Une guitare électrique « Jimi Hendrix » imprimée en 3D | Le Net Expert Informatique

	Une guitare électrique « Jimi Hendrix » imprimée en 3D

Les guitares électriques imprimées en 3D coûtent assez cher. Comptez environ 3 000$ le modèle aux États-Unis, soit plus que pour l'équivalent fabriqué de manière traditionnelle. Face à ce problème d'ordre financier, José Moreno, étudiant en génie électrique également vice-président d'un club d'impression 3D, a décidé de prendre les choses en main et d'imprimer de A à Z son propre instrument à l'aide d'une MakerBot Replicator II. Le projet du jeune homme se base sur une guitare (cassée) récupérée à pas cher, qui lui a permis – après démontage – de mesurer avec précision les dimensions de chacune des pièces qui la composent.

Ces données lui ont été utiles pour modéliser la guitare en 3D via un logiciel de CAO. Un portrait de Jimi Hendrix a également été superposé au modèle afin d'en personnaliser l'extérieur et certains éléments ont été en partie évidés afin de mettre en valeur les capacités de l'impression 3D. Après une série de tests d'impression et d'ajustements visant à affiner le modèle 3D, les pièces de l'instrument ont été imprimées en PLA avant d'être peaufinées au papier de verre puis collées ensemble. Une couche de peinture et divers câblages et composants électroniques sont venus parachever l'œuvre qui, au final et d'après les dires de son créateur, fonctionne parfaitement.

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://www.monunivers3d.com/4522/
Par Julien