

*L'atelier Fabrik@Boom a également pour mission de sensibiliser au recyclage et à la consommation responsable de plastiques moins nocifs pour l'environnement.*

# Recyclage et écoconception

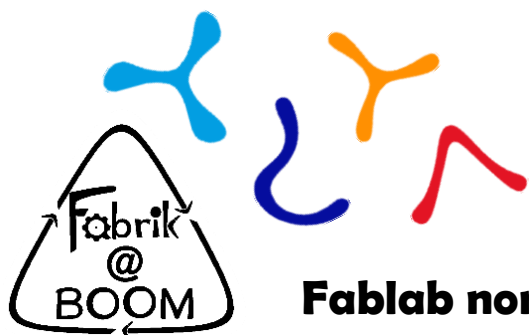
Le plastique utilisé à la base sur nos machines est le PLA.  
Ce plastique est bio-sourcé, issu de l'amidon de maïs.



Grâce à un broyeur / extrudeuse pour plastique, nous recyclons vos bouchons de bouteilles pour en faire un filament utilisable en impression 3D.

Le broyeur permet de créer des copeaux de plastiques qui seront chauffés et injectés dans l'extrudeuse d'où sortira le filament recyclé.

Les bouchons sont constitués à 100% du matériau dont nous avons besoin pour réaliser nos bobines de filament : le PolyEthylène Haute Densité (PEHD).



**Fablab nomade, éducatif et écoresponsable**

