

L'IA contre la maladie de Parkinson

Par *mogirard*

Créé le 05/04/2021 - 10:36

L'IA contre la maladie de Parkinson

Lundi, 05/04/2021 - 09:36 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

1 avis :



[zoom](#)

Pour mieux prendre en charge la maladie de Parkinson, la stimulation cérébrale profonde est une méthode efficace quand les traitements médicamenteux n'ont pas d'effet, mais cette technique reste lourde. Un neurochirurgien du CHU de Bordeaux, Emmanuel Cuny, et un mathématicien de l'Inria, Nejib Zemzemi, ont mis au point un dispositif intelligent qui facilite le travail du chirurgien pour implanter les électrodes. Rendant, du même coup, cette opération plus simple, moins risquée et peut-être plus accessible dans l'avenir.

Leur logiciel OptimDBS permet de définir les positions optimales des électrodes à partir de l'IRM du patient, en se basant sur un modèle d'intelligence artificielle entraînée à partir de données cliniques. Les deux scientifiques, soutenus par la SATT Aquitaine Science Transfert et l'Inria, ont créé une start-up, RebrAI, qui va exploiter le brevet. La jeune société, qui a déjà testé son dispositif dans des essais cliniques, devrait fournir une première version de ciblage semi-automatique du dispositif dès cette année.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Les Echos](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

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

[Informatique](#) [cerveau électrodes](#) [IA logiciel](#) [Parkinson](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/l-ia-contre-maladie-parkinson/article>