Thomas-Gabriel Paquin

Projet de l’imprimante 3d qui est dirigé par un raspberry pi.

Le projet consiste à contrôler une imprimante 3d à l’aide d’un raspberry pi. De pouvoir lui envoyer des modèles déjà modéliser puis par la suite l’envoyer à l’imprimante pour qu’elle puisse commencer le print par elle même.

Pour ce faire, il faut installer sur le raspberry pi

1. Insérez la carte Micro SD dans votre ordinateur (vous pouvez utiliser l’adaptateur de carte SD livré avec votre Scalar)
2. Configurez votre connexion wifi en éditant le fichier octopi-network.txt situé à la racine de la carte SD
3. Insérez la carte SD dans le Raspberry Pi, branchez le au secteur pour le démarrer.
4. Accédez à l’interface d’octoprint sur le même wifi via http://octopi.local ou http://<ip du raspberry>.
5. Uploadez un modèle 3D (fichier STL) pour le slicer (préparer)
6. Imprimer le modèle

OctoPrint sert à utiliser sur le raspberry pi comme un outil de modélisation. Pour Pouvoir l’envoyer directement à l’imprimante.

pour plus de ressources <https://octoprint.org/>