

**SOUND**  
FOR LIFE



**FORBRAIN  
POUR LES  
ÉCOLES ET LES  
GROUPES**

# Plaçons tous les élèves au premier rang !



Plusieurs études indiquent que les élèves qui souffrent de **troubles de l'apprentissage, tels que le manque d'attention**, progressent mieux dans des salles de classes équipées de haut-parleurs<sup>1</sup>.



Cependant, d'autres études suggèrent que cet équipement **peut entraîner de la fatigue** pour les enseignants et les élèves, principalement en raison de la réverbération du son dans les salles de classe<sup>2</sup>.



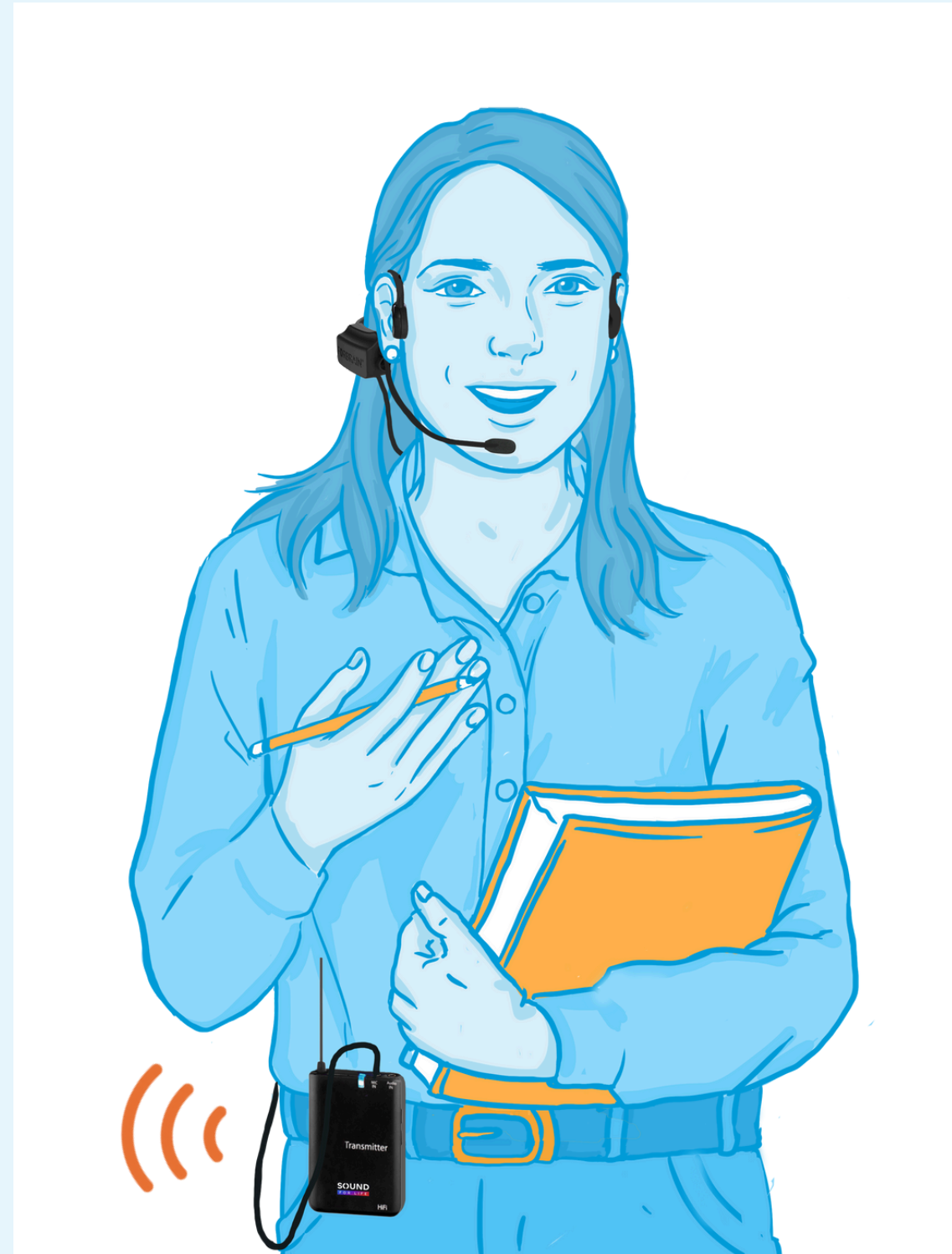
**Notre solution est de proposer un kit unique constitué de casques à conduction osseuse pour mieux transmettre la voix de l'enseignant sans boucher les oreilles des élèves.**

<sup>1</sup> Gertel, S., McCarty, P., & Schoff, L. (2004). High-performance schools equals high-performing students. Educational Facility Planner, 39(3), 20-24 : Cette étude a révélé que les élèves utilisant ce dispositif ont amélioré leurs résultats de plus de 10 % par rapport aux autres élèves lors d'un test.

