

Un apprentissage amélioré avec EduMic



Permettre aux élèves de bénéficier d'une expérience sonore exceptionnelle en classe



oticon
PEOPLE FIRST

Obstacles liés à l'enseignement et l'apprentissage en classe

La salle de classe moderne présente de nombreux défis pour les enfants souffrant d'une perte auditive. Le bruit, la distance et la réverbération rendent la communication et l'apprentissage plus complexes. Les différents styles d'enseignement, les différentes configurations de classes, les appareils numériques complexes et le travail de groupe représentent des défis supplémentaires auxquels sont confrontés les enseignants et leurs élèves aujourd'hui.

Pour développer le langage et améliorer l'apprentissage, les élèves doivent pouvoir entendre clairement la voix de leur professeur. Par rapport aux enfants dotés d'une audition normale, les enfants souffrant d'une perte auditive ont plus de difficultés à percevoir la parole et à apprendre dans les environnements bruyants.

L'optimisation du rapport signal/bruit s'avère donc cruciale*. Un accès direct à la voix de l'enseignant via un microphone distant sans fil peut aider à gérer le bruit, la réverbération et la distance. Pour cela, les enseignants ont besoin d'un appareil intuitif, simple à utiliser, fiable, et pourquoi pas discret.

Offrez à vos jeunes patients un excellent départ avec EduMic

EduMic est le nouveau système de microphone sans fil d'Oticon qui aide les enfants souffrant d'une perte auditive en classe. Avec EduMic, les enseignants peuvent communiquer de façon claire et efficace avec leurs élèves, il leur suffit simplement d'appuyer sur un bouton pour commencer à transmettre vers les aides auditives de leurs élèves concernés. EduMic est compatible avec toutes les aides auditives Oticon équipées du système sans fil 2,4 GHz et fonctionnant sous la plateforme Velox S.

Selon une étude menée au Boys Town National Research Hospital, les chercheurs ont conclu à une amélioration significative de la compréhension de la parole dans un environnement bruyant et réverbérant pour les élèves portant EduMic.**

Une qualité sonore inégalée avec OpenSound Navigator™

La technologie exclusive OpenSound Navigator est intégrée aux aides auditives pédiatriques Oticon*** et offre aux élèves un accès à 360° aux sons dans les environnements d'écoute simples et complexes. Cette technologie auditive révolutionnaire permet aux élèves d'apprendre et de grandir en entendant clairement l'enseignant tout en leur permettant d'être libre d'interagir avec leurs camarades de classe*.

Cependant, lorsqu'en classe le bruit, la distance et la réverbération deviennent trop importants, EduMic représente un partenaire vital des aides auditives. EduMic utilise la même technologie sonore ouverte innovante dont sont dotées nos aides auditives pour analyser, équilibrer et éliminer le bruit. Il fournit un accès stable et clair à la voix de l'enseignant en surveillant constamment l'environnement et en éliminant les bruits indésirables - même entre les mots.

EduMic et nos aides auditives pédiatriques sont basés sur l'approche BrainHearing™ d'Oticon qui est conçue pour apporter ce dont le cerveau a besoin pour interpréter les sons.

Un partenariat puissant pour une meilleure compréhension de la parole

Les aides auditives pédiatriques d'Oticon et EduMic fonctionnent ensemble pour maximiser la compréhension de la parole des élèves afin d'améliorer le développement du langage, l'apprentissage et les opportunités de socialisation. Ceci est possible grâce à la puissante plateforme Oticon Velox S™ dotée du système de communication TwinLink™ 2,4 GHz. Velox S est la plateforme de traitement du signal la plus rapide et la plus avancée que nous ayons jamais développée. TwinLink permet un traitement binaural exceptionnel par les aides auditives tout en offrant une diffusion simultanée aux aides auditives.



*Ng, 2019, Livre blanc Oticon **Gordey & Rumley, 2019, Livre blanc Oticon ***EduMic est compatible avec toutes les aides auditives Oticon 2,4 GHz basées sur les plateformes Velox et Velox S.

Conçu pour les environnements d'apprentissage d'aujourd'hui

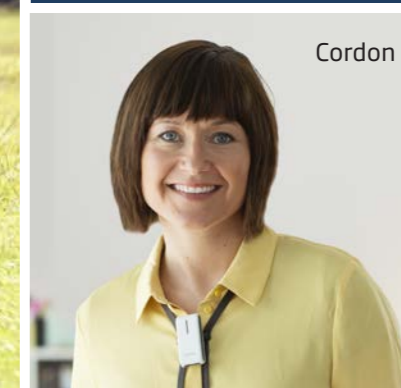


“ Je préfère EduMic parce qu'il est plus facile à utiliser, plus petit et plus léger... J'apprécie le fait de pouvoir le porter de différentes façons, avec le cordon ou le clip*.”

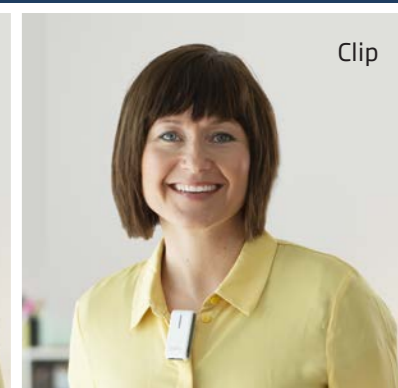
Anna M., utilisatrice test d'EduMic, Toronto

Des possibilités de port qui s'accordent aux préférences individuelles

EduMic est une solution flexible qui peut être portée de différentes façons pour s'adapter à la préférence personnelle et au style de l'enseignant. Utilisez le clip rotatif pour le fixer à un col, un collier ou une poche, ou utilisez le cordon qui se règle facilement pour porter confortablement EduMic autour du cou.



