

L'imprimerie 3D, un effet tiré de la fiction

Andrada Denisa Seicean

Comment ça marche? C'est quoi?

Depuis un moment, une nouvelle innovation scientifique prend place dans la société: l'impression 3D. Vous avez bien lu! Ça à l'aire si irréel pourtant c'est vrai et pas qu'un peu. Celle-ci suscite un grand intérêt chez les passionnés de technologie ou encore les industriels. Et pour raison, c'est tout à fait révolutionnaire! C'est un grand pas vers le futur. Comparé aux méthodes classiques. C est. toute une chose.

Cela consiste à fabriquer des objets à partir de modélisateur 3D créer sur l'ordinateur, un simple procédé quoi. Bien sur il en existe plusieurs, mais le principal reste la superposition de couches de matière avec une imprimante 3D selon certaines coordonnées transmises. Dans le fond, c'est comme empiler plein de feuilles les unes par-dessus les autres. Pas aussi compliqué...Il y a plusieurs moyens d'y arriver soit grâce à la lumière (laser) ou encore la chaleur.

Il y a plusieurs matériaux qui peuvent être transformés soit le plastique, les poudres carbonés, les métaux, mais aussi la pâte d'amande ou le chocolat. Le chocolat? Et oui, même de la nourriture. Imaginez juste dire :ah tient je vais aller m'imprimer une tablette de chocolat. Spécial... Je vous l'accorde mais tout de même excitant. Face à la fabrication en usine qui consiste à enlever de la matière dans ce cas on en ajoute.

Milieu d'utilisation

On retrouve cette technologie dans plusieurs domaines soit la mode, les transports, l'architecture, la santé, l'astronomie et bien encore. En effet, pour la Fasion week cette année, Irina Tosheva ,une styliste est arrivée avec une nouvelle collection 3D! À Dubaï, un premier espace de travail a été construit grâce à l'imprimerie 3D. Wow! On l'a aussi utilisé pour sauver la carapace d'une pauvre tortue et faire des prothèses pour les humains. On retrouve même des motos imprimés...Pouvez-vous y croire? C'est pas tout... Pour les astronautes de la Nasa, on à utiliser cette technologie afin de faire de la nourriture qu'ils pourront utiliser durant leurs voyages interstellaires. Ça prouve que cette innovation change complètement la vie dans n'importe quel domaine. C'est un objet...de promesse qui à sa place dans notre société actuel. Et bientôt l'imprimant 3D sera partout. Soyez sur vos gardes...l'évolution arrive

