

Lorsqu'une technologie auditive surpuissante me rapproche de l'essentiel, je profite de la vie.



## Phonak Naída™ B

Une marque Sonova

**PHONAK**  
life is on



Ensemble,  
nous changeons des vies



# Patient présentant une perte auditive sévère à profonde

Dans le monde, plus de 87 millions de personnes présentent une perte auditive sévère à profonde<sup>1</sup> et font face à un ensemble de difficultés uniques et complexes.

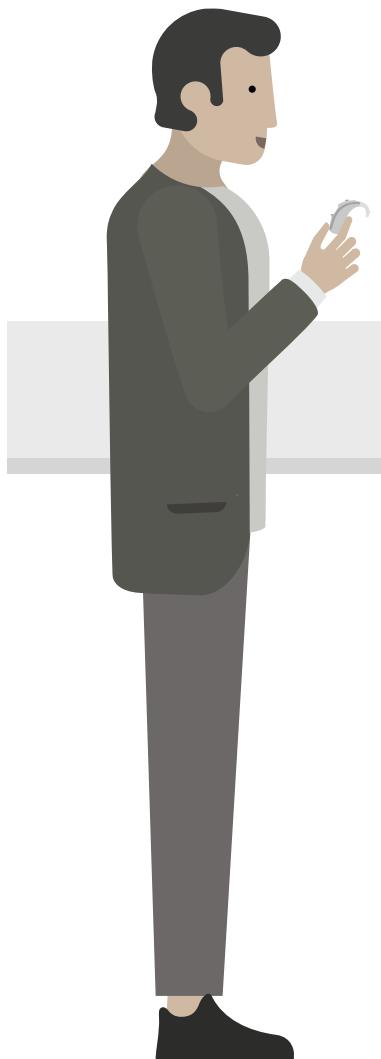
Leur perte auditive est due à plusieurs facteurs et peut comprendre des dommages au niveau des cellules ciliées externes et internes, entraînant ainsi une perte de résolution auditive, d'audibilité des sons aigus et du rapport signal sur bruit. Les conversations simples et les sons aigus représentent un problème quotidien. De ce fait, ces personnes dépendent de leurs aides auditives et ont besoin d'une solution qui puisse non seulement leur apporter plus de puissance, mais aussi une approche plus précise en termes d'amplification.

# Des décennies de solutions auditives surpuissantes

Depuis le lancement de notre première aide auditive puissante en 1978, nous avons sans cesse développé des solutions auditives, conçues pour offrir aux personnes ayant une perte auditive sévère à profonde un meilleur accès à la beauté du son.

Grâce à plus de 40 ans de recherche, notre approche allie expertise technologique, excellence technique, connaissance appliquée et collaboration avec d'importants audioprothésistes internationaux. Au fil des années, nos solutions auditives qui changent la vie ont reçu plusieurs distinctions et comprennent des aides auditives emblématiques, comme le SuperFront et le PicoForte. C'est la preuve de notre dévouement depuis plusieurs décennies aux patients qui comptent sur des solutions auditives puissantes à la hauteur de leurs attentes.

En 2007, nous avons présenté la première aide auditive Naída. Depuis, plus de 2,5 millions d'aides auditives ont été adaptées dans le monde et cette solution a sans cesse évolué jusqu'à devenir un appareil révolutionnaire.





Lorsqu'une technologie  
auditive surpuissante  
me rapproche de  
l'essentiel, je profite  
de la vie.

Découvrez la 5<sup>e</sup> génération  
de l'aide auditive puissante  
la plus fiable au monde :  
Phonak Naída™ B



Náida B

Náida V

Náida Q

Náida S

Náida



# Phonak Naída B

Dotée de la technologie éprouvée Phonak Belong™, la nouvelle gamme de produits Naída réunit des aides auditives haut de gamme équipées de technologies performantes spécifiques qui profitent grandement aux patients présentant une perte auditive sévère à profonde.

