

Génération de systèmes diagnostiques de l'activité cérébrale



Mots clés

- **Activité cérébrale**
- **Electroencéphalogramme (EEG)**
- **Mesure hémodynamique (NIRS)**



Propriété Intellectuelle

Brevet prioritaire déposé:
FR1461283 (21/11/2014)
PCT /FR 2015/053132
(19/11/2015) –
EU,US,JP, CA,CN,BR,IN



Stade de Développement

Prototype fonctionnel



Partenariats

Licence signée auprès
de la société Seenel
Imaging

Technologie

Le projet porte sur la création et commercialisation d'une gamme de produits permettant l'acquisition multimodale de l'activité cérébrale en combinant des acquisitions et des analyses de l'activité électrique (EEG) et de l'activité hémodynamique (NIRS : Near Infra-Red Spectroscopy) : consommables (casques, patches) ou système complet d'acquisition (casque ou patch + carte d'acquisition + logiciel).

Deux systèmes complets d'enregistrement EEG-NIRS sont disponibles :

- un système haute-résolution qui constitue un système d'imagerie optique cérébrale.

Il est composé d'un casque, d'une carte d'acquisition et d'un logiciel pour les applications dans les services hospitaliers

- un système basse-résolution destiné à l'enregistrement de l'oxymétrie cérébrale composé d'un patch, d'une carte d'acquisition et d'un logiciel.



<http://sattnord.fr/entreprises/videos-projets/>

Avantages

- Analyse simultanée EEG-NIRS, non proposée sur le marché.
- Nouveau design de casque (facilité d'utilisation sur tête avec cheveux, adaptable, transportable).
- Système d'acquisition sans fibres optiques (facilement transportable, praticité).
- Module d'acquisition réduit et bien intégré rendant le monitoring du patient plus facile

Applications

- Recherche en neurocognition chez l'enfant
- Epilepsie
- Soins intensifs néonataux et adultes
- Attaques cérébrales

contact

François-Xavier DENIMAL

Business Developer

+33 6 13 84 36 28

francois-xavier.denimal@sattnord.fr

d'autres offres de technologies sur

www.sattnord.fr



SATT Nord

2 rue du Priez – 59000 LILLE – France
+33 3 28 36 04 68 – tech@sattnord.fr