

BORDEAUX, FRANCE / 18 SEPTEMBRE 2024

## **L'essai clinique PARKEO2 termine sa phase d'inclusion en avance sur le calendrier**

**PARKEO2 est une étude révolutionnaire qui vise à améliorer les traitements chirurgicaux de la maladie de Parkinson.**

**RebrAln, spécialisée dans les solutions de ciblage précis pour les traitements par stimulation cérébrale profonde (DBS) et les techniques de lésion, est fière d'annoncer l'achèvement précoce du recrutement pour la seconde phase de l'étude PARKEO2, financée par le gouvernement français et dont le promoteur est le CHU de Bordeaux.**

L'essai PARKEO2 est basé sur les recherches pionnières menées par le professeur Emmanuel Cuny au CHU de Bordeaux. Les travaux du professeur Cuny ont été essentiels pour poser les bases de cette étude ambitieuse, qui cherche à démocratiser l'accès à la chirurgie pour la maladie de Parkinson. Ses recherches ont fourni des informations précieuses sur les cibles thérapeutiques potentielles.

Cette étude randomisée, la première au monde de son genre, a comparé de manière aveugle deux méthodes de chirurgie pour la stimulation cérébrale profonde (DBS). L'étude PARKEO2 a inclus 128 patients répartis sur 11 sites de renom.

L'Assistance Publique / Hôpitaux de Marseille (APHM) s'est distinguée en tant que premier centre de recrutement, avec le Professeur Jean Régis, président de la World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery (WSSFN), à la tête. À Nice, le Professeur Denys Fontaine a joué un rôle clé dans le recrutement et la gestion de l'étude. Le Dr Emile Simon des Hospices Civils de Lyon (HCL), le plus grand service de neurochirurgie fonctionnelle et stéréotaxique de France, ont complété ce trio de sites d'excellence.

En plus de ses réalisations académiques, le professeur Cuny a cofondé RebrAln, une entreprise qui utilise la technologie de ciblage testée dans l'essai PARKEO2. La solution basée sur l'IA de RebrAln reproduit les meilleurs résultats cliniques après la thérapie, simplifiant la neurochirurgie complexe et spécifique au patient en fournissant un traitement plus rapide, plus simple et plus sûr grâce à la planification augmentée de la neuromodulation. La technologie de RebrAln, récemment approuvée pour sa deuxième indication par la FDA, améliore le ciblage dans des zones spécifiques du cerveau, facilitant ainsi des traitements plus précis et personnalisés.

### **À propos de RebrAln**

RebrAln est une entreprise française qui permet un ciblage précis pour les traitements de stimulation cérébrale profonde (DBS) et de lésion chez les patients souffrant de la maladie de Parkinson sévère ou de tremblement essentiel. Sa solution SaaS aide les neurochirurgiens à identifier avec précision la zone cible pour l'intervention chirurgicale. Son approche novatrice utilise l'apprentissage automatique des données cliniques des patients pour prédire la zone de traitement optimale dans le cerveau de chaque patient.

### **Contact**

#### **Hors États-Unis**

David Caumartin  
CEO  
[david.caumartin@rebrain.eu](mailto:david.caumartin@rebrain.eu)

#### **États-Unis**

Robert Law  
US Business Development  
Leader  
+1 (734) 904-1997  
[robert.law@rebrain.eu](mailto:robert.law@rebrain.eu)

L'essai est financé par une combinaison de fonds publics (Programme Hospitalier de Recherche Clinique National PHRC-N) et privés, reflétant le large soutien et les grandes attentes pour ses résultats. La nature multicentrique de l'étude, impliquant plusieurs centres de recherche dans différentes régions, garantit une approche diversifiée et complète de la collecte et de l'analyse des données. De plus, l'inclusion d'un bras de contrôle permet une comparaison et une validation rigoureuses des résultats de l'essai.

*"Nous sommes ravis d'avoir atteint cette étape importante en avance sur le calendrier," a déclaré le professeur Emmanuel Cuny. "L'enthousiasme et l'engagement de nos participants et de nos équipes de recherche ont été véritablement inspirants. Nous espérons que les résultats de cet essai nous rapprocheront de nouveaux traitements efficaces pour la maladie de Parkinson."*



Pr. Emmanuel Cuny, Investigateur, CHU de Bordeaux, Co-Fondateur de RebrAln

#### Contacts PARKEO 2 :

- **David Caumartin**, CEO, [david.caumartin@rebrain.eu](mailto:david.caumartin@rebrain.eu)
- **Emmanuel Cuny**, Investigateur [emmanuel.cuny@chu-bordeaux.fr](mailto:emmanuel.cuny@chu-bordeaux.fr)

**L'essai PARKEO2 est enregistré sur ClinicalTrials.gov sous l'identifiant NCT04884412. Pour plus d'informations sur l'étude et son avancement, veuillez visiter ClinicalTrials.gov.**

**Pour plus d'informations sur RebrAln et ses services, veuillez consulter [rebrain.eu](https://rebrain.eu).**

#### À propos du CHU de Bordeaux

Le CHU de Bordeaux est une institution de recherche médicale de premier plan dédiée à l'amélioration des soins de santé grâce à des recherches innovantes et des essais cliniques. Avec un fort accent sur les troubles neurologiques, le CHU de Bordeaux est à la pointe du développement de nouveaux traitements et de l'amélioration des résultats pour les patients.



#### À propos de RebrAln

RebrAln est une entreprise française qui permet un ciblage précis pour les traitements de stimulation cérébrale profonde (DBS) et de lésion chez les patients souffrant de la maladie de Parkinson sévère ou de tremblement essentiel. Sa solution SaaS aide les neurochirurgiens à identifier avec précision la zone cible pour l'intervention chirurgicale. Son approche novatrice utilise l'apprentissage automatique des données cliniques des patients pour prédire la zone de traitement optimale dans le cerveau de chaque patient.

#### Contact

##### Hors États-Unis

David Caumartin  
CEO  
[david.caumartin@rebrain.eu](mailto:david.caumartin@rebrain.eu)

##### États-Unis

Robert Law  
US Business Development  
Leader  
+1 (734)904-1997  
[robert.law@rebrain.eu](mailto:robert.law@rebrain.eu)