



## Des éléments imprimés en 3D dans un casque audio

(Relaxnews) - AudioQuest va présenter au CES 2015 à Las Vegas son premier casque audio, le NightHawk, réalisé en collaboration avec la société française Sculpteo, spécialisée dans l'impression 3D.

L'AudioQuest NightHawk comprend des parties en "bois liquide", un matériau composé de bois mélangé à d'autres fibres et additifs naturels, le tout chauffé, puis liquéfié pour ensuite être moulé. Il a aussi la particularité d'intégrer également des éléments produits en impression 3D de façon industrielle.

Il s'agit d'une grille biomimétique, inspirée du dessous des ailes d'un papillon, représentant un maillage de losanges en relief destiné à la fois à empêcher toute résonance et à éliminer les nuisances sonores afin d'obtenir le son le plus pur possible. Pour le designer du casque, Skylar Gray, "une grille comme celle-ci, avec son maillage complexe de petits losanges en relief, n'aurait pas pu être produite il y a cinq ans. L'impression 3D est la seule technique de fabrication capable de la produire. Ainsi, depuis le tout début, nous avons prévu de créer la grille de NightHawk via l'impression 3D. Le fait d'avoir cela en tête a été en quelques sortes libérateur, car cela enlève de nombreuses contraintes et limites, et permet d'envisager des formes plus complexes."

Expert dans les accessoires audio et vidéo hautes qualités, AudioQuest sera présent en compagnie de Sculpteo au CES 2015. Le NightHawk, d'ores et déjà lauréat aux CES Innovation Awards dans les catégories "Eco-design" et "Technologie durable", sera disponible dans le courant 2015, à un prix encore inconnu.

(CES, du 6 au 9 janvier 2015, Las Vegas, site Web : cesweb.org)