<sup>2</sup> Mealings K. A Review of the Effect of Classroom Sound-Field Amplification on Children in Primary School. Am J Audiol. 2022 Jun 2;31(2):470-486. doi : 10.1044/2022\_AJA-21-00240. Epub 2022 Mar 28. PMID : 35344396.

Notre dispositif breveté améliore la voix de l'enseignant et la transmet à l'élève.

Grâce aux casques à conduction osseuse Forbrain qui ne bouchent pas les oreilles, les enseignants et les élèves peuvent échanger avec l'ensemble de la classe tout en améliorant l'expérience des élèves qui portent le casque.



Un casque à conduction osseuse avec un microphone (Forbrain) relié à un émetteur pour l'enseignant.



Plusieurs casques à conduction osseuse (Forbrain) connectés à un récepteur à l'usage des élèves.



## Notre solution présente de véritables bénéfices pour les élèves

# 23%

des enfants souffrent de troubles de l'apprentissage et ont besoin d'un effort supplémentaire pour se concentrer sur la voix de l'enseignant.

En utilisant Forbrain, les élèves améliorent leur compréhension du cours tout en restant pleinement conscients de leur environnement.

Notre système de filtrage unique amplifie et module la voix de l'enseignant pour maximiser la compréhension de l'élève. Cette solution permet à tous les élèves qui portent le casque d'être comme au premier rang, ce qui les aide à mieux se concentrer, à **mieux comprendre et à mieux intégrer le contenu des leçons.**

<sup>3</sup>Escera, C., López-Caballero, F., & Gorina-Careta, N. (2018). L'effet potentiel du forbrain en tant que dispositif de rétroaction auditive altérée. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research*, 61(4), 801-810. [https://doi.org/10.1044/2017\\_jslhr-s-17-0072](https://doi.org/10.1044/2017_jslhr-s-17-0072)



“Notre étude<sup>3</sup> publiée avec Forbrain a prouvé que cette technologie peut aider les élèves souffrant de troubles de l'écoute à mieux se concentrer sur la voix.”

**Dr Carles Escera,**

Professeur de neurosciences cognitives au département de psychologie clinique et de psychobiologie de la faculté de psychologie de l'université de Barcelone.

## Notre solution profite également aux enseignants

# 73%

des enseignants sont sujets à des troubles de la voix et de la fatigue vocale dans le cadre de leur travail quotidien.

Le casque Forbrain est équipé d'un système de retour vocal breveté qui peut être activé par l'enseignant à tout moment.

En activant le retour vocal, le casque Forbrain donne à l'enseignant un retour en temps réel de sa voix, ce qui lui permet de la rendre plus claire et plus forte tout en réduisant la fatigue.

Plusieurs études ont prouvé que **notre technologie améliore considérablement la qualité vocale des enseignants et atténue la fatigue vocale<sup>4</sup>**.

<sup>4</sup>Réduire la fatigue vocale avec les dispositifs de conduction osseuse : Comparaison de l'amplification Forbrain et Sidetone. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37844616/>



“ Cette technologie sera un outil puissant pour réduire la fatigue vocale et améliorer la qualité de la voix des enseignants. ”

**Dr Pasquale Bottalico,**

Professeur assistant Département des sciences de la parole et de l'audition, Université de l'Illinois Urbana-Champaign, États-Unis



## Comment ça marche ?

- **L'enseignant et les élèves sélectionnés** portent un casque Forbrain relié à un émetteur individuel et léger.
- **Lorsque l'enseignant parle**, l'enfant entend la voix de l'enseignant en temps réel, améliorée par le filtrage et l'amplification.
- **Pour lutter contre la fatigue vocale**, l'enseignant peut activer le retour vocal comme avec un casque Forbrain classique.

## Les meilleures façons de l'utiliser

1. **Amélioration générale** : Utilisez Forbrain pour les groupes pour aider les enfants et les adultes ayant des difficultés à se concentrer sur la voix de l'enseignant, ce qui permet de mieux retenir les leçons.
2. **Éducation spécialisée et tutorat** : Utilisez Forbrain Groupes pour l'enseignement spécialisé et le tutorat en binôme ou en petits groupes afin d'améliorer les compétences cognitives, facilitant ainsi une meilleure intégration de l'apprentissage.
3. **Intervention thérapeutique** : Utiliser Forbrain Groupes dans un cadre thérapeutique en binôme pour améliorer la communication entre le thérapeute et le patient.

# À PROPOS DE L'ÉQUIPEMENT

**Filtre dynamique breveté**  
Améliore la qualité de la voix



**Ecouteurs à conduction osseuse**  
Améliorent la transmission du son par les os temporaux (devant l'oreille).

**Récepteur / émetteur**  
Connecte la voix de l'enseignant directement au Forbrain de l'élève, assurant une communication claire et directe.