## Phonak Digital Adaptive Contrast

- Un appareillage plus souple pour la perte de résolution auditive

## SoundRecover2

- Une meilleure audibilité des sons aigus pour la perte d'audition des sons aigus<sup>2, 3, 4</sup>

## Technologie Binaurale VoiceStream™

- Une excellente compréhension vocale pour la perte du rapport signal sur bruit<sup>5, 6, 7</sup>

## Réglages améliorés de Roger™ et directivité et de la gamme de microphones Roger™

- Des performances auditives améliorées à proximité du bruit et à distance pour la perte de rapport signal sur bruit<sup>7</sup>

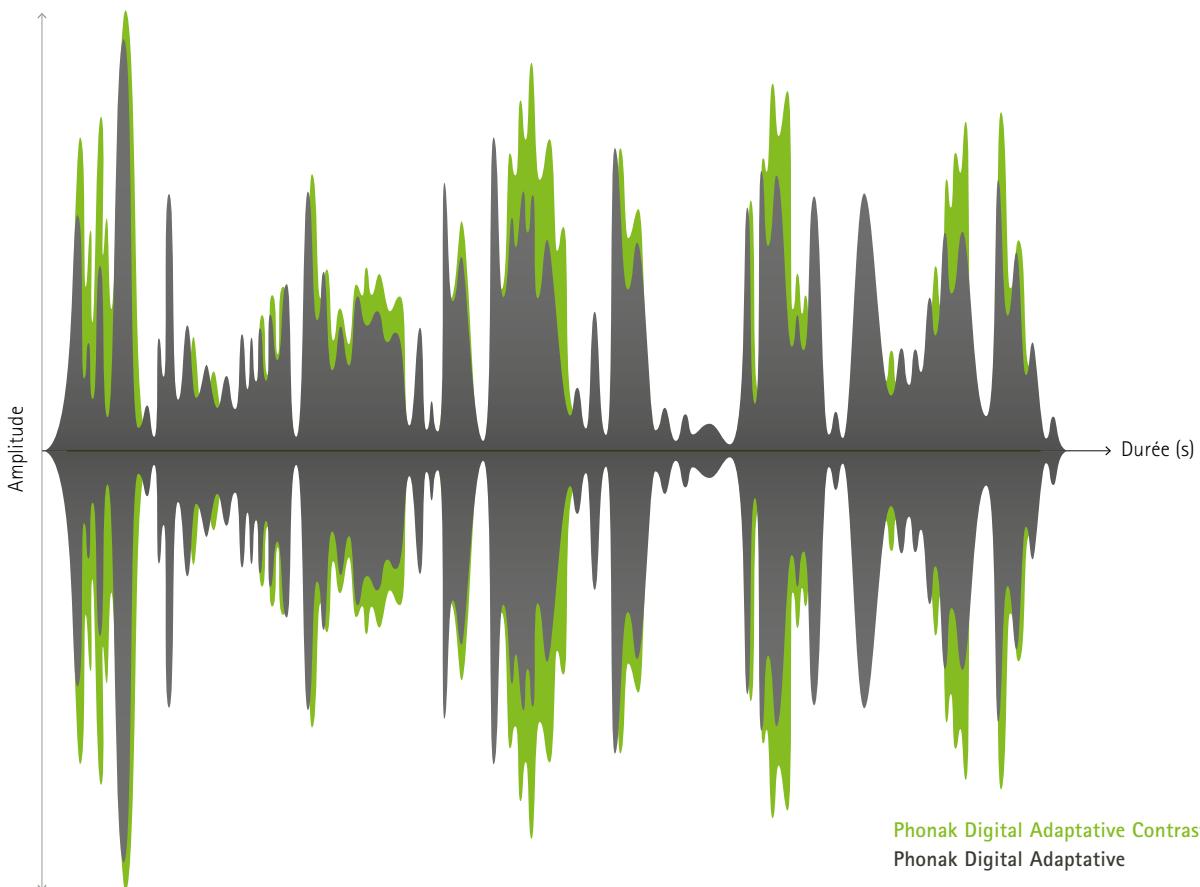
## Phonak Naída B-R RIC

- L'aide auditive rechargeable la plus riche en fonctionnalités de Phonak, conçue pour être simple et facile à utiliser par les patients présentant une perte auditive sévère à profonde

# Un appareillage plus souple

Les patients souffrant d'une baisse de la résolution auditive ont des difficultés à reconnaître certains détails spectraux et temporels dans la parole. Ces derniers sont essentiels pour identifier et différencier les mots prononcés. Même avec un niveau d'amplification adapté, la compréhension vocale de base peut rester difficile.

Grâce à la nouvelle formule d'appareillage brevetée **Phonak Digital Adaptive Contrast**, nous proposons désormais une option de compression lente. Avec des temps d'attaque et de retour longs, les contrastes spectraux ainsi que les modulations de la parole sont mieux préservés. Cela amplifie les informations sur l'enveloppe de la parole par rapport à Phonak Digital Adaptive Contrast. Il est donc désormais possible de se rapprocher du signal vocal original et de rendre les détails perdus de la parole plus audibles. Les recherches montrent que cela entraîne une meilleure reconnaissance des voyelles chez certains patients.<sup>8,9</sup>



Selon les besoins, les préférences et/ou l'acceptation spontanée d'un patient, certaines personnes rencontrant des difficultés de résolution auditive préfèrent et entendent mieux avec Phonak Digital Adaptive Contrast. Pour cette raison, nous vous fournissons désormais la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins de traitement des patients grâce à cette option supplémentaire d'appareillage adapté.

