



Be Brilliant™

Votre plateforme AX évolue



signia

* Révélez-vous.

L'unique technologie qui traite différemment le signal utile du signal ambiant !

La nouvelle technologie AX, primée aux CES innovation awards, est la première plateforme à gérer indépendamment le signal utile du reste de l'environnement sonore. Grâce à ses deux unités de traitement distinctes, AX sépare la parole du bruit afin de les traiter, les amplifier et les comprimer différemment dans deux flux sonores indépendants. Le résultat pour le patient est un signal de parole plus clair, plus naturel, plus contrasté par rapport à l'environnement qui reste bien localisé et perceptible.

L'amélioration du débit et de la latence du nouvel e2e 4.0, associée au nouvel algorithme TruEar 360, autorisent une localisation nettement plus précise des différents sons environnants. Il améliore également la réactivité des débruiteurs et de la directivité.

La dynamique d'entrée étendue, portée à 117 dB, offre un signal clair et contrasté, y compris sur la parole forte et proche en environnement bruyant.

En résumé, avec AX, l'expérience acoustique est devenue extrêmement naturelle : la parole est claire et se détache du reste de l'environnement, lui-même plus distinct et moins intrusif.

De plus, les aides auditives prennent en charge le streaming direct Mfi (iOS) et ASHA (Android) avec un traitement indépendant, pour un son du streaming par Bluetooth™ encore plus clair.



Ce qu'en disent les utilisateurs

80% de préférence pour AX

80% des personnes appareillées qui ont comparées leurs appareils habituels à des appareils AX, ont préféré AX !

J'ai choisi de garder ces appareils car avec eux j'entends plus de bruit ! Mais il ne me gêne pas, et je comprends mieux.



Une atténuation du bruit plus performante

Le contraste entre parole et bruit est augmenté avec la technologie AX, permettant une meilleure compréhension en milieu bruyant. (+3,9 dB de RSB*)

Quand je conduis il y a beaucoup de bruit. Avec mes anciens appareils je n'entendais pas si quelqu'un me parlait à l'arrière. Avec AX je peux enfin tenir une discussion.



Une qualité sonore plus importante, et même sur les bruits !

Une gestion indépendante et plus précise de la parole comme du bruit permet un environnement sonore plus naturel. Ainsi le niveau de bruit tolérable est amélioré. (+2,9 dB de TNL*)

Je redécouvre les sons qui sont tout autour de moi, et du coup je me sens plus à l'aise dans mon environnement.





Le double traitement :
ouverture vers
3 nouvelles fonctionnalités



1. OVP, la technologie exclusive Signia

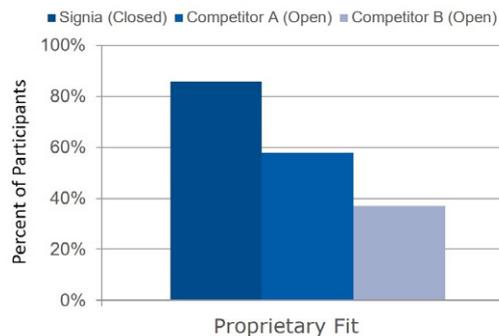
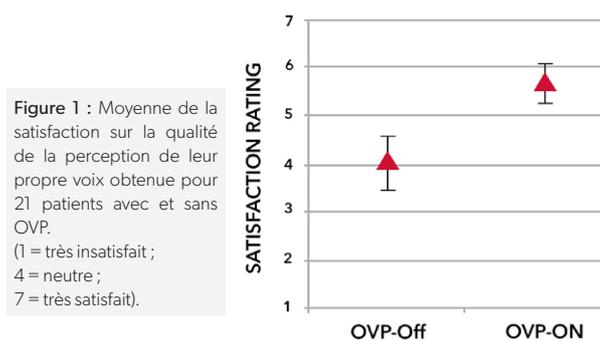
Exclusivité Signia !
Encore aujourd'hui !



Lancé avec la plateforme Nx

Le système OVP, exclusivité Signia depuis 2016, permet d'adapter l'amplification de l'appareil lorsque la propre voix du patient est détectée. Le but est de réduire la gêne ressentie par certains patients appareillés sur la perception de leur propre voix.

Une étude Powers et al. de 2018, réalisée sur 21 patients en primo appareillage, a montré que le système OVP accroît significativement la satisfaction des patients quant à la perception de leur propre voix [Figure 1].



Dans la même étude, une adaptation fermée avec OVP a été comparée avec une adaptation ouverte sur deux produits concurrents. Le pourcentage de satisfaction avec l'OVP est bien supérieur à celui des adaptations concurrentes [Figure 2].

