Creality Ender 3

Utilisation

Préparation du fichier GCODE

1. Découpe du modèle 3D avec Cura_Ender-3v2 (Installé sur le bureau du poste de travail à gauche de l'imprimante)
    - /!\ Utiliser la version configurée pour l'Ender, pas la version Lulzbot
    1. Import du fichier (Fichier –> Ouvrir le(s) fichier(s)
    2. Positionner l'objet sur la plaque
    3. Appliquer la configuration du filament par défaut (PLA - 0.4mm Nozzle)
    4. Sélectionner le profil adapté
    5. Découper (slice) le modèle (bouton Découper en bas en droite)
    6. Vérifier la découper avec le slider à droite
2. Enregistrement du GCODE généré sur la carte micro-sd
    - Celle-ci se trouve probablement dans l'imprimante (sous le plateau à gauche)
    - Ne pas oublier d'éjecter la carte SD avant de l'enlever de l'ordinateur, cela évite de corrompre le système de fichier
    1. Si la carte SD est connectée, le bouton Save to Disk (en bas à droite) permet d'enregistrer directement dessus

Préparation de l'imprimante

1. Allumage (le bouton est derrière l'imprimante, à proximité du cable d'alimentation)
2. Niveler le plateau (celui-ci étant sur ressort, les différentes manipulations le dérèglent)
    1. Ramener la tête d'impression au niveau 0 (Prepare –> Move –> Move Z à 0)
    2. Désactiver les moteurs pour bouger la tête d'impression et le plateau librement (Prepare –> Disable Stepper
    3. En déplaçant la tête (et le plateau) au 4 coins du plateau, vérifier la hauteur de la tête par rapport au plateau
        - Placer la feuille de papier entre la tête et le plateau. Celle-ci doit être complètement libre, mais être la plus proche du plateau.–
        - Serrer la vis permet de remonter le plateau, et inversement.

Lancer l'impression

1. Brancher la carte SD
2. Lancer l'impression depuis le menu (Print –> <dossier> –> Fichier)

Nettoyer le lit d'impression

- Enlever le lit d'impression de l'imprimante

- Le passer sous l'eau (cela suffit pour enlever la colle blanche)

From:
https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/ - **DokuWiki du LOV**

Permanent link:
https://labovilleurbanne.fr/dokuwiki/equipement:impression_3d:creality-ender-3

Last update: **2025/05/26 19:34**