

CONSEILS D'UTILISATION

Positionnez le casque



Suivez les sessions

Forbrain® doit s'utiliser comme un entraînement et nécessite donc un usage quotidien entre 6 et 10 semaines.



Posture



A PROPOS

Forbrain® est un produit de SOUND FOR LIFE Ltd, entreprise spécialisée dans la conception de technologies pour activités cognitives.

SOUND FOR LIFE Ltd est propriétaire de nombreux brevets et marques à forte notoriété. Forbrain® est développé en collaboration avec AFTERSHOKZ LLC, leader mondial de la technologie osseuse. Forbrain® est disponible dans le monde entier grâce à un large réseau de distributeurs spécialisés.



Elu *Meilleure Solution Technologique en Besoins Éducatifs Spécifiques* au Salon International des Technologies de l'éducation. Bettshow, UK.



La Fondation Worlddidac récompense **les technologies éducatives les plus innovantes**. Cette distinction, attribuée par un jury d'experts, est très appréciée et est un gage de qualité dans le domaine de l'éducation.



Évalué scientifiquement par l'**Université de Barcelone** au cours de l'étude «*Neural mechanisms underlying Forbrain® effects*». L'étude a démontré l'efficacité de Forbrain® en termes d'amélioration de la parole, du niveau d'attention et de gestion du stress.



Plusieurs études et recherches sont actuellement en cours au sein d'universités, d'hôpitaux et de centres de recherche aux USA, en Espagne, en Pologne et en Chine.

Ce produit vous est recommandé par :

Numéro Affiliation 10%

Plus de conseils et informations sur www.forbrain.com

Forbrain® n'est pas un dispositif médical et ne saurait remplacer un traitement médical. Forbrain® est un outil pédagogique non validé par les instances médicales.

FORBRAIN®

Utilisez votre **voix** pour stimuler votre **cerveau**



ATTENTION

LANGAGE

MEMOIRE



UNE TECHNOLOGIE UNIQUE BREVETÉE

Forbrain® agit comme un entraînement audio-vocal. Dès que vous parlez, cet appareil unique **corrige le son de votre voix grâce au filtre dynamique**.

Les sons vous sont en même temps **retransmis immédiatement par la conduction osseuse**, c'est-à-dire par une vibration sur les os situés devant les oreilles. Vous ne ressentez aucun écho, mais vous vous entendez différemment.

Le filtre dynamique

En utilisant Forbrain® vous percevez votre propre voix filtrée et modulée grâce à un filtre qui en modifie les fréquences.

Ce filtre est dynamique car il s'active et se désactive en permanence en fonction des sons que vous émettez. Il est programmé pour amplifier les sons aigus et amortir les sons graves sur les attaques des mots émis ou sur les voyelles longues. Il s'agit de sons dits «sons clairs» qui sont très fortement impliqués dans la construction du langage.

Grâce à ce filtre dynamique hautement sensible vous percevez votre voix corrigée. En retour, vous améliorez spontanément et inconsciemment le geste vocal, c'est-à-dire la parole. Votre voix devient plus rythmée, plus timbrée et plus harmonieuse.

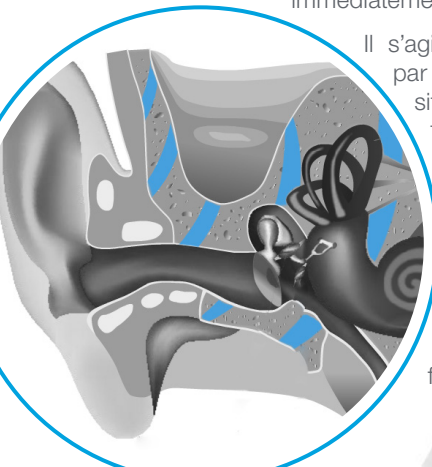


La conduction osseuse

Lorsque vous parlez avec Forbrain®, votre voix vous est restituée immédiatement par la conduction osseuse.

Il s'agit de la transmission du son par vibration au contact des os situés devant l'oreille. Cette transmission est 10 fois plus rapide que par l'air et de bien meilleure qualité. C'est aussi la façon la plus naturelle de vous entendre.

Grâce à la conduction osseuse vous percevez donc votre voix sans écho et de façon très claire et naturelle.



UN ENTRAÎNEMENT SENSORIEL ACTIF

Forbrain® est un casque unique qui aide votre cerveau à **mieux traiter l'information sensorielle**.

En corrigeant la perception de votre voix, vous corrigez naturellement et inconsciemment votre façon de parler.

C'est l'effet de la boucle audio-vocale.

Forbrain® agit simultanément sur tous les aspects de la boucle audio-vocale et fournit au système nerveux un **excellent entraînement sensoriel sonore**.



APPLICATIONS

Attention

La capacité d'attention correspond à un état général d'éveil et de vigilance qui permet au système nerveux d'être réceptif à toute forme d'information lui parvenant. Or, pour fonctionner correctement le cerveau a besoin de stimuli dont la majorité provient de l'oreille. **Forbrain® agit sur cet éveil cortical en favorisant la transmission des fréquences aigües de la voix qui ont une fonction dynamisante extrêmement importante.** Par ailleurs, **le filtre dynamique établit des variations de timbre et d'intensité de la voix, ce qui a pour effet de surprendre constamment le cerveau pour le maintenir en éveil.** Le but est de l'aider à développer des mécanismes automatiques de détection du changement et d'ajustement, ce qui a pour conséquence le renforcement de l'attention.

Langage

Le langage verbal est déterminé par une chaîne complexe de sons articulés qui sont agencés selon un rythme bien particulier. Ce rythme est basé sur la hauteur et la durée des fréquences émises ainsi que l'intensité portée sur chaque son. La parole relève de notre capacité à gérer consciemment ces sons. Cette gestion nécessite un ajustement permanent entre ce que nous émettons et ce que notre oreille perçoit principalement par la conduction osseuse. C'est ce qu'on appelle la conscience phonologique. **En amplifiant les sons fondamentaux du langage parlé et en favorisant leur perception par conduction osseuse, Forbrain® facilite la capacité à parler et communiquer correctement.**

Mémoire

La mémoire joue un rôle fondamental dans tous les processus d'apprentissage à commencer par la lecture. C'est principalement notre mémoire à court terme également appelée mémoire phonologique qui nous permet de stocker l'information verbale pour l'analyser rapidement. C'est la mémoire verbale que nous activons lorsque nous lisons un texte. Elle nous permet d'en déduire le sens et d'y poser la ponctuation et le rythme. C'est également ce qui nous permet de tenir une conversation et un raisonnement. La mémoire verbale est liée à la conscience articulatoire du geste vocal, c'est-à-dire à l'attention que l'on porte au message que l'on émet et que l'on reçoit.

Le filtre Forbrain® accentue le rythme de la parole et la conduction osseuse en facilite son intégration, pour permettre de mieux retenir ce message.