

# Un ongle connecté pour surveiller vos muscles...

Par *mogirard*

Créé le 10/01/2019 - 12:55

## Un ongle connecté pour surveiller vos muscles...

Jeudi, 10/01/2019 - 11:55 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

IBM a mis au point un capteur qui se fixe sur l'ongle et récolte certaines informations utiles pour évaluer la santé d'un patient. Le dispositif mesure notamment la force de la poigne des sujets et permet d'évaluer l'état de leur système musculaire, un facteur primordial dans le suivi des personnes atteintes de maladies neurologiques.

Posé sur l'ongle, l'objet ne subit pas les désagréments des capteurs posés à même la peau, forcément plus fragile, surtout chez les personnes âgées. Il dispose d'un accéléromètre qui mesure l'amplitude et la fluidité des mouvements.

Ainsi, la pression exercée lors de la préhension (le fait de saisir quelque chose), sa qualité et les détails des gestes sont évalués et envoyés par Bluetooth à un objet connecté. Un algorithme enregistre et analyse les données pour détecter d'éventuelles variations.

Les chercheurs d'IBM assurent que leur dispositif est très robuste et peut résister à tous les gestes de la vie quotidienne ainsi qu'à la pratique d'un sport. Grâce à sa conception, il est possible de lancer une balle de baseball sans que l'objet fixé sur l'ongle ne bouge ou se décolle. La force de la poigne est très utile dans l'évaluation de certaines pathologies. Elle a déjà permis de suivre le degré de fonctionnement cognitif de personnes schizophrènes, l'efficacité d'un traitement contre la maladie de Parkinson et le

risque de mortalité chez des personnes âgées.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Bio Spectrum](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 103
- **Publié dans :** [Internet](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Internet capteurs connecté](#) [IBM muscles ongle](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/ongle-connecte-pour-surveiller-vos-muscles/article>