

Projet extrudeuse et post-extrusion

Ou comment concilier Industrie du futur et la réduction de l'empreinte carbone ?

Le CFA SUPII Mécavenir à Mantes-la-Ville, utilise actuellement sur ses deux sites de Mantes et de Puteaux 10 imprimantes 3D. Alors que l'impression 3D est d'ores et déjà un moyen écologique de réduire la production de masse (fin de l'obsolescence programmée), le projet répond, entre autres, à un souci de réduction de l'empreinte carbone globale.

Réduire la quantité de déchets produits par les impressions 3D, les transformer et les réutiliser pour l'impression de nouvelles pièces. Tel est le défi que se sont lancés Sébastien Moulin, Dorian Le Renard et Bastien Vaugoyeau, élèves de 3ème année de formation Ingénieur Systèmes Electroniques Embarqués, à Mécavenir et à l'ISTY. Ils ont réalisé une extrudeuse et un système de conditionnement du filament plastique.

Le CFA pourrait à terme, se doter d'une chaîne de traitement complet du filament d'impression 3D.

Infos +

Porteurs de projet - Mantes-la-Ville



Sébastien MOULIN

Dorian LERENART

Bastien VAUGOYEAU

Document(s)

[Consultez la présentation du projet](#)

Contact

deveco@gpseo.fr