

Accompagnement et optimisation des accessoires avec le patient et sa famille.

Accompagner le patient au cours des ans : les essentiels

	Bébés	Enfants	Ados	Adultes	Personnes Agées
Télécommande	+/-	+	+	+/-	+
Appli	Téléphone parent	Téléphone parent	+	+	+
Accessoires Bluetooth	-	+	+	+	+
Accessoires de maintien	+	+	+	+/-	-
Kit activité piscine	-	+	+	+	-
Appariement PA controlatérale	+	+	+	+	+

A l'activation

- Accessoires de maintien : indispensables pour une bonne acceptation de l'implant chez le jeune enfant. Bandeau utile pour les activités sportives pour les plus grands.
- La télécommande : pour se connecter au microphone en milieu scolaire, pour personnes âgées.
- Application fabricant à charger sur le téléphone, celui des parents pour les plus jeunes (désactiver l'entrée des appels)

Accessoires connectés

- Microphone
- Téléphone, Tablette : appel main libre, musique
- Télévision

Bluetooth / Bluetooth (LE)

- Bluetooth : AB (Marvel/ Compilot -> Q)

Oticon medical (via streamer xm) : tous les appareils

MedEl : AudioLink

- Bluetooth (LE) : Cochlear : tous les appareils

MedEl : AudioStream

Connectivité directe Bluetooth

- Bluetooth LE (MFI/ASHA)
 - Apple : MFI – Made For Iphone/Ipad
 - Iphone à partir du 5
 - Ipad > Gén 4; Ipad Pro tous, ipad air > gén. 2
 - IOS 11 ou +
 - Android : ASHA – Audio Streaming for Hearing Aids
 - Android 10 ou +
 - Tous les téléphones récents ne sont pas compatibles
- Bluetooth : connexion à tous les téléphones, tablettes, ordi, TV ayant du Bluetooth

Cochlear

Mini Microphone 2+

- portée 25 mètres
- Microphone omnidirectionnel-directionnel avec commutation automatique selon l'orientation
- Coupure des microphones si détection de chute
- Entrée jack 3.5 (connexion filaire ordinateur, TV, lecteur de musique, toutes sources de son)
- Entrée Récepteur FM
- Bobine d'induction intégrée (réception)
- Connexion directe à l'IC



Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Mini Microphone 2+ - Exemples d'utilisation

Enfants / Ados :

- Activité extérieure
- ex : Apprentissage vélo / Ski
- A l'école
- Branché sur l'ordi ou la tablette pour écouter les fichiers audio en langue étrangère

Adultes / Personnes Âgées :

- Conférence, Réunion de travail
- Audioguide en voyage / musée
- Si compréhension difficile:
 - Restaurant
 - Médecin, banquier, notaire, ...
 - En voiture, porté par le conjoint

Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

TV Streamer

- Portée : 30 mètres
- Système audio numérique stéréo
- Branchement TV : jack 3.5, optique, co-axiale
- Connexion directe à l'IC



Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Liens et vidéos pratiques

Cochlear : <https://www.cochlearevents.fr/supportpatient/>

- Processeur Nucleus® 7 (cochlear.com)
- Processeur Nucleus Kanso 2 (cochlear.com)

Liste téléphones compatibles sur :

<https://www.cochlear.com/apps/fr/sound-processor-and-app/compatibility>

MedEI

AudioLink



- portée 3 mètres garantie, en pratique 7 à 10 m
- Microphone
- Entrée jack 2.5 sur l'AudioLink (connexion filaire ordinateur, TV, lecteur de musique, toutes sources de son)
- Bluetooth
- Station d'accueil pouvant être branchée à la TV

Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

AudioStream

- Bluetooth LE (MFI/ASHA)
 - Connectivité directe au smartphone compatible
 - Appel téléphonique
 - Streaming du son multimédia du smartphone (musique, vidéo, etc)



Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Artone 3 max : Boucle à induction

- Communique via la position T de l'IC
- Bluetooth
- Peut être compléter par l'Artone MIC
 - porté 12 m
 - Entrée jack 3.5
- Peut être compléter par l'Artone TV Portée 10 m
 - Branchement : Optique, Jack 3.5, RCA



Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Liens et vidéos utiles

Liens vers notre site internet pour les compatibilités des smartphone avec AudioStream
la liste des téléphones compatibles avec le streaming bimodal :

AudioStream - Connectez votre implant cochléaire MED-EL (medel.com)

Quelques vidéos pratiques :

- SONNET 2 : <https://medel.showpad.com/share/Z8VeJtLVebPYEoxTSJPkg>
- RONDO 3 : <https://medel.showpad.com/share/T0zYBSVdgMbwKmc4yXs4Y>
- AUDIOKEY : <https://medel.showpad.com/share/n1N7m0ZwVbGW0EP4tckCo>
- AUDIOLINK : <https://medel.showpad.com/share/FL0JY5GZyxdhsMpDHTSZA>
- AUDIOSTREAM <https://medel.showpad.com/share/92esxXDIWb5LtNNQqa4GC>

