

# Oticon CROS

Présentation de la première solution auditive CROS/BiCROS avec OpenSound Navigator™ et la technologie double diffusion de TwinLink™



## Présentation d'Oticon CROS

Oticon CROS permet aux personnes souffrant de surdité unilatérale (SSD) d'entendre et de participer au monde qui les entoure comme jamais auparavant. Oticon CROS envoie un signal NFMI (Induction magnétique en champ proche) sans fil depuis un émetteur placé sur l'oreille déficiente à un récepteur placé sur la meilleure oreille afin que vos clients puissent bénéficier d'une expérience sonore ouverte plus immersive et plus complète.

## Une expérience sonore ouverte de haute qualité

Oticon CROS est doté d'une version optimisée de l'OpenSound Navigator qui fournit de l'aide au client dès qu'un bruit devient prédominant. Oticon CROS permet ainsi aux clients d'accéder à des environnements d'écoute complexes et de mieux profiter de leur espace d'écoute. OpenSound Navigator est essentiel pour apporter une expérience d'écoute à 360°. Il scanne constamment l'environnement, équilibre les niveaux sonores et élimine les bruits indésirables. Le paradigme sonore ouvert est désormais disponible pour un plus grand nombre de clients. Il offre une meilleure expérience lors de l'écoute de la parole distante dans les environnements bruyants.

## Double diffusion TwinLink. Une première mondiale.

Oticon CROS est la première solution pour les adaptations CROS/BiCROS qui dispose de TwinLink, une technologie innovante dotée d'une capacité de diffusion simultanée NFMI et Bluetooth® 2,4 GHz à basse consommation d'énergie. TwinLink permet de se connecter à des flux audio externes tout en bénéficiant simultanément d'une transmission sonore de l'oreille déficiente vers la meilleure oreille. Les clients peuvent regarder la télévision ou écouter de la musique tout en discutant avec quelqu'un qui se trouve du côté de leur oreille déficiente.

## Une plateforme puissante

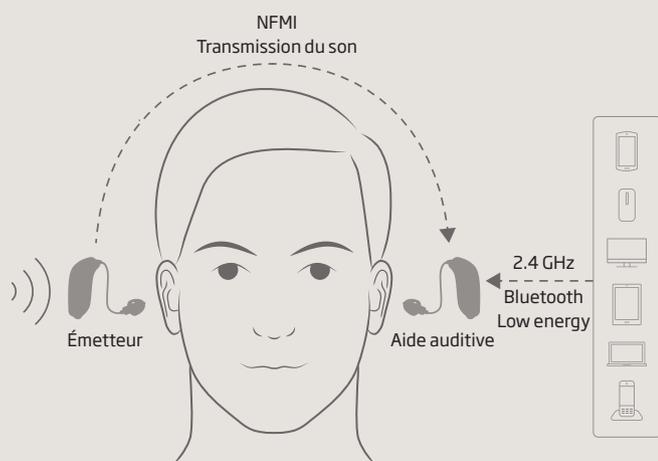
Basé sur la plateforme révolutionnaire Velox S™, Oticon CROS est doté du processeur le plus puissant et le plus avancé qu'Oticon ait jamais créé. Ce processeur est indispensable au fonctionnement de l'OpenSound Navigator qui soutient la façon dont le cerveau interprète naturellement les sons pour une expérience d'écoute inégalée.



## Rapide aperçu d'Oticon CROS

- Oticon CROS fait partie de l'offre Oticon.
- Oticon CROS peut être utilisé en adaptation CROS ou BiCROS.
- L'émetteur Oticon CROS est disponible sous la forme d'un mini RITE-T, en sept coloris.
- Il est disponible dans différentes gammes de prix et compatible avec 6 styles : mini RITE, mini RITE-T, BTE13 PP, mini RITE R, SP, et UP.

- Oticon CROS est compatible avec les gammes de produits premium d'Oticon : Oticon Opn S™, Oticon Opn Play™, Oticon Xceed et Oticon Xceed Play.
- Le signal transmis peut être coupé ou ajusté en fonction des besoins de l'utilisateur.
- La transmission sonore est optimisée pour les détails les plus fins de la parole (jusqu'à 10 kHz).
- La performance de la pile de l'émetteur Oticon CROS est comparable à celle des aides auditives Oticon de style similaire.



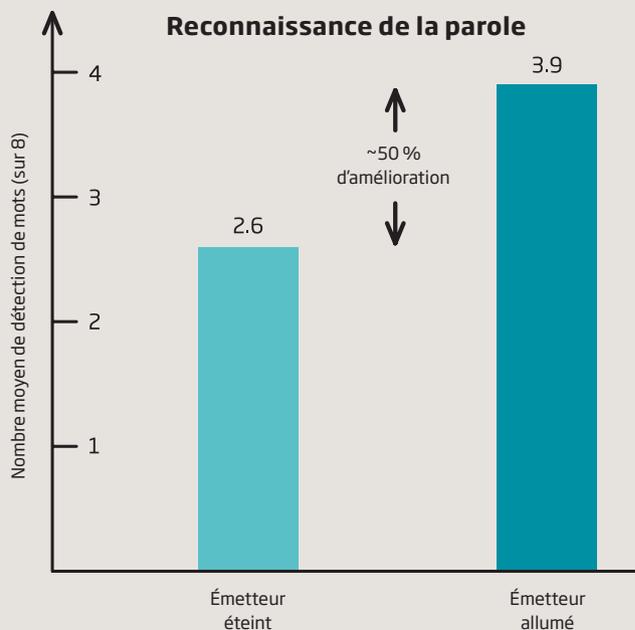
Ces tâches ont été réalisées avec un bruit de fond ressemblant à la parole.

Lorsque l'émetteur est allumé, les participants présentent une augmentation de la reconnaissance de mots prononcés dans l'environnement bruyant de 50 %. Oticon CROS contribue à l'expérience sonore ouverte en participant à la reconnaissance de la parole dans les environnements d'écoute difficiles, pendant le streaming.

## Une amélioration de 50 % de la reconnaissance de la parole avec TwinLink

Les résultats d'une étude récente portant sur la double diffusion d'Oticon CROS démontrent une amélioration moyenne de 50 % de la reconnaissance de la parole dans l'environnement, lors d'une diffusion (2,4 GHz) avec une transmission NFMI active du son depuis le côté de l'oreille déficiente (Callaway & Aaby Gade, 2019).

Les participants de l'étude ont écouté des reportages via un ConnectClip avec l'émetteur Oticon CROS allumé et éteint. Ils devaient également appuyer sur un bouton à chaque fois qu'ils entendaient un mot prononcé par un locuteur se trouvant du côté de leur oreille déficiente.



### Le saviez-vous ?

Certains clients souffrant d'une surdité unilatérale peuvent bénéficier d'autres technologies auditives. En savoir plus sur les solutions auditives à ancrage osseux et les implants cochléaires d'Oticon Medical sur [www.oticon.qc.ca](http://www.oticon.qc.ca)