

Réunion du 18 Octobre

Centre d'Action Médico-Sociale Précoce

But de la réunion :

Cette réunion avait pour objectif de faire connaissance avec l'équipe du CAMSP Montfort, d'en apprendre plus sur les activités de l'association, et de définir un cahier des charges pour le projet.

L'association Centre Montfort :

Le centre Montfort accueille des enfants de 0 à 6 ans souffrant de trouble de l'audition ou présentant des problèmes d'élocution. L'équipe regroupe 27 salariés. Les enfants sont pris en charge par une équipe multi-disciplinaire, composée de psychologues, ORLs, psychiatres, puériculteurs ou pédiatres.

Contexte :

Le but du projet, est de fabriquer un outil permettant à un enfant d'avoir des interactions avec son environnement par le biais de vibrations. Cet outil est destiné à des enfants non-implantables sans nerf auditif.

Discussion :

Ci-dessous, les grandes lignes évoquées en réunion pour réaliser un premier cahier des charges :

- Une première idée était de fabriquer une chaise vibrante.
- La seconde idée serait de concevoir un dispositif modulable sous la forme d'une house, tapis, coussin. Les premières idées sont :
 - House modulable en plusieurs parties (assise, dos, cuisses, main) pour un suivi modulable avec l'âge de l'enfant
 - Possédant un ou plusieurs micros (un d'ambiance et un directif)
 - Capable de faire varier la fréquence des vibrations
 - Vibrations continues et discontinues
 - Cartographier l'environnement sonore
 - Éléments visuels (Leds)
 - L'outil devra être sécuritaire et ne devra pas laisser apparent de trop petites pièces ou d'éléments électriques
 - Dispositif pour la rééducation vers un transfert dans la vie quotidienne

Le besoin vient d'un manque d'un tel outil sur le marché.

Nouveaux contacts :

Orthophonistes : Alice Chaumeton, Fatima Hasnaoui.

Prototype à réaliser :

Pour dans deux semaines, concevoir un prototype capable de transmettre à partir d'un microphone, des vibrations issue d'un traitement analogique. On cherchera à produire des vibrations pendant qu'une personne parle dans un microphone, et rien si aucun son.