

# DISPOSITIF MEDICAL MESURE DE L'ACTIVITE CEREBRALE

## MOTS CLES

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

## VOTRE CONTACT :

Hervé Ansanay

Business Developer

Tél : +33 (0)6.13.84.39.39

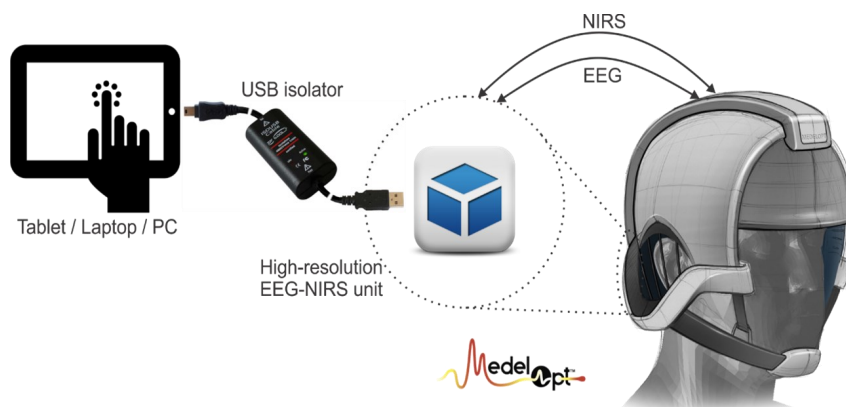
herve.ansanay@sattnord.fr

## Medelopt® : Génération de systèmes diagnostiques de l'activité cérébrale

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.



## ➔ BENEFICES / NOUVEAUTES

- ◆ 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

## ➔ STADE DE DEVELOPPEMENT

Prototypes en cours d'industrialisation pour obtenir le marquage CE

## ➔ PROPRIETE INTELLECTUELLE

- ◆ Consolidation de la propriété Intellectuelle en cours