

## DESCRIPTION DU PROJET

EEG avec détection de pathologie.

## DÉFI TECHNOLOGIQUE

Détection précoce du délirium post-opératoire (séniors) et du délirium pédiatrique.

## SOLUTION DÉVELOPPÉE

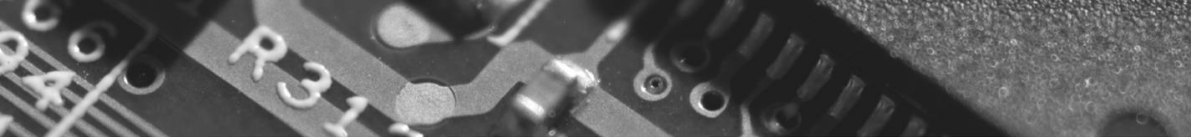
NeuroServo a mis au point un électro-encéphalogramme (EEG) miniaturisé, non-intrusif, portable, sans fil, et résistant aux mouvements du patient.

Les ondes cérébrales sont analysées en temps réel par les algorithmes de NeuroServo, permettant l'aide au diagnostic précoce du Délirium post-opératoire, une condition affectante 10 à 31% des personnes hospitalisées âgées de 65 ans et plus, dangereuse pour le patient (pertes cognitives permanentes, accroissement de 30% de la mortalité à un an) et très coûteuse pour le système de santé lorsque diagnostiquée tardivement. Le délirium est également très présent chez les enfants admis aux soins intensifs pédiatrique.

## OBJECTIFS

Mieux-être pour le patient, réduction de la mortalité et des troubles cognitifs permanents, réduction de la durée des séjours hospitaliers post-opératoire, réduction des coûts pour le système de santé.






NEUROSERVO

# FONDS À LA COMMERCIALISATION CECR

## IMPACTS SUR LE PROJET 2019 - 2020

 Montant octroyé  
**50K**

 Emplois créés/année-  
personne/5 ans  
**14**

 Revenus  
projetés/5 ans  
**21M\$**

 Investissement en  
capital/5 ans  
**1,75M\$**

### CE PROJET REPOSE SUR UNE COLLABORATION ACTIVE