AX

UPGRADE

Grâce à la technologie à deux unités de traitement de AX, le système OVP évolue. OVP 2.0 agit désormais uniquement sur l'unité en charge de la parole afin d'apporter une perception agréable de la propre voix tout en conservant une stabilité des sons environnants. En effet, le nouveau système OVP 2.0 permet l'amplification différenciée de la voix du patient et des autres sons.

OVP

Lorsque la voix du patient est détectée, l'amplification de l'appareil est diminuée et impacte la voix du patient **mais aussi les sons environnants.**



OVP 2.0

Lorsque la voix du patient est détectée, l'amplification de l'appareil est diminuée **seulement sur l'unité du signal de parole !**



Confort de sa propre voix
Le Système OVP 2.0 reste le seul qui améliore l'acceptation de la propre voix du patient



Facilité d'adaptation
La méthode d'adaptation reste la même



Stabilité d'écoute
L'environnement sonore n'est plus impacté par l'OVP 2.0

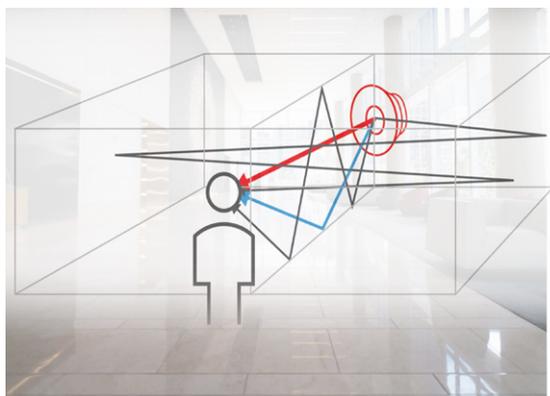


Acceptation rapide
Le système OVP 2.0 améliore grandement l'acceptation de l'appareillage du patient

2. Auto EchoShield

Les réverbérations présentes dans un lieu ou une pièce sont des indices essentiels pour évaluer l'environnement dans lequel on se trouve. Cependant, ces réverbérations peuvent parfois dégrader la compréhension de la parole ainsi que la qualité d'écoute. Ceci étant encore plus vrai pour les porteurs d'aides auditives.

La compression des aides auditives conventionnelles, ayant pour but d'amplifier les sons faibles plus que les sons moyens ou forts, amplifiait donc la réverbération plus que le signal direct. C'est pourquoi les environnements réverbérants sont un véritable challenge pour les porteurs d'aide auditive.



Avec la précédente technologie EchoShield, le patient se sentant gêné dans un environnement réverbérant devait activer **manuellement** le programme dédié créé par son audioprothésiste.

Baisse du gain des sons faibles (environnement compris) + micro directionnel pour empêcher les sons réfléchis de passer. Donc quasiment plus de sensation d'écho mais un **environnement moins naturel**.

AX

UPGRADE



Le nouveau système **Auto EchoShield** analyse en permanence l'environnement sonore du patient afin d'identifier si la situation présente des réverbérations grâce aux caractéristiques temps, intensité, et directivité du signal. Dans le cas d'un environnement réverbérant, le système réduit alors automatiquement une partie des réverbérations afin de conserver des indices. De cela résulte une perception naturelle de la situation tout en éliminant les réverbérations gênant la compréhension et la qualité d'écoute.



Qualité de la parole

Meilleure compréhension de la parole, même dans les environnements réverbérants



Facilité d'écoute

Effort d'écoute réduit grâce à la préservation des réverbérations précoces



Confort d'écoute

Confort d'écoute amélioré grâce à une activation automatique de l'EchoShield



Satisfaction

Augmentation du panel d'environnements gérés de manière automatique par l'aide auditive

3. HandsFree for iOS*

Depuis plusieurs années les appareils auditifs ont la capacité, via le protocole Bluetooth™ LE, de se connecter aux smartphones avec une consommation réduite. Cela permet ainsi aux porteurs d'écouter leur musique, ou encore de profiter d'une conversation téléphonique directement dans leurs aides auditives. Tout cela avec une amplification adaptée à leur audition.

Néanmoins, lors d'un appel téléphonique, le patient est contraint de parler dans son smartphone pour que son interlocuteur puisse l'entendre, monopolisant alors une main pour tenir le smartphone proche de la bouche.



AX

UPGRADE

Dorénavant, Le nouveau système HandsFree for iOS capte la voix de vos patients par microphones des aides auditives lors d'une conversation téléphonique. Les appareils auditifs sont alors utilisés comme un véritable kit mains libres bénéficiant d'une amplification adaptée à la perte d'audition de l'utilisateur.