Cordon



Clip

Du terrain à la salle de classe, EduMic est conçu pour faciliter l'enseignement, l'apprentissage et le jeu

EduMic est conçu pour permettre aux enseignants de se concentrer sur ce qui compte : le lien avec les élèves et l'enseignement. EduMic est léger et présente un design élégant et moderne, une autonomie de la batterie de 10 heures, il est facile à utiliser et intuitif - EduMic constitue donc une solution optimale et discrète dans un contexte éducatif.

La technologie 2,4 GHz fournit un signal stable et se connecte à un nombre illimité d'aides auditives. EduMic n'a besoin d'être appairé qu'une seule fois, ce qui rend son utilisation très facile. Par ailleurs, il est plus économique que la plupart des autres systèmes de microphone distant et grâce au système de récepteur intégré, il n'est pas nécessaire d'investir dans des

composants supplémentaires. Contrairement aux systèmes de classe traditionnels, le récepteur sans fil 2,4 GHz est pleinement intégré à toutes les aides auditives Oticon équipées des plateformes Velox et Velox S.

Lors de notre période de pré-test d'EduMic*, les enseignants ont fait part d'une nette préférence pour EduMic en termes de design et de confort, par rapport à un microphone distant concurrent. En outre, les enseignants ont évalué EduMic comme suit :

- Plus grande facilité d'utilisation par rapport à un appareil leader sur le marché
- Appairage et mise en mode silencieux très simples à utiliser
- Très confortable à porter

Deux indicateurs lumineux (LED) permettent à l'enseignant de déterminer l'état de l'appareil en un simple coup d'œil.



Conçu pour durer

EduMic est robuste, il est conçu pour faire face aux exigences de la vie quotidienne et résister aux chutes accidentelles. EduMic est muni d'une batterie Lithium-ion rechargeable qui peut être chargée toute la nuit sans risque de surcharge.

La force du signal a également fait l'objet de tests approfondis dans un environnement de classe traditionnel pour garantir une connexion de haute qualité. Lorsque l'enseignant utilise EduMic, le signal de 2,4 GHz reste puissant et stable, même dans un environnement traditionnel chargé en WiFi.

*Gordey & Rumley, 2019, Livre blanc Oticon

Ces témoignages représentent l'opinion d'individus concernés et pourraient ne pas être représentatifs de l'expérience d'autres individus. Les participants n'ont pas été payés pour leur participation, mais ils ont reçu une carte cadeau pour compenser leurs frais de déplacement. Les témoignages peuvent ne pas être indicatifs des performances ou du succès futurs de tout autre individu.



Une excellente compatibilité dans les salles de classe modernes

EduMic offre aux enseignants différentes options de connexion pour faciliter les cours en classe.

Les enseignants peuvent utiliser EduMic pour des activités de classe quotidiennes, par exemple en le branchant à un ordinateur, un tableau blanc interactif ou une tablette à l'aide de la prise jack audio 3,5 mm. EduMic se débranche facilement de la source audio lorsque le contenu multimédia est terminé pour revenir au mode microphone.

La prise jack d'entrée audio permet également une intégration facile avec les systèmes existants. Ces systèmes permettent un accès simultané à plusieurs

sources audio et microphones. Lors du déplacement dans une autre salle de classe, l'élève ou l'enseignant peuvent facilement débrancher EduMic pour le prendre avec eux.

Les atouts d'EduMic en font aujourd'hui la solution idéale pour aider les enseignants et les enfants à profiter de tous les apprentissages dispensés en classe, en toute simplicité et en garantissant une fiabilité et une autonomie optimales !



Connexion aux systèmes de microphone distant existants

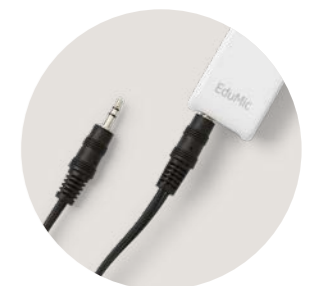
EduMic peut être connecté rapidement et facilement aux systèmes FM existants à l'aide d'un connecteur Européen standard.

Cela offre aux enseignants la liberté d'utiliser la solution EduMic avec leur système de microphone distant existant sans avoir besoin de porter deux microphones.

Options de connectivité avec EduMic



EduMic peut être utilisé comme un microphone distant permettant à l'enseignant de communiquer directement avec l'enfant.



Utilisez la prise jack audio 3,5 mm pour diffuser du son d'un ordinateur, d'un tableau blanc interactif ou d'une tablette directement dans les aides auditives de l'enfant.



EduMic relie les aides auditives Oticon aux systèmes FM présents dans la salle de classe à l'aide d'un connecteur Européen standard.



EduMic donne accès aux utilisateurs aux systèmes à boucle d'induction que l'on trouve généralement dans les théâtres, les cinémas, les églises et les salles de conférence.



www.oticon.fr/edumic

oticon
PEOPLE FIRST