

Le MIT réussit à imprimer un verre optiquement transparent

| Le Net Expert Informatique

Le MIT réussit à imprimer un verre optiquement transparent

Lorsque l'on songe à l'impression 3D, bien souvent, la matière qui nous vient à l'esprit est le plastique fondu. Le Mediated Matter Group du MIT a opté pour une approche différente en utilisant un matériau transparent et apparenté au verre.

Logiquement baptisé G3DP (Ce n'est pas le nom d'un droïde de Star Wars, bien l'acronyme de Glass 3D Printing), il a été développé en collaboration avec le MIT's Glass Lab. L'idée est de passer par deux sas de température différente afin de façonner la matière, puis la refroidir sans l'abîmer ou la fragiliser.

Ainsi, la chambre supérieure chauffe la matière à 1 037.7 degrés Celsius et peut contenir suffisamment de matériau pour construire une seule composante architecturale. Celle-ci passe ensuite une seconde étape qui permet de la refroidir. L'imprimante 3D ne crée donc pas de verre à partir de zéro, elle retravaille plutôt la substance préexistante.

John Klein, Michael Stern, Markus Kayser, Chikara Inamura, Giorgia Franchin, Shreya Dave, James Weaver, Peter Houk et le Professeur Neri Oxman ont donc réussi à imprimer un verre optiquement transparent. Il est encore plus hypnotisant de s'extasier devant la vidéo.

Expert Informatique assermenté et formateur spécialisé en sécurité Informatique, en **cybercriminalité** et en **déclarations à la CNIL**, Denis JACOPINI et Le Net Expert sont en mesure de prendre en charge, en tant qu'intervenant de confiance, la sensibilisation ou la **formation de vos salariés** afin de leur enseigner les bonnes pratiques pour assurer une meilleure sécurité des systèmes informatiques et améliorer la protection juridique du chef d'entreprise.

Contactez-nous

Cet article vous plait ? Partagez !

Un avis ? Laissez-nous un commentaire !

Source :

<http://fr.ubergizmo.com/2015/08/25/mit-imprimer-erre-optiquement-transparent.html>