

Aperçu Phonak

Technologie SmartSpeech™

Effort d'écoute réduit et meilleure compréhension vocale

Qu'est-ce que c'est ?

La technologie SmartSpeech est un ensemble de fonctions, contrôlé par AutoSense OS 5.0. Avec Lumity, deux nouvelles fonctions sont ajoutées : StereoZoom 2.0 et SpeechSensor.

Que fait cette fonction ?

La technologie SmartSpeech offre un effort auditif réduit grâce à des fonctions comme Renforcement de la parole et Suppression dynamique du bruit¹, ainsi qu'une meilleure compréhension vocale dans des contextes difficiles grâce à StereoZoom 2.0 et SpeechSensor².



Quels sont les principaux avantages ?



Une compréhension vocale améliorée de 16 % avec StereoZoom 2.0²



Une compréhension vocale améliorée de 15 % avec SpeechSensor^{**2}



Une compréhension vocale améliorée jusqu'à 10 % avec l'écouteur ActiveVent³



Une compréhension vocale exceptionnelle dans les conversations de groupe et à distance avec la technologie Roger⁴

À qui est-ce destiné ?

Aux patients qui souhaitent une meilleure compréhension vocale et une écoute plus facile dans des environnements calmes, bruyants et complexes.^{1,2,3,4}

Comment puis-je en faire la démonstration ?

- En utilisant la fonction animation sur Phonak.com, vous pouvez expliquer les avantages de StereoZoom 2.0 selon le contexte d'écoute
- Laissez vos patients essayer la fonction avec des aides auditives d'essai
- Montrez comment myPhonak app permet aux patients de personnaliser les réglages en temps réel

1. Appleton, J. (2020). AutoSense OS 4.0 - significantly less listening effort and preferred for speech intelligibility. Phonak Field Study News disponible sur www.phonakpro.com/evidence, consulté le 23 août 2022.

2. Woodward, J. & Latzel, M. (2022). New implementation of directional beamforming configurations show improved speech understanding and reduced listening effort. Phonak Field Study News en cours de préparation. Publication prévue fin 2022.

3. Latzel, M. & Hobi, S. (2022). L'écouteur ActiveVent™ permet de bénéficier des avantages d'une acoustique ouverte et fermée pour une meilleure compréhension vocale dans le bruit et une perception naturelle de sa propre voix. Phonak Field Study News disponible sur www.phonakpro.com/evidence, consulté le 23 août 2022.

4. Thibodeau L. M. (2020). Benefits in Speech Recognition in Noise with Remote Wireless Microphones in Group Settings. Journal of the American Academy of Audiology, 31(6), 404-411.

*par rapport à un microphone directionnel fixe

**par rapport à StereoZoom 2.0 quand la parole vient des côtés / de derrière