Un tatouage pour surveiller votre santé

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-01-05 22:25:48 - Vu sur pharmacie.ma

Chaotic Moon, une start-up américaine basée à Austin (Texas), est en train de mettre au point un tatouage connecté, qui pourrait notamment être utilisé dans un cadre médical.

L'entreprise, spécialisée dans les technologies numériques, a développé une encre électro-conductrice capable de relier entre eux des éléments électroniques tels qu'un micro-processeur et des capteurs biométriques. Fixé directement sur la peau avec de l'eau, ce «Tech Tat» (pour Technologic Tatto, tatouage technologique) serait capable de collecter, d'enregistrer, d'envoyer et de recevoir des données.

Il pourrait ainsi surveiller l'activité du corps humain en mesurant le rythme cardiaque, la tension artérielle, la température, le niveau de stress ou encore le taux d'hydratation. Une fois synchronisé avec un smartphone, le tatouage transmettrait les informations en temps réel au personnel médical, à l'aide d'une application dédiée.

«Plutôt que d'aller chez le médecin lors des visites de routine, vous pourriez porter un tatouage qui a une durée de vie d'un an. Il enregistrerait tout ce qui vous arrive physiquement et enverrait les informations à votre médecin», explique Eric Schneider, le jeune ingénieur en charge de ce projet ambitieux chez Chaotic Moon.

Le tatouage serait donc capable de détecter un dysfonctionnement, de faire le relai avec les professionnels de santé, mais aussi de suivre l'état de santé des patients atteints de maladies chroniques. En cas de problème, le médecin alerté serait capable d'agir en conséquence.