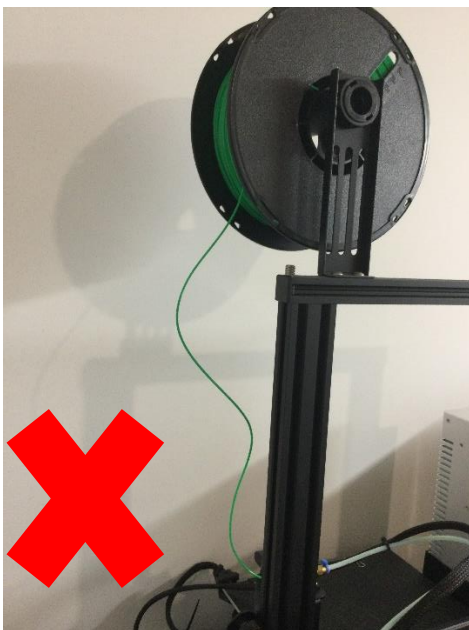
Démarrer l'impression

Une fois l'imprimante préchauffée, il suffit de :

1. Appuyez sur le bouton menu et sélectionnez « Print from TF »
2. Naviguez dans les dossiers de votre carte SD et sélectionnez le bon fichier .gcode à faire imprimer.

Aide au fil

Au fur et à mesure que l'imprimante fonctionne, veuillez donner un « petit lousse » au fil en déroulant la bobine. Cela va aider à l'insertion du fil.



VS



Être présent lors de l'impression

Je vous conseille fortement de rester présent lors de l'impression. Il se peut que l'impression ne fonctionne pas du premier coup. Tout comme l'impression avec un photocopieur, la bonne pratique est de toujours être présent. De ce fait, vous allez être là pour faire « Stop » à l'impression via le menu si jamais l'impression ne se passe pas comme prévu. Alors, il sera possible de réajuster le plateau au besoin et de relancer l'impression.

Arrêter l'imprimante si besoin

Afin d'arrêter l'impression :

1. Appuyez sur le bouton principal
2. Sélectionnez « Stop printing »

Fermeture complète de l'imprimante

1. 10 secondes après que l'imprimante ait terminé son impression, il sera possible de retirer facilement de 1 cm le fil de l'extrudeuse. Le but est que le fil ne reste pas dans la buse. Retirer de 1 cm est une bonne pratique. Si l'extrudeuse est chaude, il sera facile de retirer le fil. Si l'extrudeuse est froide, il sera impossible de retirer le fil.

Me contacter

Il ne faut surtout pas hésiter à me contacter si jamais vous voyez que le tout ne fonctionne pas du tout avec l'imprimante. En cas de doute : tobby.bedard@csbe.qc.ca

Bonne impression!