

NEUROSYLLABIC

MESURES NEUROPHYSIOLOGIQUES ET RÉÉDUCATION ORTHOPHONIQUE DE LA PERCEPTION DES SYLLABES CHEZ L'IMPLANTÉ COCHLÉAIRE

> OBJECTIF DU PROJET

Plus d'un enfant sur 1000 naît sourd sévère ou profond dans notre pays. Dans la très grande majorité des cas (90%), ces enfants sont élevés par des parents normo-entendants qui optent pour un mode d'éducation privilégiant la communication orale. L'accès à ces enfants à la communication orale est aujourd'hui facilité par l'implant cochléaire. Le projet NEUROSYLLABIC poursuit deux principaux objectifs :

- Proposer un système de réglage de l'implant cochléaire basé sur de nouveaux outils de mesures neurophysiologiques ne nécessitant pas la participation active du patient. Automatisé, ce système réduira considérablement le temps passé à l'hôpital, et permettra les explorations sur des patients ne pouvant communiquer (notamment les très jeunes enfants).
- Développer de nouveaux outils de rééducation sous forme de jeux (serious games) pour l'enfant sourd implanté cochléaire. Ces outils seront mis à la disposition des équipes médicales, paramédicales et des familles de patients afin d'optimiser l'utilisation des implants.



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2012
- Appel à projets : FUI 14
- Financeurs :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 3 M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Economie de plus de 3 M€ pour le système de santé français
- Plus de 200 M€ de chiffre d'affaires



> PORTEUR DU PROJET

> PARTENAIRES

