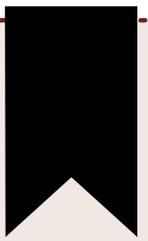


Le D-shirt : un t-shirt connecté



Sommaire



- Les fonctions du D-shirt
- La composition du d-shirt
- La connexion au smartphone
- Le prix
- Remerciements



Les fonctions du D-shirt

Ce t-shirt connecté est avant tout destiné aux amateurs de course à pied (jogging, marche à pied).

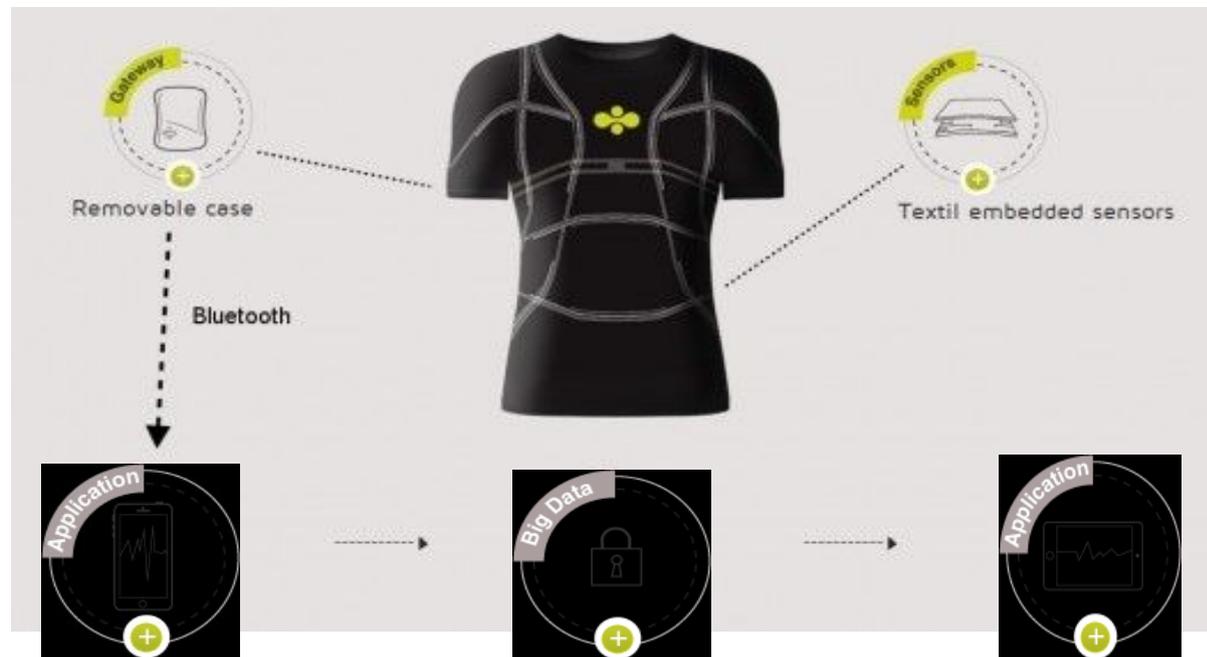
Ce vêtement intelligent est composé de nombreux capteurs, répartis à plusieurs endroits, qui serviront de GPS, d'altimètre, de cardiofréquencemètre ou encore d'accéléromètre.

Les données sont enregistrées et consultables sur un smartphone ou tablette via une application conçue pour l'occasion.



La composition du D-shirt

Techniquement, les vêtements connectés présentés par Cityzen Sciences sont des textiles sur lesquels sont placés des capteurs qui communiquent avec un boîtier placé sur le vêtement – le Gateway – chargé de récupérer les données.



Monitoring en temps réel

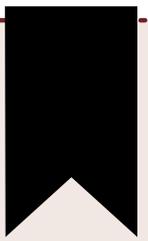
Gestion sécurisée des données, construction d'indicateurs

Analyse en temps différé

La connexion au smartphone



Le prix

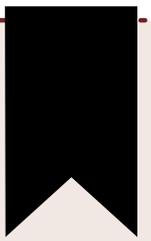


Le D-shirt coûte entre 150 et 180 euros.
Il est lavable en machine.

Il existe aussi le cuissard connecté pour les cyclistes et les triathlètes. Sur le cuissard, le capteur de cadence est formé d'un accéléromètre plaqué sur le muscle qui va détecter ses changements de position. Selon la vitesse de variation des différentes positions et hauteurs que le capteur prend, il devient possible de calculer la vitesse de pédalage.



Remerciements



Le diaporama a été réalisé par Soumaya et Alison.

Merci de nous avoir écoutées.

Vidéo :

<http://www.bfmtv.com/mediaplayer/video/culture-geek-le-d-shirt-un-vatement-intelligent-qui-mesure-vos-performances-sportives-1811-354300.html>

