

Intelligence Augmentée : renforcer notre « processeur » naturel

Le cerveau humain est le « processeur » le plus puissant, naturellement capable de filtrer les sons dans des environnements bruyants, permettant ainsi aux individus de se focaliser spontanément sur ce qu'ils souhaitent entendre. En cas de perte auditive, le cerveau ne reçoit plus les informations nécessaires pour exploiter cette capacité naturelle. C'est pourquoi nous utilisons des coprocesseurs alimentés par l'intelligence artificielle (IA) pour offrir une assistance additionnelle dans les environnements bruyants, permettant ainsi au cerveau de continuer à faire ce pour quoi il est naturellement doué. Cette approche centrée sur l'humain, que nous appelons **Intelligence Augmentée**, aide le cerveau à préserver en toute situation son fonctionnement auditif inné.

Double puce, triple processeur

Pour garantir que notre processeur naturel, le cerveau humain, reçoive l'aide nécessaire, ReSound Vivia™ introduit deux coprocesseurs intelligents intégrés dans notre nouvelle Double Puce :

1

Puce 360 :

Elle offre la classification environnementale en temps réel la plus précise de l'industrie, analysant, classifiant et ajustant constamment les environnements sonores complexes. Cela permet aux aides auditives d'activer les fonctionnalités appropriées au bon moment. Elle introduit également notre approche unique de la directivité, offrant une expérience auditive optimale dans toutes les situations sonores, en fournissant toutes les informations nécessaires pour entendre au mieux.

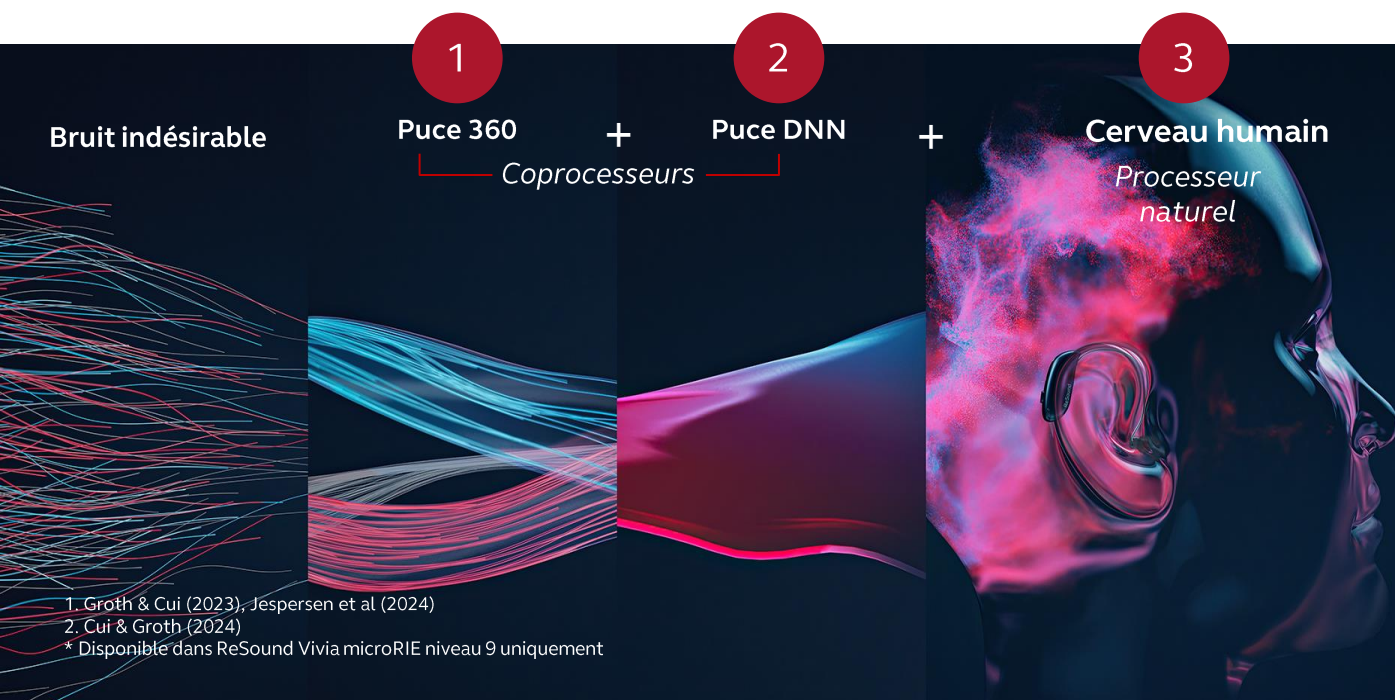
2

Puce DNN (Deep Neural Network, pour réseau neuronal profond) :

