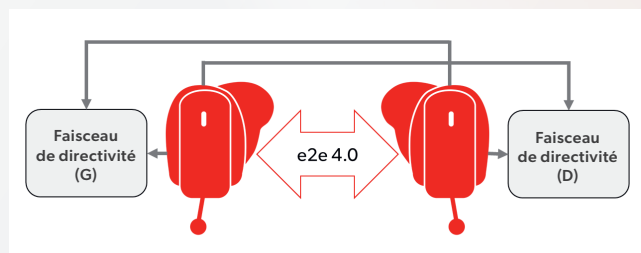


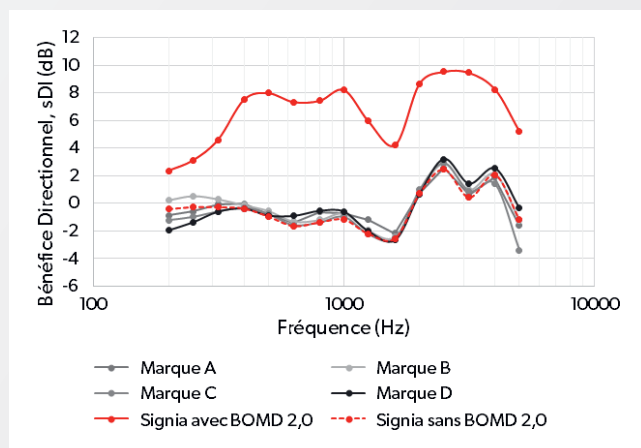
La directivité Binaural OneMic 2.0 apporte une amélioration de parole, **5 fois supérieure** à celle de ses principaux concurrents dans les environnements bruyants.

Signia est le seul fabricant d'aides auditives à donner accès à de la directivité sur des aides auditives équipées d'un seul microphone.

La directivité Binaural OneMic 2.0 (BOMD 2.0) se base sur le protocole de communication spécifique des appareils Signia IX, le e2e 4.0, pour fonctionner.

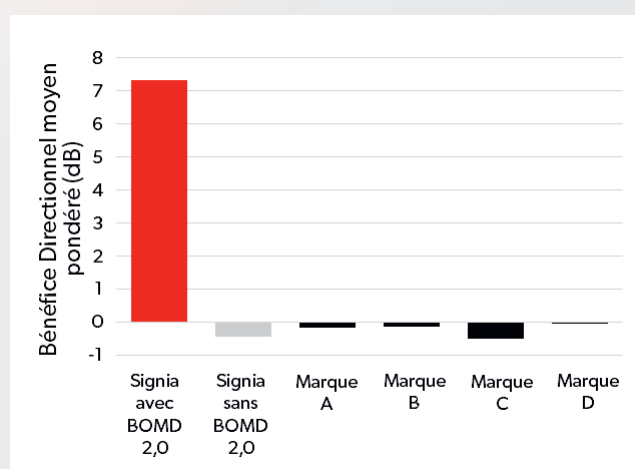


Dans une première partie technique de l'étude¹, nous avons comparé plusieurs modèles d'appareils CIC (Signia et 4 autres modèles premium nommés Marque A-D) en mesurant pour chacun leur index de directivité séquentielle (sDI), qui peut être interprété comme l'amélioration moyenne du rapport signal bruit pour la parole provenant de l'avant avec un bruit perturbant venant de toutes les directions.



Les résultats de cette étude nous ont montré que l'activation de la technologie BOMD 2.0 apporte un avantage directionnel évident pour améliorer le signal provenant de face en situation bruyante, par rapport aux appareils auditifs concurrents qui reposent uniquement sur l'effet pavillonnaire et donc sensiblement identiques d'une marque à l'autre.

Afin d'évaluer ce bénéfice de directivité sous la forme d'une valeur globale, nous avons appliqué une pondération de l'indice d'intelligibilité de la parole (SII) aux résultats obtenus, puis calculé la moyenne sur toute la gamme de fréquence. **Le bénéfice apporté par l'utilisation de la technologie BOMD 2.0 est supérieur à 7dB !**



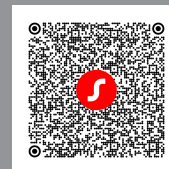
Dans la seconde partie de l'étude réalisée avec des participants¹ malentendants, nous avons confirmé que **l'utilisation de la technologie BOMD 2.0 apporte une amélioration significative de la compréhension de la parole en milieux bruyants.**

Ces études montrent que la technologie Binaural OneMic 2.0 permet aux utilisateurs de bénéficier d'une amélioration significative de la compréhension de la parole dans le bruit, sans compromis sur la discrétion. **Une expérience d'écoute plus naturelle et plus claire, rendue possible par l'innovation Signia.**

Libérez le pouvoir de la conversation.

Signia IX aide les utilisateurs à rester connectés aux conversations, même les plus complexes, en leur permettant de participer et d'intervenir facilement pour libérer tout le potentiel de la conversation !

Article complet ici :



1. Jensen, N. S., Samra, B., Hain, J., & Branda, E. (2025). Binaural OneMic Directionality 2.0 delivers 5 times the speech enhancement in noise versus key competitors. Signia White Paper.



Be
Brilliant™