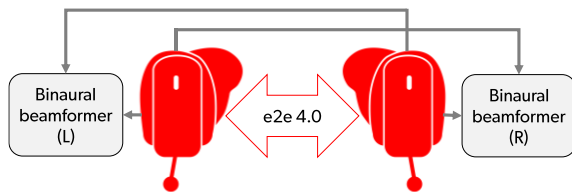


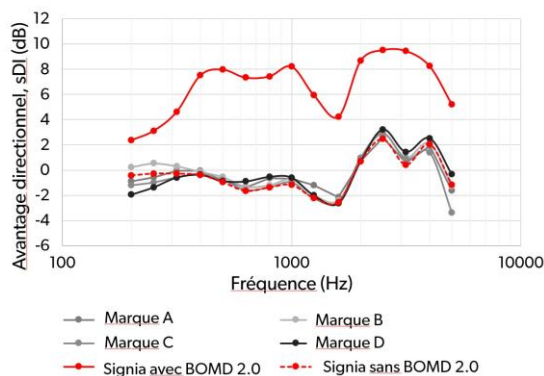
# La technologie Binaural OneMic Directionality 2.0 offre une amélioration de la parole dans le bruit 5 fois supérieure à celle de ses principaux concurrents.

Signia est le seul fabricant d'aides auditives capable d'offrir une fonctionnalité directionnelle dans des aides auditives à microphone unique.

La technologie Binaural OneMic Directionality (BOMD) 2.0 est optimisée par la liaison binaurale exclusive à faible latence et large bande passante – e2e 4.0 – proposée par la plateforme Signia Integrated Xperience (IX).



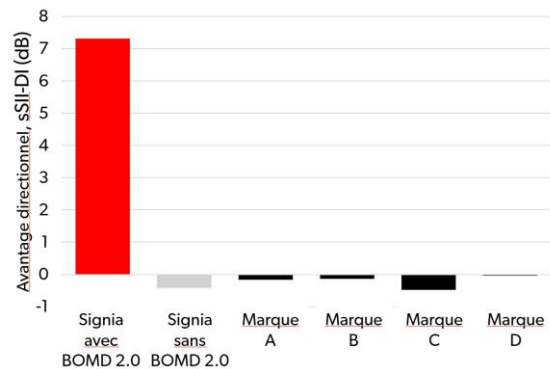
Dans une étude technique<sup>1</sup>, nous avons mesuré l'indice de directivité séquentiel (sDI) afin d'évaluer l'avantage directionnel brut du BOMD 2.0 dans le Signia Insio Charge&Go CIC IX et l'avons comparé aux performances directionnelles de quatre aides auditives CIC haut de gamme concurrentes (marques A à D).



Les résultats sDI ont montré que seul Signia avec BOMD 2.0 offre un avantage directionnel clair, tandis que les aides auditives concurrentes reposent

uniquement sur l'effet pavillon et sont donc pratiquement identiques d'une marque à l'autre.

La valeur sDI moyenne pondérée par le SII (sSII-DI) a été calculée afin d'indiquer le gain global en termes de rapport signal/bruit directionnel. **Ce gain était supérieur de plus de 7 dB pour le BOMD 2.0 par rapport aux produits concurrents.** Une augmentation du rapport signal/bruit de 7 dB correspond à une multiplication par cinq du rapport entre l'intensité de la parole et l'intensité du bruit. Cela signifie que le BOMD 2.0 offre une amélioration de la parole dans le bruit cinq fois supérieure.



Une autre étude menée auprès de participants humains<sup>1</sup> a confirmé que l'avantage directionnel du BOMD 2.0 permettait effectivement une **amélioration statistiquement significative de la compréhension de la parole dans le bruit** dans un scénario complexe de parole dans le bruit. Ces études confirment que seul Signia est en mesure d'offrir une amélioration directionnelle de la parole et d'améliorer la compréhension de la parole dans le bruit avec des aides auditives à microphone unique quasi invisibles.

1. Jensen, N. S., Samra, B., Hain, J., & Branda, E. (2025) La technologie Binaural OneMic Directionality 2.0 offre une amélioration de la parole dans le bruit 5 fois supérieure à celle de ses principaux concurrents. Livre blanc Signia.

## The power of conversation

Signia IX avec Binaural OneMic Directionality 2.0 offre des performances améliorées en matière de compréhension de la parole dans le bruit, surpassant largement les aides auditives à microphone unique de la concurrence et améliorant la compréhension de la parole sans sacrifier la discrétion du design.

Signia IX aide les utilisateurs à suivre la conversation, même dans les situations les plus animées, leur permettant ainsi de participer et d'intervenir facilement, et de libérer tout le potentiel de la conversation !  
**Lisez l'article complet ici :**