Le tableau ci-dessous vous fournit une recommandation sur le type de formule d'appareillage Phonak à sélectionner et à quel moment dans Phonak Target :

### Caractéristiques du patient

Résolution auditive	Distinction de la parole inférieure aux attentes pour la configuration de l'audiogramme	Distinction de la parole conforme aux attentes pour la configuration de l'audiogramme
Recrutement de la sonie	Champ dynamique adéquat (niveau de sortie maximum prescrit)	Champ dynamique réduit et niveau de sortie maximum diminué
Réaction à la compression	Réagit mal à la compression, comme lors du passage d'aides auditives analogues à des aides auditives numériques	Réagit bien à la compression, comme lors du passage d'aides auditives analogues à des aides auditives numériques
<b>Formule d'appareillage Phonak recommandée</b>		 <b>Phonak Digital Adaptive Contrast</b>
 <b>Phonak Digital Adaptive</b>		

$f$  [Hz]

8000

4000

2000

1000

500

250

125



# Plus d'audibilité des sons aigus

La perte d'audibilité des sons aigus pose de grandes difficultés à l'auditeur. Les composants importants de la parole comprennent des consonnes de faible intensité, comme les fricatives qui restent souvent inaudibles. Ces failles auditives rendent la communication au quotidien extrêmement difficile et fatigante.

La compression fréquentielle est nécessaire lorsqu'une amplification conventionnelle n'est pas suffisante. Phonak a ouvert la voie dans ce domaine depuis sa première génération de compression de fréquences en 2007. Basé sur un algorithme breveté, SoundRecover a fondamentalement changé les attentes concernant les capacités auditives des personnes présentant une perte auditive importante. Cela a représenté une avancée très importante en matière d'amplification depuis le passage des appareils portatifs aux appareils contour d'oreille.

**SoundRecover2** offre désormais aux patients présentant une perte auditive sévère à profonde une expérience auditive améliorée par rapport à la fonction SoundRecover d'origine. La qualité sonore des fréquences moyennes et graves est conservée, tout en rendant audibles les aigus.<sup>2,3,4</sup> Le comportement adaptatif garantit le fait que cela ne soit appliqué que lorsque le niveau du signal d'entrée le nécessite.

# Excellente compréhension vocale

La perte de rapport signal sur bruit détermine si les patients peuvent seulement entendre ou alors comprendre ce qui est dit. Dans ce cas, une perte de seulement un décibel peut entraîner une baisse de 20 % de la compréhension vocale.<sup>10</sup> Phonak en a toujours fait une priorité afin de développer des aides auditives qui s'adaptent même aux situations auditives difficiles et qui offrent une première adaptation exceptionnelle.

**La première adaptation par défaut** de Phonak Naída B fournit les meilleurs résultats en matière d'Indice d'Intelligibilité Vocale (IIV) dans ce secteur chez les patients présentant une perte auditive sévère à profonde.<sup>7</sup> Pour ces patients, chaque décibel compte !

Lors de son lancement, l'échange de données audio sans fil à large bande Phonak a représenté une avancée spectaculaire. Il comprenait en effet les premières caractéristiques de directivité binaurale, comme ZoomControl, StereoZoom et DuoPhone. Il représentait la base de la **Technologie Binaurale VoiceStream** qui offre désormais un excellent rapport signal sur bruit dans le bruit ambiant et dans des situations auditives difficiles. Il peut diffuser l'intégralité de la largeur de bande audio en temps réel et de manière bidirectionnelle au niveau des deux aides auditives afin d'améliorer la compréhension vocale et réduire l'effort auditif.<sup>5, 6, 7</sup> Ce lien entre les deux aides auditives permet aux patients de profiter d'une audition de la parole dans les deux oreilles, en particulier dans des environnements bruyants, au téléphone, ou lorsqu'ils ne voient pas leur interlocuteur.



# L'aide auditive rechargeable la plus riche en fonctionnalités de Phonak

**Phonak Naída B-R RIC** est l'aide auditive rechargeable la plus riche en fonctionnalités de Phonak, conçue pour les patients présentant une perte auditive sévère à profonde.

