

## **Imagerie stéréotaxique O-ARM dans la stimulation cérébrale profonde pour la maladie de Parkinson – STEREOBLOC**

NCT05910008

### **Contexte de l'étude**

Lors des procédures de stimulation cérébrale profonde dans la maladie de Parkinson, l'élément pronostique le plus important est le positionnement de l'électrode chirurgicale dans le noyau sous-thalamique, qui est la cible anatomique. L'objectif principal de ce projet est donc de comparer deux techniques : l'utilisation de l'O-ARM pour acquérir des images stéréotaxiques directement en salle d'opération, et la technique standard qui nécessite que les images stéréotaxiques soient réalisées dans le service de radiologie.

### **En quoi consiste-t-elle ?**

Avant l'implantation de l'électrode, des images stéréotaxiques sont prises, nécessitant la fixation d'un cadre stéréotaxique sur la tête du patient, puis un transfert vers le service d'imagerie (IRM ou scanner) pour réaliser les images, avant de revenir en salle d'opération pour l'implantation. Depuis 2016, l'O-Arm 2 permet d'acquérir ces images directement en salle d'opération, sans avoir à déplacer le patient. Cela permet de débuter l'intervention plus rapidement et en toute sécurité pour le patient et l'équipe médicale. Cependant, aucune étude contrôlée n'a encore comparé cette technique à l'imagerie préopératoire par scanner ou IRM.

<b>Critères d'Inclusion clés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Âge : 18 à 75 ans (inclus)</li> <li>- Diagnostic de maladie de Parkinson idiopathique au stade des fluctuations motrices</li> <li>- Indication de stimulation cérébrale profonde (DBS)</li> </ul>
<b>Critères d'Exclusion clés*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Déclin cognitif significatif</li> <li>- Contre-indication à l'IRM</li> <li>- Traitement anticoagulant ou antiagrégant qui ne peut être interrompu</li> <li>- Troubles psychiatriques graves</li> </ul>
<b>Temps de participation</b>	48h + (6mois de suivi)

\* Si vous présentez un de ces critères vous ne pouvez pas participer à l'essai

### **Localisations & Contacts :**

CHU de Toulouse : Amaury De Barros [debarros.a@chu-toulouse.fr](mailto:debarros.a@chu-toulouse.fr)

Pour plus d'information (en anglais) : <https://clinicaltrials.gov/study/NCT05910008>