

## **L'imprimante 3D**

Depuis des décennies, la technologie ne cesse de faire des progrès à un rythme fulgurant. Internet, téléphones portables et intelligents, télévisions, etc., nous est apparu presque à chaque année, toujours avec un quelque chose de plus. Ainsi, les objets technologiques n'arrêtent jamais de progresser. Aujourd'hui, je vous parlerai d'une innovation qui est apparu il y a de cela quelques années, mais dont l'utilisation semble de plus en plus généralisée ; l'imprimante 3D. Je présenterai le fonctionnement de la machine, les points positifs et les points négatifs.

## **Comment fonctionne une imprimante 3D?**

Avant de créer l'objet, on le design à l'ordinateur. Des logiciels créés expressément pour les imprimantes 3D et enregistrent les paramètres voulus. Par après on choisit le matériau utilisé pour créer l'objet. Par après, la machine fabrique l'objet couche par couche contrairement à des procédés d'usines ou de manufacture où l'on prend le matériau en grande quantité pour en utiliser une petite partie donc il n'y a donc aucun gaspillage.

## **Les bienfaits de l'imprimante 3D**

L'imprimante 3D a beaucoup de points positifs. Tout d'abord, elle empêche beaucoup de gaspillage à cause de son mode de production. Avec cette technologie on utilise seulement la quantité de matière voulu. Ainsi on pallie au gaspillage flagrant des manufactures ou des usines. Aussi, la temps peut être court dépendamment de l'objet fabriqué. Finalement, des chercheurs tentent de créer des organes humains pour pallier au manque criant de dons d'organes, et l'imprimante amènerait la fabrication personnalisée selon le patient.

## **Les méfaits de l'imprimante 3D**

L'imprimante 3D n'est pas accessible à tout le monde. L'imprimante en tant que tel et les matériaux coûtent très cher ce qui restreint le public pouvant en profiter. Aussi, certains utilisateurs l'utilisent à de mauvaises fins. En effet, certains l'utilisent pour créer des armes ce qui est pratiquement impossible à contrôler.

