

# Un robot pour aider les enfants atteints de diabète

Par *mogirard*

Créé le 10/09/2019 - 08:01

## Un robot pour aider les enfants atteints de diabète

Mardi, 10/09/2019 - 07:01 [0 commentaire](#)

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

- 
- [Tweeter](#)
- 
- 

1 avis :



[zoom](#)

Le diabète de type 1 est considéré comme le type le plus grave de diabète puisqu'il est génétique. Il nécessite un suivi assidu. Ce n'est pas toujours facile pour les enfants de se plier à cette rigueur. D'autant que lorsque le diagnostic tombe, l'enfant est bombardé par une série d'informations à intégrer. C'est la raison pour laquelle l'hôpital UZ Brussel met à disposition de ses jeunes patients deux robots, le "Robot Cure".

Beaucoup de facteurs influencent le taux de sucre chez un enfant diabétique : les repas, les glucides ingérés, la pratique du sport ou encore les facteurs de stress. Autant de paramètres à tenir à l'esprit. Les conséquences d'une mauvaise gestion de ce type de diabète peuvent être dramatiques : perte de la vue, accidents cardiaques ou encore troubles rénaux.

Et c'est là que ce robot peut être utile. La machine guide le malade, lui explique les gestes à poser et les étapes à ne pas oublier. Mieux encore, ce robot est personnalisé en fonction des patients. S'il s'adresse à un enfant, il adapte son niveau de langage. Eric Van der Hulst, manager innovation et coordinateur du projet "Robot Cure" : **"Ce robot va éduquer l'enfant. Il va lui poser des questions sous forme de quizz pour qu'il apprenne à gérer son diabète"**, explique-t-il.

Le robot est même capable de détecter les repas pris par les jeunes patients. Le professeur Inge Gies, diabétologue pédiatrique à l'hôpital universitaire de Bruxelles "***Le robot détecte quand le repas entre dans la chambre. Il calcule la dose d'insuline. Il enregistre un rapport qui pourra ensuite être analysé***", détaille le médecin.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[RTBF](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** [Robots médicaux](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Robots médicaux diabète enfants hôpitalinsuline](#)

---

URL source: <https://www.rtf.fr/robot-pour-aider-enfants-atteints-diabete/article>