



## SITE D'INFORMATION SUR L'IMPRESSION 3D



ACTUALITÉ, PRIX, FONCTIONNEMENT...

Accueil

Comment ça marche ?

Les services d'impression 3D

Actualité

Tests et témoignages

Matériaux

Combien ça coûte ?

Formations

Matériaux

01

Juin  
2016

## BioInspiration annonce le lancement de son filament biodégradable en 2,85 mm



BioInspiration, start-up berlinoise spécialisée dans les matériaux d'impression 3D, a annoncé le lancement de son filament écologique WillowFlex dans sa version 2,85 mm. Financé l'année dernière sur la plateforme Kickstarter en diamètre 1,75 mm, ce nouveau matériau « vert » est né d'une collaboration entre BioInspiration et d'une start-up américaine basée au Kansas dénommée [Green Dot](#). Ensemble les deux jeunes pousses ont développé un filament flexible et écologique capable de conserver ses propriétés physiques sur une large plage de température (de -15 à + 100 °C). « Nos premiers échantillons ont servi à imprimer des bacs à glaçons qui ont été mis dans un congélateur pendant 3 mois à -15°C. Le filament a résisté au processus de congélation et de décongélation, conservant sa flexibilité. » Explique [BioInspiration](#). Fabriqué à partir d'un amidon de maïs non-OGM, le filament est biodégradable à hauteur de 90 % dans un délai de six mois. Contrairement à l'ABS et d'autres plastiques, WillowFlex ne dégage pas de mauvaises odeurs à l'impression.

Pour exploiter au mieux les qualités de son filament, BioInspiration recommande une température d'extrusion comprise entre 175 et 185°C pour une vitesse d'impression de 60-80mm/s. Bénéficiant d'une bonne adhérence, l'utilisation d'un lit chauffant n'est pas obligatoire.

Décliné dans trois couleurs (charbon, rouge et « naturel ») WillowFlex est d'ores et déjà disponible en précommande sur le [site](#) du fabricant pour 29 € 90 la bobine de 300 g. Proposé au même prix, le diamètre [1,75 mm](#) est décliné dans 7 couleurs supplémentaires : jaune citron, rose rouge, vert olive, bleu, orange abricot, violet lila et enfin fushia.

Search

AdChoices

## SHOW WORK

Simple, instant collaboration

GET IT FREE

Réseaux Sociaux



Actualités



Airbus dévoile un drone de 4 m imprimé en 3D

Boulangier lance une plateforme d'impression 3D pour pièces détachées