Oxitone, la montre qui a du c?ur?

Par ***mogirard***
Créé le ***07/01/2014 - 08:05***

Oxitone, la montre qui a du c?ur?

Mardi, 07/01/2014 - 07:05 1 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

1 avis :


zoom

On sait qu'en cas d'attaque cardiaque, chaque minute compte et si la victime est seule lorsque survient cet événement, un temps précieux peut être perdu avant que les services de secours ne soient alertés et puissent intervenir efficacement.

C'est précisément pour lever cet obstacle que le médecin israélien Léon Eisen a développé un appareil capable d'identifier en temps réel les symptômes d'une crise cardiaque et de prévenir en urgence les services compétents. Il s'agit de l'Oxitone, une montre qui mesure continuellement le pouls ainsi que le taux d'oxygène dans le sang.

La montre est connectée à un Smartphone ou un tout autre appareil via Bluetooth, et peut ainsi émettre un signal d'alerte au médecin le plus proche en cas de crise. Pour réaliser son prototype de montre communicante, Léon Eisen a développé une nouvelle technologie, baptisée Trans Illumination, qui utilise deux sources lumineuses de longueurs d'onde différentes associées à un collecteur convexe. Ce système permet d'avoir une excellente précision de la mesure du débit sanguin.

Ce projet a été retenu par General Electric qui va en financer le développement et l'Oxitone devrait être commercialisée à un coût raisonnable de l'ordre de 200 dollars (150 euros environ).

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

Oxitone

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 1143
- **Publié dans :** Télémédecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Télémédecine crise cardiaque c?ur infarctus montre oxytone prévention

---

URL source: https://www.rtflash.fr/oxitone-montre-qui-coeur/article