

Réunion au CAMSP du 17 janvier 2017

Première partie de la réunion axée sur les retours du précédent prototype. Retours sur l'usage et sur le design du prototype :

- Les vibrations du prototype sont parfois trop fortes pour certains enfants (L'équipe n'était pas au courant de l'existence d'un potentiomètre de réglage)
- Les enfants ont tendance à mettre en bouche le microphone ou plus généralement ils essaient de s'approprier le prototype pour le découvrir
- Soucis de fils arrachés
- L'équipe a tout de même réussie à mettre en place un protocole de test avec l'objet
- Placement des vibreurs à différents endroits du corps

Les solutions ou propositions de solutions :

- Revoir le design du prochain prototype pour être plus « fun » et moins « carré »
- Passer en sans fils pour éviter l'arrachement des câbles
- Trouver une solution pour que le fait de mettre l'objet à la bouche ne soit pas un problème (parois plus lisse pour envisager de désinfecter les pièces, taille)

Le prototype est amené à être utilisé par des professionnels ou par les enfants. Propositions d'idées pour le prochain prototype :

- L'objet doit être visible, capter l'attention
- Objet manipulable - par le toucher : matière (silicone?), vibreur
 - Visuel : LED RGB
 - Sécuritaire et nettoyable si mise en bouche
- Modules indépendants sur batterie (3H)
- Modules contrôlés par interface (appli sur tablette)
- Modules indépendants et facilement implantable dans un doudou, jouet, forme en silicone (Polytech)
- Sauvegarde des données à chaque test personnalisé pour l'enfant
- Plusieurs micro : -Micro « cravate »
 - Micro type jouet (Fisher price)
- Captation de la voix et de l'environnement proche

Nous avons ensuite évoqué la nécessité de créer des protocoles de test définis pour pouvoir les automatiser dans notre future application. Nous pourrons ainsi plus facilement à partir d'un test répétable évaluer la progression de l'enfant avec le prototype, mettre en lumière certains paramètres clés.

Possibilité d'utiliser la technologie développée pour d'autres utilisateurs (extérieur au CAMSP).