



Baptisée "Mool3D", la première imprimante 3D 100% marocaine entrera en scène lors de la 7e édition du salon MED-IT.

Zoom sur cette nouvelle pépite imaginée par Aamr Ait Harraj.

C'est sans doute l'événement le plus attendu lors de la 7e édition du salon MED-IT, événement dédié aux professionnels du secteur des technologies de l'information au Maroc: la présentation de la première imprimante 3D réalisée au Maroc.

Imaginée par Amar Ait Harraj, un jeune entrepreneur designer de moins de 30 ans, cette imprimante dont l'utilité est de fabriquer des objets réels à partir d'un modèle informatique est capable "d'imprimer facilement et à moindre coût des objets en 3D dans

plusieurs matériaux innovants comme l'ABS, hips et bien d'autres et avec un nombre (limité) de couleurs: transparent, vert, rouge et noir.

Elle sera équipée de caméras pour le contrôle à distance, d'un lecteur intégré avec afficheur LCD et d'un port USB liaison à périphérique", vante le jeune développeur de l'imprimante, dans une déclaration à Médias24.

Cette machine, comme la majorité des imprimantes 3D qui existent, fonctionne selon le système de fabrication additive, c'est-à-dire par dépôt de matière fondue.

La première étape consiste à trouver le plan de l'objet (jouet, coque pour smartphone, prothèse, figurine,...) sur un site internet spécialisé et à le télécharger en fichier informatique.

Par la suite, la machine, dans un processus additif, fabrique la pièce en fixant des couches successives de matière jusqu'à ce que la totalité de l'objet soit réalisée. Une vraie révolution dans laquelle le virtuel flirte avec le réel.

La commercialisation de l'imprimante débutera à partir de 2016 pour un prix qui démarre à 6.000 DH, selon le modèle choisi. La qualité du résultat dépend de la précision de l'imprimante. Plus elle est coûteuse, plus elle gagne en précision.

Le prix proposé par le jeune designer est très raisonnable pour une imprimante 3D, car la machine coûtait à ses débuts près de 100.000 DH! Une baisse de prix considérable qui témoigne de la démocratisation de la technologie.

Outre la vente d'imprimantes, "un service d'impression 3D sur place ou à la demande" sera également proposé aux futurs clients. "Le prix de celui-ci dépendra de la dimension de l'objet demandé", précise M. Ait Harraj.

Si ces machines ne sont plus réservées à un usage professionnel, le jeune designer, lui, cible en priorité une clientèle spécifique: "Mes clients aujourd'hui sont des professionnels: des designers, des architectes, des ingénieurs, des dentistes, etc. Mais les particuliers peuvent également disposer d'une imprimante 3D. Elle peut s'avérer très utile."

M. Ait Harraj n'a pas l'intention de s'arrêter là. Le designer affiche une grande ambition, et promet des surprises. "Nous continuons à développer au Maroc de nouveaux modèles de plus en plus sophistiqués d'imprimante 3D et de filaments 3D. Une plus grande gamme d'imprimantes 3D et de filaments 3D sera disponible prochainement avec entre autres des scanners 3D et plusieurs autres surprises made in Morocco.