



roger

## Roger™ pour les jeunes enfants

Lorsque votre enfant entend plus de mots, la vie s'exprime



Une marque Sonova

**PHONAK**  
life is on

# Donnez à votre enfant toutes les chances de révéler tout son potentiel

La perte auditive de votre enfant ne doit pas l'empêcher de suivre ses rêves et de mener toutes les activités typiques de son âge : jouer, apprendre, communiquer et socialiser.

Des études ont montré que les enfants devaient entendre 45 millions de mots pour être prêts pour l'école<sup>1</sup>, et que l'augmentation du nombre de conversations entre un enfant et un adulte responsable de l'enfant permettait d'améliorer le développement du cerveau.<sup>2</sup>

Votre enfant peut bénéficier d'un accès à davantage de mots et de conversations dès lors que sa perte auditive a été confirmée, en associant des aides auditives à un système Roger.

1 Hart, B. et Risley, T. (1995). Meaningful differences in the everyday experience of young American children. Baltimore, MD, États-Unis : Paul H. Brookes Publishing.

2 Trafton, A. (2018). Back-and-forth exchanges boost children's brain response to language. MIT News. Retrieved from: <http://news.mit.edu/2018/conversation-boost-childrens-brain-response-language-0214>, accessed May 22nd, 2018.

## Roger – le nouvel ami de votre enfant pour la maternelle

### Plus de mots et de conversations avec Roger

Les jeunes enfants peuvent passer à côté de conversations avec leurs proches, qui sont autant d'occasions de développer leur maîtrise du langage, à cause de la distance et du bruit. Une étude récente a démontré que l'utilisation d'un système Roger à la maison permettait aux enfants d'accéder à près de 11 mots supplémentaires par minute par rapport aux aides auditives seules.<sup>3</sup> Imaginez toutes les conversations rendues possibles par la simple intégration de Roger.

Et ce ne sont pas les seules constatations des chercheurs<sup>3</sup> :

**80 %**  
des familles affirment que l'utilisation de Roger facilite la communication **avec les enfants à distance**

**35 %**  
expliquent que leurs enfants se sentent moins frustrés **grâce à Roger**

3 Benitez-Barrera, C.R., Angley, G. et Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.

# Les oreilles sont les portes du cerveau

## Roger vous aide à devenir le meilleur enseignant de votre enfant

Votre enfant ne peut apprendre le langage parlé que si les sons atteignent les centres auditifs de son cerveau. Vous pouvez imaginer les oreilles comme des « portes » qui s'ouvrent sur le cerveau et les pertes auditives comme un obstacle dans l'« embrasure ». Roger et les aides auditives collaborent pour ouvrir en grand ces portes et offrir un son clair et cristallin, afin de permettre à votre enfant d'apprendre pleinement de vous et du monde qui l'entoure.

## Roger et les aides auditives forment un duo de choc

Roger est compatible avec la plupart des aides auditives, des implants cochléaires et des aides auditives à ancrage osseux. De petits récepteurs fixés sur les aides auditives de votre enfant captent directement votre voix depuis un microphone discret, qui peut être porté autour de votre cou ou posé sur une table.

## Roger peut être utilisé partout et à tout moment

Le monde est parfois bruyant, et les conversations se déroulent souvent sur de grandes distances. Votre enfant a besoin de la technologie Roger pour bénéficier du meilleur accès possible à la parole, quel que soit l'environnement auditif. Les situations de la vie courante, comme les aires de jeu, les repas et les trajets en voiture perdent de leur complexité et offrent de nouvelles opportunités d'apprentissage.

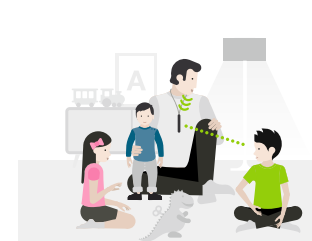
# Fonctionnement de Roger

Roger transmet directement la parole aux oreilles de votre enfant, quelle que soit la situation auditive. Concrètement, Roger augmente de 42 % la quantité de mots des parents ou des adultes responsables des soins accessibles pour votre enfant, par rapport aux aides auditives seules.<sup>3</sup>

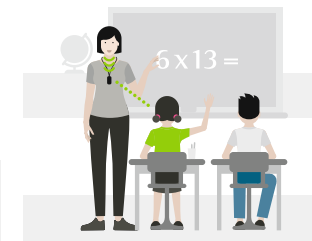
Lors des trajets en voiture, l'audition peut être perturbée par les bruits de la voiture et de la route, notamment pour un enfant assis à l'arrière.



