# Vers une automatisation du diagnostic des cancers

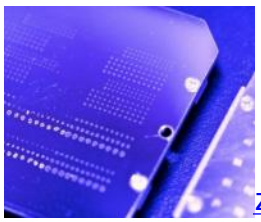
Par ***mogirard***
Créé le ***05/09/2017 - 17:36***

## Vers une automatisation du diagnostic des cancers

***Mardi, 05/09/2017 - 16:36*** 0 commentaire


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


0 avis :

zoom

Le cancer de la vessie est le cinquième cancer le plus fréquent en France, mais les méthodes utilisées pour sa détection précoce demeurent peu efficaces. Pour améliorer cette situation, VitaDX veut faire entrer l'analyse cytologique ? l'observation des cellules présentes dans l'urine afin de détecter les cellules tumorales - dans l'ère du numérique et de l'intelligence artificielle.

La start-up, créée en 2015 à partir de travaux sur l'imagerie de fluorescence menés à l'Institut des sciences moléculaires d'Orsay, veut automatiser le diagnostic précoce du cancer de la vessie grâce à des algorithmes d'analyse d'images et d'apprentissage.

Elle valorise ainsi la nouvelle méthode d'imagerie biologique mise au point au laboratoire, qui détecte de manière plus efficace les cellules tumorales. Un brevet a été déposé en 2009 et VitaDX en détient une licence d'exploitation exclusive. Le but est de poursuivre le développement du logiciel de traitement d'image VisioCyt.

Une première version commerciale est annoncée pour le début de 2020. Elle sera proposée à des grands laboratoires d'analyses médicales. A terme, l'ambition de VitaDX est d'automatiser le diagnostic de

nombreux types de cancer (poumons, estomac et thyroïde notamment).

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

PSUD

## Noter cet article :

## Recommander cet article :

- 
- Tweeter
- 

- **Nombre de consultations :** 145
- **Publié dans :** Médecine
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Médecine algorythme analyse cancer cellules diagnostic vessie

---

**URL source:** https://www.rtflash.fr/vers-automatisation-diagnostic-cancers/article