



NEURONAUTE®

La mission de BioSerenity est de mettre à disposition des médecins et des patients des soins continus, 24h/24 et 7j/7. Les services de soins sont basés sur l'acquisition et l'interprétation d'examen électrophysiologiques tels que l'EEG (électroencéphalogramme), l'ECG (électrocardiogramme) et la PSG (polysomnographie) à l'aide de vêtements connectés que les patients peuvent porter à la maison sur des durées longues. Les données sont chargées sur une plateforme d'hébergement sécurisée accessible par le médecin à tout moment.

Institut Carnot ICM

L'avancée scientifique / technologique

Certains modèles mathématiques traditionnels n'offrent pas la précision et sensibilité requise pour des enregistrements multimodaux complexes. Grâce au laboratoire commun à BioSerenity et à l'institut Carnot ICM (Institut du Cerveau), un système utilisant l'intelligence artificielle est en cours de finalisation pour aider les médecins à interpréter les signaux des patients.



Avantage concurrentiel apporté aux acteurs économiques

Les solutions créées par BioSerenity sont mobilisables pour informer les protocoles de recherche clinique afin de faciliter la lecture précoce d'efficacité de nouveaux médicaments. Elles sont aussi utilisables pour le suivi de parcours de soin individualisé entre la ville et l'hôpital.

Le partenaire

- **BIOSERENITY**, fondée en 2014 au sein de l'ICM, BioSerenity est une start-up française qui développe des solutions médicales innovantes pour le suivi, le diagnostic et la prise en charge des patients atteints de pathologies chroniques autour d'une expertise sur la réalisation d'examen d'électrophysiologie à distance. BioSerenity emploie aujourd'hui 650 personnes en France et aux États-Unis. Elle a été sélectionnée par le gouvernement pour faire partie du Next 40.

