

## La solution pour la concentration

Roger Focus est un produit simple d'utilisation qui envoie la voix de l'enseignant directement dans les oreilles de votre enfant.

Cette solution supprime tous les bruits gênants, comme les conversations environnantes ou les bruits de livres et de chaises de ses camarades. Votre enfant peut donc entendre l'enseignant et ses instructions.

Les tests ont montré que la compréhension de la parole des enfants portant Roger Focus était meilleure de 53 % par rapport aux autres enfants.<sup>3</sup>



### Qu'est-ce que Roger ?

Roger est le nouveau standard numérique de 2,4 GHz qui comble le manque de compréhension dans le bruit et à distance, en transmettant sans fil la voix de l'orateur directement à l'auditeur.

1 Bess, F. H. & Tharpe, A. M. (1984). Unilateral hearing impairment in children. *Pediatrics*, vol 74 (2). pp. 206-216

2 Mackay, S. (2008). Frequency Modulated (FM) considerations for children with minimal/mild or unilateral hearing loss. *Perspectives on Hearing and Hearing Disorders in Childhood*, vol 18. pp. 10-18.

3 Parc-SEDOL Experimental Roger Laboratory. (2014) Roger Focus Validation, Phonak Field Study News.

## Life is on\*

Nous sommes sensibles aux besoins de tous ceux qui dépendent de notre savoir-faire, de nos idées et de nos engagements. En relevant avec créativité les défis que représentent les limites technologiques, nous développons des innovations qui aident à entendre, comprendre et découvrir les richesses sonores de la vie.

Dialoguez librement. Communiquez en toute confiance. Vivez sans limite. \*Et la vie s'exprime !

[www.phonak.fr](http://www.phonak.fr)

## Roger Focus face à la perte auditive unilatérale

Chaque enfant mérite de pouvoir se concentrer.



roger



## Le défi de concentration

Écouter dans des situations auditives bruyantes, comme dans les salles de classe, représente l'un des plus grands défis pour les enfants atteints d'une perte auditive unilatérale. Il est nécessaire que les enfants entendent normalement des deux oreilles pour déterminer exactement la provenance des sons et également pour mieux entendre dans les endroits bruyants. C'est pourquoi les enfants ayant une perte auditive unilatérale (PAU), qui n'entendent normalement que d'une oreille, éprouvent des difficultés à capter tout ce qui est dit dans des situations auditives complexes, comme dans les salles de classe. Et cela limite leur potentiel d'apprentissage.

Cela a été prouvé par la recherche, qui a également constaté que jusqu'à 40 % des enfants souffrant de PAU redoublaient une ou plusieurs classes et/ou avaient besoin d'une aide supplémentaire en classe, alors qu'ils avaient les mêmes capacités que leurs camarades.<sup>1</sup>

Les études scientifiques ont prouvé qu'il existait une approche technologique qui peut aider les enfants atteints de PAU à mieux comprendre la parole. Il s'agit simplement d'une solution qui aide votre enfant à focaliser son attention sur les paroles prononcées, où qu'il se trouve dans la classe.



« Comme nous savons que les enfants atteints de PAU ont davantage de difficultés dans des environnements bruyants et à distance, augmenter le rapport signal sur bruit représente clairement un avantage pour eux en milieu scolaire et peut également en être un dans les environnements auditifs extérieurs à l'école. »<sup>2</sup>

## Récepteur Roger Focus

Fonctionnement : l'enseignant porte un petit microphone Roger et votre enfant porte le récepteur Roger Focus contour d'oreille très discret dans son oreille normo-entendante. Le microphone « écoute » et clarifie les paroles de l'enseignant avant de transmettre les instructions directement dans le récepteur très léger que porte votre enfant dans l'oreille. Tout simplement.



## Microphones Roger

Pour tous les environnements d'apprentissage de votre enfant, il existe un microphone Roger adapté.

### Roger inspiro

Le Roger inspiro est un microphone pour enseignant durable que des milliers de classes du monde entier utilisent.



### Roger Pen

Autour du cou de l'orateur, sur la table ou dans la main, les multiples microphones du Roger Pen réduisent automatiquement le bruit ambiant pour se concentrer sur les voix à entendre.



### Roger Clip-On Mic

Le Roger Clip-On Mic permet une connexion en un seul clic et il est idéal pour les parents de jeunes enfants lors de promenades dans le parc, en voiture, pendant les courses ou quand le bruit ou la distance rendent l'attention difficile.

