

## Activité cérébrale pendant le mouvement normal et pathologique - BAG-OSMOV

NCT06241924

### Contexte et objectifs de l'étude

Les symptômes moteurs associés à des mouvements trop lents (comme dans la maladie de Parkinson) ou trop rapides (comme dans l'épilepsie) sont liés à des oscillations anormales de l'activité neuronale dans un réseau du cerveau.

Cette recherche a pour but d'étudier ces oscillations et leur synchronisation dans deux maladies principales (Parkinson et épilepsie) en utilisant une tâche simple de mouvement et en comparant différentes situations.

### En quoi consiste-t-elle ?

Pour mieux comprendre comment les oscillations cérébrales sont liées aux mouvements normaux ou anormaux, une tâche simple de saisie et de traction sur un levier a été utilisée.

Les signaux cérébraux seront enregistrés pendant cette tâche dans les deux groupes : Parkinson et Epilepsie, grâce à des outils spécialisés pour mesurer l'activité cérébrale avec une grande précision, tels que l'électroencéphalogramme (EEG) haute résolution.

<b>Critères d'Inclusion clés</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Âge : 18 à 75 ans</li><li>- Atteint de la maladie de Parkinson et déjà opéré(e) avec implantation d'électrodes dans le noyau sous-thalamique connecté à un dispositif PERCEPT(TM)</li><li>- Capable de réaliser la tâche motrice simple</li></ul>
<b>Critères d'Exclusion clés*</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Troubles psychiatriques graves</li></ul>
<b>Temps de participation</b>	1 jour

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

### Localisations & Contacts :

CHU de Bordeaux : Jérôme AUPY [jerome.aupy@u-bordeaux.fr](mailto:jerome.aupy@u-bordeaux.fr)

Pour plus d'information (en anglais) : <https://clinicaltrials.gov/study/NCT06241924>