

PITCH TRAIN

Application d'évaluation et de rééducation de l'audition non-verbale



RÉFÉRENCE

PITCH TRAIN [D02686]

MOTS-CLÉS

AUDIOLOGIE / AUDITION NON-VERBALE
ORTHOPHONIE / ENTRAÎNEMENT AUDIO-VISUEL



APPLICATIONS

- ORL / Audiologie
- Orthophonie
- Audioprothésistes
- ➔ Dépistage de troubles de la cognition auditive non-verbale
- ➔ Rééducation de l'audition non-verbale



MARCHÉS CIBLES

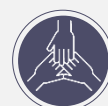
Edition de solutions digitales d'évaluation et de rééducation auditive, à destination des orthophonistes

Edition de solutions/équipements pour la rééducation auditive, à destination des audioprothésistes



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Droits d'auteurs / Savoir-faire / Logiciel



LABORATOIRE

Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL) – Equipe DYCOG

Inserm U1028 / CNRS UMR5292 / UCBL1
Université de Lyon

DESCRIPTION

Issu de travaux de recherche sur la cognition auditive, PITCH-TRAIN vise à répondre au besoin d'évaluation et de rééducation de l'audition non-verbale. Il s'adresse aux personnes présentant un déficit de l'audition périphérique (personnes appareillées, surdité neurosensorielle) ou centrale (pathologies neurologiques, troubles des apprentissages).

Composé de plusieurs outils, PITCH-TRAIN propose une batterie diagnostic et un programme audio-visuel de rééducation, sur tablette tactile, qui permet d'évaluer et d'entraîner la perception et la mémoire des hauteurs de sons :

- Une batterie de tests d'écoute pour diagnostiquer le déficit de perception de la hauteur sonore et évaluer les bénéfices d'un entraînement
- Un programme d'entraînement audio-visuel de 30 séances de 20-30 minutes, réalisable à domicile.

AVANTAGES COMPÉTITIFS

Programme d'entraînement très accessible, réalisable en autonomie

Module visuo-musical potentiellement complémentaire de solutions d'entraînement auditif du marché

STADE DE DÉVELOPPEMENT

- Application sur tablette fonctionnelle
- Etude clinique en cours pour l'obtention de données normatives pour la batterie et la validation clinique et neuroscientifique des bénéfices de l'entraînement PITCH-TRAIN (implantés cochléaires et amusiques congénitaux)

TYPE DE PARTENARIAT

PULSALYS recherche des partenaires éditeurs intéressés par cette solution de rééducation auditive.



CONTACTEZ-NOUS

Emilie RIBIERO

+33(0)4 26 23 56 76

emilie.ribeiro@pulsalys.fr

RETROUVEZ NOS OPPORTUNITÉS

<https://www.pulsalys.fr/article/nos-offres-de-technologie>

PULSALYS SATT LYON ST ETIENNE :
47 bd du 11 novembre 1918 - CS 90170
69625 Villeurbanne Cedex
FRANCE



PULSALYS