**Transmission**  
Connecte un nombre illimité d'appareils Forbrain par les ondes radios évitant ainsi les questions de santé associées à la technologie Bluetooth.

L'équipement est sûr, léger, robuste et adapté à la manipulation par les enfants



**SÛR**



**LÉGER**



**ROBUSTE**

## Forbrain vs Forbrain pour les groupes ?

Forbrain peut être utilisé comme un outil autonome pour aider les enfants à apprendre leurs leçons et à faire leurs devoirs.



Associé à un émetteur/récepteur, il se transforme en un outil puissant qui permet de mieux se concentrer sur ce que dit l'enseignant ou le tuteur. C'est comme s'il chuchotait directement à l'oreille de l'élève, captant son attention et facilitant sa compréhension.



AWARDS WINNER

Forbrain a été reconnu comme le meilleur produit pour les besoins éducatifs spécifiques lors du célèbre salon de l'éducation (BETT) et est soutenu par de nombreuses études publiées dans des revues scientifiques à comité de lecture.

# Liste de prix

PRIX UNITAIRE	USD/EUR
Casques et accessoires Forbrain	299
Émetteur enseignant/tuteur/parent	149
Récepteur pour un élève	89
Expédition (prix fixe)	50

Notre offre Pack comprend plusieurs appareils Forbrain, un émetteur, et plusieurs récepteurs, en fonction de la taille du pack.

LISTE DE PRIX PAR PACK	USD/EUR
Pack duo (2 Forbrain, 1 émetteur, 1 récepteur)	886
Pack 3 (3 Forbrain, 1 émetteur, 2 récepteurs)	1363
Pack 4 (4 Forbrain, 1 émetteur, 3 récepteurs)	1751
Pack 5 (5 Forbrain, 1 émetteur, 4 récepteurs)	2139
Pack 6 (6 Forbrain, 1 émetteur, 5 récepteurs)	2527
Pack 10 (10 Forbrain, 1 émetteur, 9 récepteurs)	4079

[COMMANDEZ  
MAINTENANT ICI](#)

# FAQs

1. **Forbrain pour les écoles est-il conçu pour les enfants ayant des difficultés d'apprentissage ?** Tout le monde peut tirer des bénéfices de Forbrain car il facilite l'intégration de la voix, développe le langage et la communication, mais la version groupe est principalement conçu pour les enfants montrant des troubles d'apprentissage.
2. **Avez-vous des preuves d'efficacité ?** En général, les équipements qui améliorent la voix de l'enseignant dans les salles de classe ont prouvé leur efficacité au travers de nombreuses études. Forbrain, en particulier, a fait l'objet de plusieurs études scientifiques publiées dans des revues à comité de lecture et qui font état de performances exceptionnelles.
3. **Puis-je équiper tous les enfants d'une classe avec Forbrain ?** Oui, il n'y a pas de limitation d'un point de vue technologique.
4. **L'utilisation du matériel nécessite-t-elle une formation technique pour les enseignants ?** Non, l'enseignant doit seulement allumer et éteindre l'équipement et s'assurer qu'il est chargé à la fin de la journée (prévoir un chargeur multiprises).
5. **Puis-je utiliser Forbrain disponible dans les versions pour les groupes et les écoles comme un Forbrain autonome ?** Oui, la version pour les groupes et les écoles comprend un pack de casques Forbrain et d'émetteurs/récepteurs sans fil que vous pouvez brancher.
6. **Que faire si l'enseignant n'est pas à l'aise avec le retour vocal du casque Forbrain ?** Pas de problème. Le casque Forbrain destiné à l'enseignant n'a pas besoin d'être activé.
7. **L'enseignant entend-il les voix des enfants qui portent Forbrain ?** Non, l'enseignant peut uniquement activer son retour vocal, ce qui lui permet de ne pas être dérangé pendant son cours.
8. **Puis-je utiliser cette version de groupe dans la pratique thérapeutique pour faciliter la communication avec mes patients ?** Oui, vous pouvez utiliser la version individuelle (Pack Duo) ou un autre pack si vous avez plusieurs patients en même temps. La connexion sans fil le rend très pratique et facile à utiliser.
9. **J'ai plusieurs casques Forbrain. Puis-je acheter l'émetteur et le récepteur séparément ?** Absolument, si vos modèles de Forbrain disposent des prises jack avant et arrière (post 2021).

Ils nous font déjà confiance :



**OAKURA SCHOOL**  
"Learning to think, Learning to care"



**Plaçons tous les élèves  
au premier rang.**



**CONTACTEZ-NOUS  
INFO@SOUNDFORLIFE.COM**

**États-Unis: (1) 214-714-1352**

**Europe: + 352 26 27 20**

**COMMANDEZ  
MAINTENANT ICI**