

# **REXTON**

# **BICORE**

# **SOUNDPRO 2.0**

**MODE D'EMPLOI**

JUILLET 2023

**REXTON**

## INTRODUCTION

Pour les porteurs d'aides auditives, la capacité à engager des conversations dans des environnements bruyants est cruciale. Ils désirent participer et contribuer activement, plutôt que d'écouter passivement. Les aides auditives traditionnelles se concentraient sur l'identification des sources sonores, la réduction du bruit et la priorité à la parole. Cependant, dans des situations bruyantes où l'utilisateur et d'autres interlocuteurs parlent, le programme automatique de l'aide auditive peut être perturbé par la voix du porteur, captée plus forte car plus proche des micros. Cela peut entraîner une prise en charge sous-optimale des traitements, une directivité incohérente du microphone et une compréhension réduite de la parole.

## FONCTIONNEMENT

Rexton accorde la priorité à une compréhension globale de l'ensemble de la scène acoustique, comprenant toutes les sources sonores. Cela conduit à l'intégration de la détection de sa propre voix comme indice acoustique dans l'analyse de la scène sonore complète du Sound Pro 2.0. En utilisant la technologie avancée MyVoice 2.0 de Rexton, les algorithmes d'amélioration de la parole et d'atténuation du bruit peuvent être précisément adaptés au scénario de communication spécifique.

MyVoice 2.0 isole efficacement la voix du porteur du bruit de fond et optimise son traitement sans interférer avec le traitement de la scène acoustique. Cependant, dans le Sound Pro 2.0 amélioré, MyVoice 2.0 améliore non seulement la perception que l'utilisateur a de lui-même mais fonctionne également comme un capteur supplémentaire, contribuant à l'analyse de l'ensemble de la scène sonore. Déterminer avec précision si la personne en train de parler est le porteur ou un autre interlocuteur permet de fournir le niveau de soutien approprié par les systèmes avancés de réduction du bruit et de directivité Sound Pro lors de conversations dans des environnements sonores exigeants. En conséquence, MyVoice 2.0 aide à obtenir un traitement optimal non seulement pour la propre voix du porteur, mais pour l'ensemble de l'environnement sonore, y compris les voix sur lesquelles il se concentre. Cela garantit aux utilisateurs une expérience constante et optimale leur permettant d'engager des conversations en toute confiance, même dans des environnements sonores difficiles.

## PRÉREQUIS

- Installer Connexx RexFit 9.9
- Mettre à jour le firmware des aides auditives BiCore
- Si l'entraînement MyVoice 2.0 a déjà été effectué, aucune autre étape n'est requise – la mise à jour Sound Pro 2.0 est activée.  
Si l'entraînement MyVoice 2.0 n'a pas été effectué, veuillez effectuer l'entraînement pour activer le nouveau Sound Pro 2.0.

## ACTIVATION

Le Soundpro 2.0 amélioré peut utiliser MyVoice 2.0 pour être encore plus précis dans la prédiction des besoins de l'utilisateur. Il bénéficiera désormais toujours d'un support stable et optimal, lui permettant de mieux comprendre les discussions.

La figure 1 illustre la différence entre le support fourni par une aide auditive « sans détection de voix » et une aide auditive « avec reconnaissance de voix ». L'axe « support » indique l'activation des différents algorithmes de support. Alors que les aides auditives «Myvoice 2.0 » peuvent fournir un niveau d'assistance stable et approprié, l'aide auditive « sans détection de voix avancée » fluctue entre différents états d'assistance.

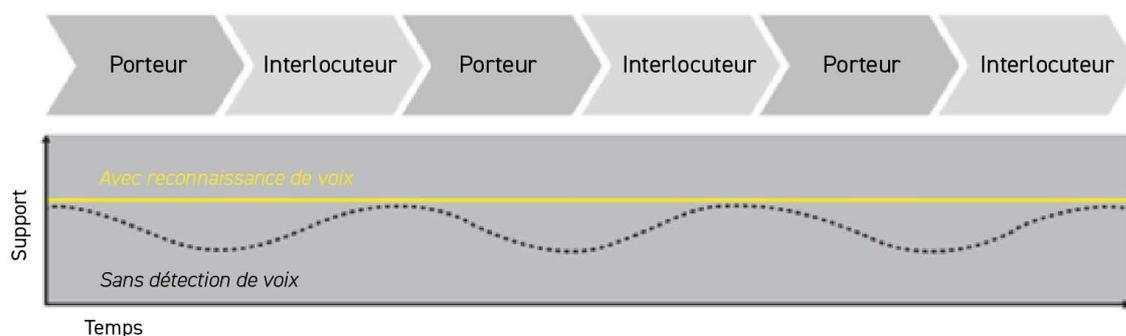


Figure 1 : Comparaison de l'assistance avec une aide auditive « sans reconnaissance de voix » et une aide auditive « avec entraînement vocal ».

Bien que, d'un point de vue technologique, cette mise à niveau ne soit qu'un détail dans l'analyse du Sound Pro 2.0, c'est un détail qui compte pour la compréhension de la parole, la qualité du son et la localisation dans les conversations réelles. Cette amélioration apporte donc encore plus de puissance à la plate-forme BiCore pour fournir une meilleure compréhension de la parole dans le bruit.

---

# COMPTER SUR REXTON

Nous pensons que tout ce qui concerne l'audition ne doit jamais être laissé au hasard, tant pour les personnes malentendantes que pour leur entourage. Nous comprenons leurs défis et nous les aidons à les relever avec une technologie auditive éprouvée, rendue à l'épreuve du quotidien, afin qu'elle puisse fonctionner de manière fiable même dans les environnements les plus difficiles. Au travail, à la maison, pendant les loisirs, l'exercice et par tous les temps, vous pouvez toujours compter sur Rexton.

**À VOTRE ÉCOUTE  
DEPUIS 1955**