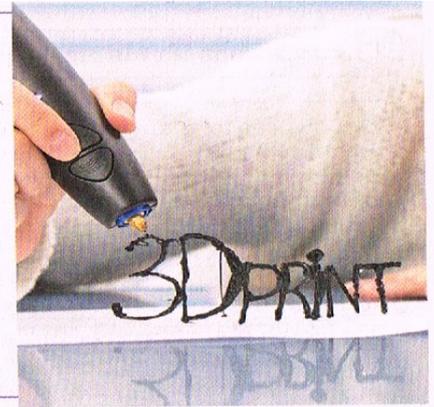


Écrire en 3D avec un stylo

Les stylos 3D sont des outils innovants qui permettent de concevoir des objets en trois dimensions tout comme les imprimantes 3D. Il suffit d'insérer un bâton de plastique de la couleur souhaitée et par un simple appui sur un bouton et en moins de 2 min le stylo est prêt à écrire.



Doc. 1

Son origine :

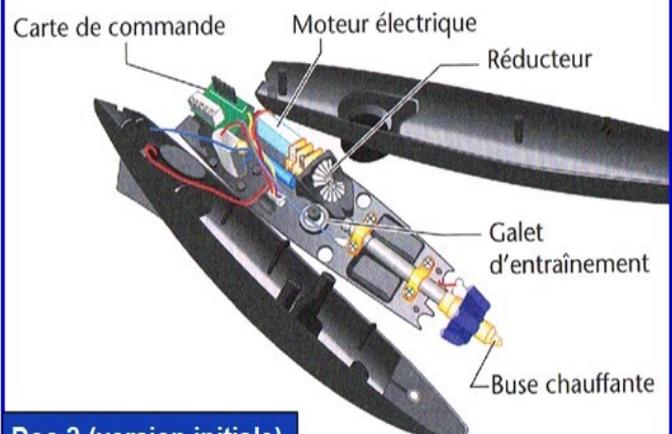
Les inventeurs du 3Doodler (Maxwell Bogue et Peter Dilworth) ont construit le premier prototype de 3Doodler début 2012 à Somerville, dans le Massachusetts.

C'est après avoir attendu 14 heures pour un travail d'impression 3D complet, ils découvrirent que l'imprimeur avait oublié une ligne...

A l'image d'un artiste ou d'un sculpteur, il est alors possible de réaliser des écritures en 3D tout comme des figurines ou maquettes en tout genre.

Le stylo 3D est généralement composé d'un moteur électrique qui met en rotation un réducteur relié à deux galets d'entraînement d'un fil plastique.

Le fil ainsi entraîné est chauffé entre 160°C et 230°C puis au contact de l'air le plastique se solidifie rapidement, ce qui permet de réaliser les formes 3D voulues.



3Doodler^{2.0}

#WhatWillYouCreate?™

LE STYLO 3D DE RÉFÉRENCE REVIENT EN VERSION 2.0 !

- # PLUS FIN 75% plus petit que la version originale
- # PLUS LÉGER Avec 50g seulement, le poids est divisé par 2
- # PLUS SOLIDE En aluminium anodisé pour une qualité d'expérience unique



FC CE

Après le succès retentissant de la première version, Makershop distribue à présent en France le stylo 3D 3Doodler 2.0 ! L'enthousiasme généré par le premier opus risque bien de s'accroître encore tant le design, l'ergonomie, la fiabilité et le confort d'utilisation ont été poussés à l'extrême sur cette nouvelle version du stylo 3D 3Doodler. Profitant de ses nombreuses améliorations, la seconde version du stylo 3D le plus vendu au monde s'impose à nouveau comme la référence mondiale du 'Doodling'.

Là où avant vous dessiniez à plat sur une feuille, le stylo 3D « 3Doodler 2.0 » permet littéralement de dessiner en 3D ! Les possibilités sont sans limites : apportez du relief à vos idées et partez à la découverte d'un monde innovant, fun et créatif en 3 dimensions !

Le stylo 3D est un objet qui a déjà évolué, ci-contre la première et la deuxième version. Si la technologie reste la même de nombreuses modifications ont été apportées pour améliorer son utilisation.

Le Doc. ci-dessous présente la publicité d'un fabricant à la sortie de la nouvelle version du stylo.



Le petit plus du 3Doodler

Plus facile de dessiner en 3D
/ maintenant, la **régulation du flux d'air (1)** permettant un refroidissement efficace et silencieux.

Un relooking complet !
/ logé dans un boîtier en **aluminium anodisé lissé (2)** pour un **confort d'utilisation (3)** et une qualité d'expérience unique pour un **design plus épuré (4)**.

Le Choix de la vitesse (5)
/ Choisissez la vitesse rapide ou la vitesse lente selon vos envies.
Plus double clic pour un flux continu.

Buse haute résolution (6)
/ la buse a été repensée pour une utilisation plus économique en consommation.

Pour les Doodle-Experts...
/ **Sélection manuelle de la température (8)** en fonction des dessins à réaliser !

Dessins plus fluides et consistants
/ un moteur d'approvisionnement du filament totalement repensé pour plus de précision des dessins (7).

Une exclusivité Doodler

Doc. 3

Doc. 3 (nouvelle version)

Ressource : <https://www.makershop.fr/content/9-3doodler-stylo-3d>



<https://youtu.be/rlzHfxL8blg>