Avec 40 % de capacité en plus que les piles rechargeables conventionnelles, notre technologie lithium-ion intégrée éprouvée est fiable et prend entièrement en charge les performances exceptionnelles de Naída B-R RIC. Complètement chargées en seulement 3 heures pour 24 heures\* d'audition, ces aides auditives sont équipées d'options de charge intelligentes faciles à utiliser pour que les patients puissent charger leurs aides auditives où qu'ils se trouvent.

Libérez vos patients des problèmes des piles jetables afin qu'ils puissent gérer leur audition.



## Phonak Écrin de charge RIC

- À la fois un chargeur, un kit de séchage et un boîtier de protection
- Contient également un outil de nettoyage

\* Résultats attendus en cas de charge complète et jusqu'à 80 minutes de temps de diffusion sans fil. Veuillez consulter [www.phonakpro.com/evidence-fr](http://www.phonakpro.com/evidence-fr)



#### Phonak Power Pack

- Facile à fixer à l'écrin de charge
- Idéal pour une utilisation en déplacement lorsqu'aucune alimentation n'est disponible



#### Phonak Mini Chargeur RIC

- Une option de charge compacte

# Une excellence technique et une conception haut de gamme

Grâce à son ingénierie de pointe et son excellente conception, Naída B peut fournir de manière fiable la puissance nécessaire pour gérer une perte auditive sévère à profonde.

Incorporant une technologie de pointe dans une conception haut de gamme, l'aide auditive se compose de matériaux composites haute technologie et possède l'indice IP le plus élevé du secteur.<sup>11</sup> Les boîtiers solides offrent aux patients la confiance nécessaire pour vivre une vie normale, en sachant que leurs aides auditives vont fonctionner correctement et surmonter les situations auditives les plus complexes.

## Modèles



Naída B-R RIC

Naída B-SP

Naída B-UP

## Couleurs



P1  
Dune de Sable



P3  
Santal



P4  
Noisette



P5  
Champagne



P6  
Gris Argenté



P7  
Gris Carbone



P8  
Velours Noir



T7  
Blanc Alpin



O1  
Beige

# Des performances auditives améliorées, en dépit du bruit ou de la distance

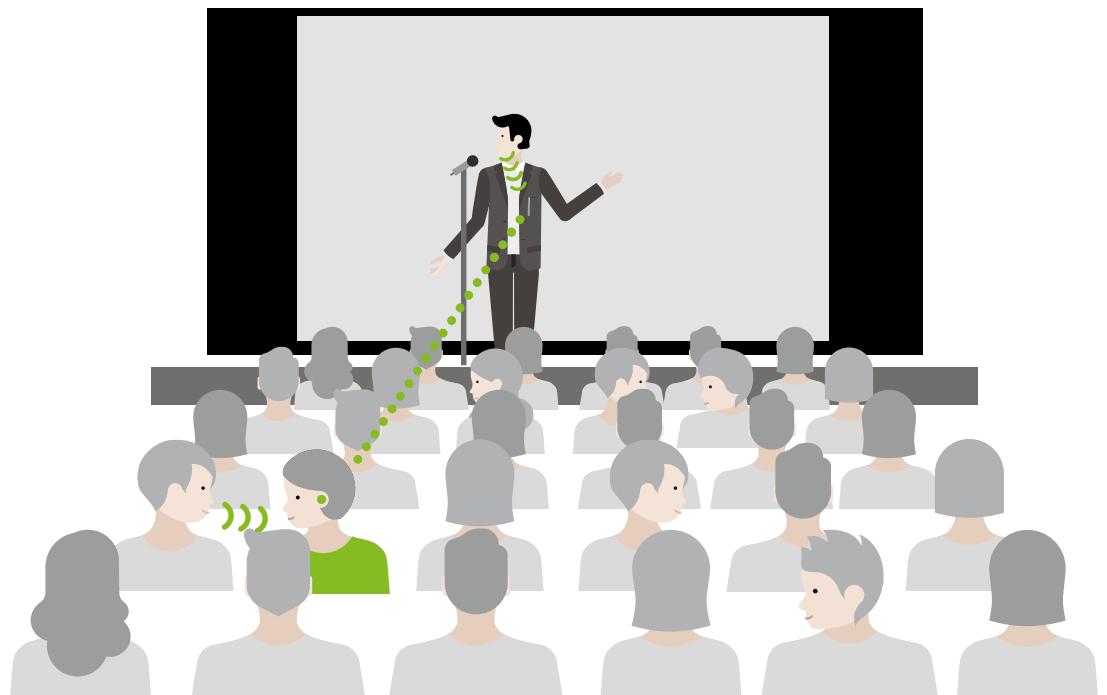
Phonak a toujours su qu'une aide auditive est bénéfique lorsqu'elle est proche de la source du signal, mais qu'elle atteint ses limites dans le bruit et à distance. Cela se vérifie même sur les aides auditives les plus puissantes.