Lorsqu'il est assis dans une poussette, l'enfant n'entend pas toujours clairement la voix de la personne qui le pousse, d'autant plus qu'il ne dispose pas d'indices visuels.



À l'autre bout d'une pièce, il est souvent difficile de bien entendre, surtout s'il y a du bruit ambiant.



À l'école ou à la crèche, parmi tous les autres enfants, il est parfois difficile d'entendre et de suivre les instructions de l'instituteur.



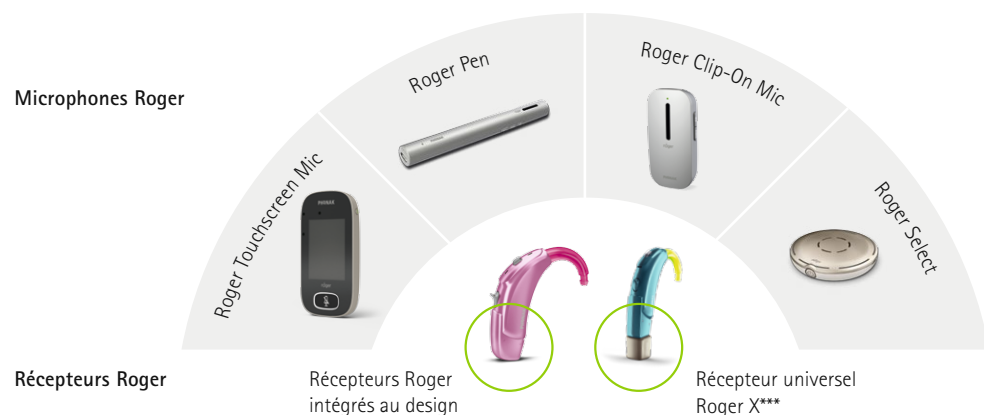
Sur l'aire de jeu, l'enfant est souvent entouré par le bruit et n'est pas toujours à proximité de ses responsables.

<sup>3</sup> Benitez-Barrera, C.R., Angley, G. et Tharpe, A.M. (2018). Remote microphone system use at home: Impact on caregiver talk. *Journal of Speech, Language and Hearing Research*, Vol. 61, 399-409.

# Roger est facile à utiliser, durable et sûr

Les récepteurs Roger intégrés au design résistent à l'eau et à la poussière (IP68)\*. Ainsi, les enfants peuvent les utiliser en toute confiance et se mouiller sans se poser de question. Quand ils sont utilisés conjointement avec des aides auditives BTE Sky™, ils peuvent être dotés d'une sécurité enfant\*\* pour empêcher les enfants curieux d'ouvrir le tiroir pile.

À la maison, à la maternelle, en poussette ou en voiture, Phonak offre une large gamme de microphones Roger conçus pour les jeunes enfants.



\* L'indice IP68 indique que l'aide auditive est résistante à l'eau et à la poussière. Elle n'a pas été endommagée après une immersion continue de 60 minutes dans 1 mètre d'eau et après 8 heures dans une chambre à poussière, conformément à la norme CEI60529, et aucune trace de poussière n'a été trouvée dans le boîtier. Les aides auditives associées à Roger X sont sans homologation IP68 ni sécurité enfant

\*\* Des solutions avec sécurité enfant sont disponibles pour certains récepteurs

\*\*\*Déconseillé pour les enfants de moins de 3 ans

# Pour un enfant, il n'est jamais trop tôt pour commencer à apprendre

Il suffit d'associer Roger à des aides auditives pour aider votre enfant à accéder aux mots et aux conversations dont il a besoin pour le développement de sa maîtrise du langage et sa réussite scolaire. Quant à vous, vous aurez la certitude d'offrir à votre enfant le meilleur départ possible dans la vie.

---

# Life is on\*

Chez Phonak, nous estimons que bien entendre est essentiel pour profiter pleinement de la vie. Depuis plus de 70 ans, nous sommes restés fidèles à notre mission en développant des solutions auditives pionnières qui permettent aux utilisateurs de s'épanouir socialement et émotionnellement.

\*Et la vie s'exprime !

[www.phonak.fr/roger-pour-jeunes-enfants](http://www.phonak.fr/roger-pour-jeunes-enfants)

