

## **Insolite : Impression 3D de n'importe quel objet**

### **Insolite**

Posté par : JerryG

Publié le : 3/5/2011 15:00:00

L'impression 3D permet de réaliser n'importe quel objet à partir d'un fichier 3D aussi facilement qu'on imprime un document papier, une révolution assez insolite dans les milieux concernés.

Cette technologie innovante révolutionne le prototypage en permettant d'obtenir des objets complexes en quelques heures, sans moule ni outil spécifique.



L'objet est divisé en milliers de couches qui sont reproduites successivement et qui fusionnent par l'intermédiaire d'un ciment spécifique.

L'impression 3D est possible en couleur avec une qualité équivalente à l'impression 2D et permet également d'obtenir des objets directement colorés.

Impression-3d.com propose un large choix de matériaux :

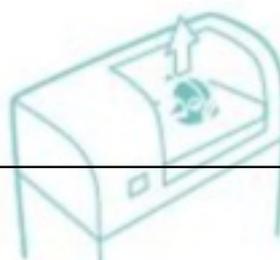
plusieurs gammes de plastiques, poudre polymère (proche du plâtre), caoutchouc, métal (dont l'or et l'argent), aliments, et tout même des tissus humains.

## WORKFLOW POUR L'IMPRESSIION 3D

3 Possibilités pour obtenir un objet virtuel 3d

Réalisation de l'impression grâce à une imprimante 3d

Modélisation 3d de l'objet avec un logiciel spécifique



ou

## A qui s'adresse l'impression 3D?

Nous assistons à une véritable révolution. L'impression 3D change profondément la façon de travailler des professionnels du design, de l'architecture, du jeu vidéo, de la communication, de l'industrie mais plus encore du grand public. L'objectif commun est d'imaginer et de réaliser les objets de demain. Par exemple, l'impression 3D permet à un cabinet d'architecte d'imprimer directement ses maquettes en trois dimensions ou à un industriel de présenter un projet à un client. Il est désormais aisée d'acquiescer une petite série d'objets, ou encore d'offrir un cadeau à partir d'un croquis enregistré sous un fichier 3D.

L'impression 3D vous permet de gagner du temps dans la réalisation de vos travaux, de bénéficier d'une précision et d'une qualité exceptionnelles, mais surtout de concrétiser physiquement vos idées !

**Les points forts d'Impression-3d.com : qualité, innovation et activité !**

## L'IMPRESSION 3D AUSSI FACILE QUE L'IMPRESSION 2D



Validation de la photo



Impression 2d



Résultat : photo



Validation de la modélisation



Impression 3d



Résultat : objet

Impression-3d.com n'a besoin que de quelques heures pour imprimer un objet en trois dimensions ! Grâce à une situation géographique idéale au cœur de Paris, le délai de

livraison est très rapide.

### Comment ça marche?

Il suffit d'un fichier 3D, réalisable à partir d'un logiciel de CAO, un scanner 3D ou un fichier sur une des nombreuses plates-formes d'échange (3dvia, Google Sketchup library, Turbosquid, etc.). L'intérêt des coûts réduits : obtenir très facilement des prototypes et des mini-séries.