Avec l'introduction de MicroLink™ en 1996, Phonak a innové dans le domaine de la technologie FM. Ce système a inspiré de nombreuses innovations dans le secteur de la communication sans fil. En 2013, dans un effort de collaboration, des spécialistes Phonak travaillant dans le domaine de l'audiologie, de la micro-électronique, de la conception de logiciels, de l'acoustique, des fréquences radio, de la conception mécanique et du traitement du son ont développé avec succès une nouvelle référence numérique sans fil connue aujourd'hui sous le nom de **Roger**.

Reposant sur une micropuce sans fil brevetée fonctionnant sur la bande 2,4 GHz, cette technologie utilise des algorithmes intelligents et adaptatifs qui améliorent significativement le rapport signal sur bruit sans distorsion.

**Phonak Naída B** est la seule gamme d'aides auditives développée spécialement pour les adultes souffrant de perte auditive sévère à profonde et qui permet l'utilisation de microphones directionnels même lorsqu'elle est utilisée en combinaison avec Roger. Les réglages améliorés **Roger et directivité** activent désormais les microphones directionnels des aides auditives, même à un faible niveau de bruit.

Les patients bénéficient ainsi de meilleures performances auditives à proximité du bruit et à distance.<sup>7</sup>



# Roger, une technologie adaptée à de nombreuses situations

En incluant des microphones et des récepteurs adaptés, Roger permet aux patients d'entendre le discours d'un orateur directement dans leurs oreilles et de profiter des réunions professionnelles ou entre amis.

## Microphones Roger



### Roger Select™

Roger Select est un microphone polyvalent, idéal pour les situations stationnaires en présence de bruit ambiant. Lorsqu'il est placé sur une table, il sélectionne automatiquement et en toute discréction la personne qui s'exprime et passe avec fluidité d'un orateur à un autre. Quand plusieurs conversations ont lieu en même temps, l'auditeur peut choisir manuellement celle qu'il souhaite écouter. L'appareil transmet également le son des dispositifs multimédia, comme un poste de télévision, et offre une connectivité Bluetooth à bande large pour les appels téléphoniques.



### Roger Table Mic II

Roger Table Mic II est un microphone dédié aux adultes actifs qui participent à des réunions. Il sélectionne la personne qui s'exprime et passe avec fluidité d'un orateur à un autre. Plusieurs microphones de table Roger peuvent être connectés pour créer un réseau, idéal pour les grandes salles de réunion. Le microphone transmet également le son des appareils multimédia, comme des ordinateurs.



### Roger Pen™

Roger Pen est un microphone adapté à différentes situations d'écoute. Grâce à son design portatif, il peut être utilisé facilement pour compenser la distance et le bruit. Il est équipé du Bluetooth à bande large pour les appels téléphoniques.



### Roger EasyPen

Roger EasyPen est un microphone à la fois efficace et facile à utiliser, avec seulement deux boutons. Il est conçu pour les patients qui recherchent une simplicité totale associée aux performances Roger.



### Roger Clip-On Mic

Roger Clip-On Mic est un petit microphone conçu pour les conversations en tête-à-tête. Doté d'un microphone directionnel, il permet à l'utilisateur de se focaliser sur la conversation avec son interlocuteur.

## Récepteurs adaptés Roger



### Récepteurs Roger intégrés au design

Ces récepteurs sont conçus pour être fixés sur les aides auditives Phonak sélectionnées, notamment Naída B-SP, Naída B-UP et Naída Link. Ils sont également disponibles pour le processeur de son Naída CI d'Advanced Bionics et d'autres implants cochléaires.



### Roger X

Ce récepteur Roger universel miniature est compatible avec de nombreux contours d'oreille, processeurs de son d'implants cochléaires et appareils de diffusion.



### Roger MyLink

Ce récepteur Roger doté d'un collier inductif fonctionne avec n'importe quel(l)e aide auditive ou implant cochléaire muni(e) d'une bobine d'induction.





---

Life is on\*

Chez Phonak, nous estimons que bien entendre est essentiel pour profiter pleinement de la vie. Depuis plus de 70 ans, nous sommes restés fidèles à notre mission en développant des solutions auditives pionnières qui permettent aux utilisateurs de s'épanouir socialement et émotionnellement.

\*Et la vie s'exprime !

[www.phonakpro.fr](http://www.phonakpro.fr)