Oticon Medical

Streamer XM

- porté autour du cou du patient ou à 1m max de l'IC
- Bluetooth
- Télécommande (Volume IC, Tél., TV connectline, Microphone)
- Entrée récepteur FM
- Entrée audio jack 3.5
- Bobine induction
- Boîtier relais entre les périphériques et l'IC

Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée



TV Adapter ConnectLine 2.0



- portée 30 mètres
- Système audio numérique stéréo
- Branchement TV : optique, co-axiale
- Connexion à l'IC via Streamer XM

Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Microphone Connectline

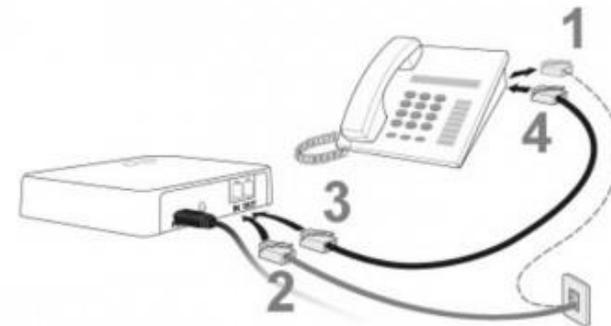
- portée 15 mètres
- Microphone déporté
- Connexion à l'IC via Streamer XM



Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Connectline adaptateur tél

- portée 30 mètres
- Relais pour téléphone ligne fixe
- Branchement prise RJ11
- Connexion à l'IC via Streamer XM



Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Liens et vidéos utiles

Oticon Medical : www.oticonmedical.com/fr

Utilisation du Streamer XM et des accessoires de connectivités associés sur :

<https://www.oticonmedical.com/fr/cochlear-implants/solutions/connectivity>

AB

TV Connector



- portée 15 mètres
- Système audio numérique stéréo
- Branchement TV : jack 3.5, optique (Toslink)
- Connexion directe à l'IC

Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Select in

- portée 50 mètres
- Microphone omnidirectionnel-directionnel
- Possibilité du choix de la directionnalité par le patient
- Entrée audio (connexion filaire ordinateur, TV, lecteur de musique, toutes sources de son)
- Dock pour branchement TV (jack 3.5, optique)
- Connexion directe à l'IC (Marvel)
- Émetteur système FM



Bébé – Enfant – Ados – Adulte – Pers. Âgée

Liens et vidéos utiles

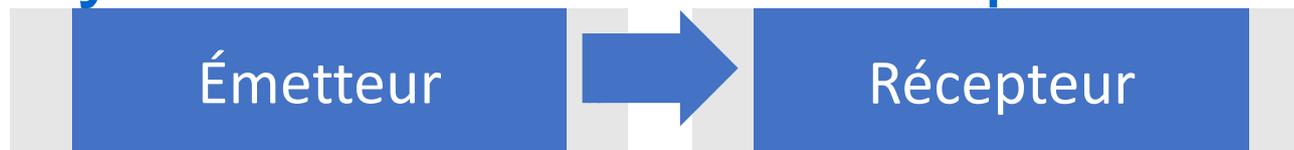
Advanced Bionics : <https://www.advancedbionics.com/fr/fr/home.html>

Compatibilité PA

- Cochlear : GN Resound
- MedEl : bimodalité uniquement avec l'AudioStream
- AB : Phonak Naída™ Link M ou Phonak Sky™ Link M s
- Oticon Medical : Dynamo SP - Sensei SP (enfant)

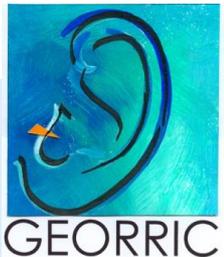
Systeme FM

Le Systeme FM : Qu'est ce que c'est ?



Quel récepteur par IC

- Cochlear
 - CP1000 : Roger 20
 - CP910/CP810 : Euro accessory adapter + Roger X
 - Mini Microphone + Roger X
- AB
 - Naida CI M / Sky CI M : activation licence interne IC, Select/On IN
 - Naida CI Q : Roger 17
 - Neptune : Roger X
- Oticon Medical
 - Neuro One : Roger X
 - Neuro 2 : Roger X sur Streamer XM
- Medel
 - Sonnet : Roger 21
 - Rondo : Mini battery pack + Roger X



Rôle de l'orthophoniste des CI

= donner une information sur l'implant (fonctionnement, apports et limites), sur la manipulation du processeur et des différents accessoires à toute personne gravitant autour du patient :

Conjoint/Famille élargie/Parents séparés/Familles recomposées

Lieux de vie du patient : assistante maternelle, crèche, école, collège, lycée, EHPAD

= travailler en partenariat avec les équipes de suivi ou l'orthophoniste en libéral : compte-rendu après chaque visite du patient, réunion de synthèse annuelle avec \pm d'information sur les nouveautés concernant les processeurs, les accessoires et la connectivité.