Accessibilité

Fonction mains libres dorénavant disponible pour toutes les situations



Connectivité

Nouvelle évolution dans la connectivité après l'ouverture aux smartphones ASHA



Confort de discussion

Réglages Connexx spécifiques et dédiés à l'échange téléphonique

Accessibilité par niveaux de performances



Niveau de performance	OVP 2.0	Auto EchoShield	HandsFree (pour iOS et appareils compatibles)
7AX	Oui	Oui	Oui
5AX	Oui	(EchoShield ancienne génération dans programme sup)	Oui
3AX	Oui	---	Oui



AX upgrade disponible gratuitement via Update Management dans Connexx.

Pure C&G AX

Le plus abouti des RIC rechargeables

Pure Charge&Go AX est idéal pour les utilisateurs qui recherchent un appareil esthétique et élégant, doté de toutes les fonctions. Il combine un design attrayant, rechargeabilité, une connectivité Bluetooth® pour Android et iPhone et l'intelligence artificielle de l'Assistant Signia.



2 unités de traitement pour la parole et l'environnement



Compréhension de la parole augmentée



Meilleur traitement de l'environnement sonore



Recharge nomade



Connectivité Android & iPhone

NOUVEAU

Auto EchoShield + Own Voice Processing 2.0 + HandsFree for iOS



Insio C&G AX

Le premier intra-auriculaire Signia sur mesure, rechargeable et connecté

Le design affiné offre un confort tout au long de la journée avec une clarté vocale exceptionnelle dans un environnement immersif grâce à AX UPGRADE.

Les aides auditives sur-mesure comprennent même des capteurs de mouvement pour adapter le son de manière optimale pour vos patients.



2 unités de traitement pour la parole et l'environnement



Confort et discrétion du sur-mesure



Rechargeable jusqu'à 28h d'autonomie



Connectivité Bluetooth® iPhone & Android™



Compréhension de la parole augmentée



Protection IP68 étanche poussière et eau

NOUVEAU

Auto EchoShield + HandsFree for iOS



À propos de Signia

Marque premium du groupe WSA, Signia, synonyme d'innovation par excellence, offre des produits à la pointe de la technologie, disruptifs, repoussant les limites pour permettre à chacun de retrouver le plaisir d'entendre. Signia déstigmatise le port des aides auditives grâce à un design épuré, des aides auditives connectées et rechargeables. Nous refusons d'accepter la perte auditive comme une limitation, nous souhaitons motiver les utilisateurs et leur donner les moyens d'agir. Nous portons l'épanouissement personnel au plus haut de nos ambitions : « Be Brilliant » sans limite du regard des autres ou de soi-même.

Les produits sont destinés aux personnes souffrant de troubles de l'audition.

Caractéristiques techniques disponibles sur le site internet du fabricant. Pour un bon usage, veuillez consulter les manuels d'utilisation.

Les aides auditives et l'application Signia App sont des dispositifs médicaux de classe IIa. Les chargeurs nomade, Dry&Clean ou standard, StreamLine™ TV StreamLine™ Mic sont des dispositifs médicaux de classe I.

TÜV SÜD, CE 0123. Les fabricants légaux sont WSAUD A/S et Signia GmbH.

Les marques et symboles Bluetooth® sont la propriété exclusive de Bluetooth® SIG Inc. utilisés par WSAUD A/S et Signia GmbH sous permission. Les autres marques et symboles appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Android et Google Play sont des marques déposées de Google Inc. Apple App Store est une marque déposée d'Apple Inc. iPhone est une marque déposée de Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans les autres pays.

Les aides auditives sont des dispositifs médicaux remboursés par les organismes d'assurance maladie.

Classe 1 : Codes individuels (Base de remboursement) - de 20 ans : 7336246, droite / 7336223, gauche (1400 €) et + de plus 20 ans : 7336200, droite / 7336230, gauche (350 €).

Classe 2 : Codes individuels (Base de remboursement) - de 20 ans : 7336163, droite / 7336140, gauche (1400 €) et + de plus 20 ans : 7379971, droite / 7336186, gauche (350 €).

Fabricant légal

WSAUD A/S
Nymøllevej 6
3540 Lyngø
Denmark

Distributeur local

Signia SAS
CS 70025
175 boulevard Anatole France
93285 Saint-Denis Cedex
France

04/2022 | 20220414
©WSAUD A/S 2022

Retrouvez-nous sur



[signia-pro.com](https://www.signia-pro.com)



www.facebook.com/SigniaFrance/



[youtube.com/signiahearing](https://www.youtube.com/signiahearing)



<https://www.linkedin.com/company/signia-hearing/>