Fonctionnant en complément de la puce 360, celle-ci agit comme un filtre qui crée un contraste accru entre le bruit indésirable et la parole. Elle alimente notre nouvelle fonctionnalité Intelligent Focus qui « nettoie » le signal sonore, mettant en avant la parole et éliminant les bruits parasites pour une clarté sonore exceptionnelle et un effort d'écoute réduit.

3

Ensemble, ces deux coprocesseurs – la puce 360 de pointe et la nouvelle puce DNN – augmentent les capacités naturelles du cerveau humain pour mieux s'adapter à son environnement sonore. Ils permettent ainsi aux utilisateurs de traiter leur environnement sonore de manière instinctive, pour une expérience auditive plus naturelle et intuitive.



1. Groth & Cui (2023), Jespersen et al (2024)

2. Cui & Groth (2024)

* Disponible dans ReSound Vivia microRIE niveau 9 uniquement

Derrière l'IA

Notre nouvelle puce DNN est entraînée à partir de situations de la vie réelle

13.5 millions
de phrases parlées

3.9 millions
de paramètres sonores réglés

4.9 billions
d'opérations par jour³

17x

plus efficace⁴ et
intégré dans l'aide
auditive avec IA la plus
petite au monde⁵



Célébrer l'audition naturelle

Ces chiffres impressionnants ne reflètent pas seulement la puissance de notre moteur, mais aussi ce qu'il permet d'accomplir. Grâce à notre nouvelle fonctionnalité Intelligent Focus *, vos clients peuvent profiter de la richesse de la vie, en percevant tous les sons qui les entourent, tout en traversant les bruits comme la nature l'a prévu. Nous avons repoussé les limites pour offrir le meilleur au monde en matière d'audition dans le bruit,¹⁻⁴ aidant vos clients à réduire le bruit tout en restant connectés aux sons qui comptent pour eux.

Des sons plus étincelants que jamais



Renforcer les atouts naturels

ReSound Vivia aide vos clients à exploiter leurs forces naturelles pour expérimenter les sons de manière plus vive. Même dans des environnements difficiles, ils bénéficient d'une clarté sonore inégalée et du calme dont ils ont besoin.



Mettre en avant la parole, éliminer les bruits gênants

Donnez à vos clients la possibilité de choisir instinctivement sur quoi ils veulent se concentrer, en atténuant des milliers de bruits indésirables, tout en mettant en avant la parole. C'est pourquoi 89 % des utilisateurs préfèrent Intelligent Focus pour entendre dans le bruit⁶.



Un confort d'écoute accru, où qu'ils soient

Permettez à vos clients de garder le contrôle de leur audition grâce à une technologie réellement intelligente qui s'adapte automatiquement à leur environnement. Cela leur offre un confort d'écoute optimal, au niveau précis dont ils ont besoin.

GN Hearing France
Bâtiment Québec
19 rue d'Arcueil
CP 80455
94593 Rungis Cedex
gnhearing.com

CVR no. 55082715

3. Données GN

4. Jespersen, Dieu & Rubachandran (2024)

5. Données N

6. Noté par les utilisateurs finaux par rapport aux anciens produits. Jespersen (2024)

* Disponible dans le ReSound Vivia microRIE niveau 9

Découvrez ReSound Vivia maintenant sur gnhearing.com

2025 GN Hearing A/S. Tous droits réservés. ReSound est une marque de GN Hearing A/S.
Mars 2025. Dispositif médical de classe IIa, remboursé par les organismes d'assurance maladie. Nous vous invitons à lire attentivement le manuel d'utilisation. Fabricant : GN Hearing SAS. RCS 509689915. FR 72509689915