



---

### Life is on\*

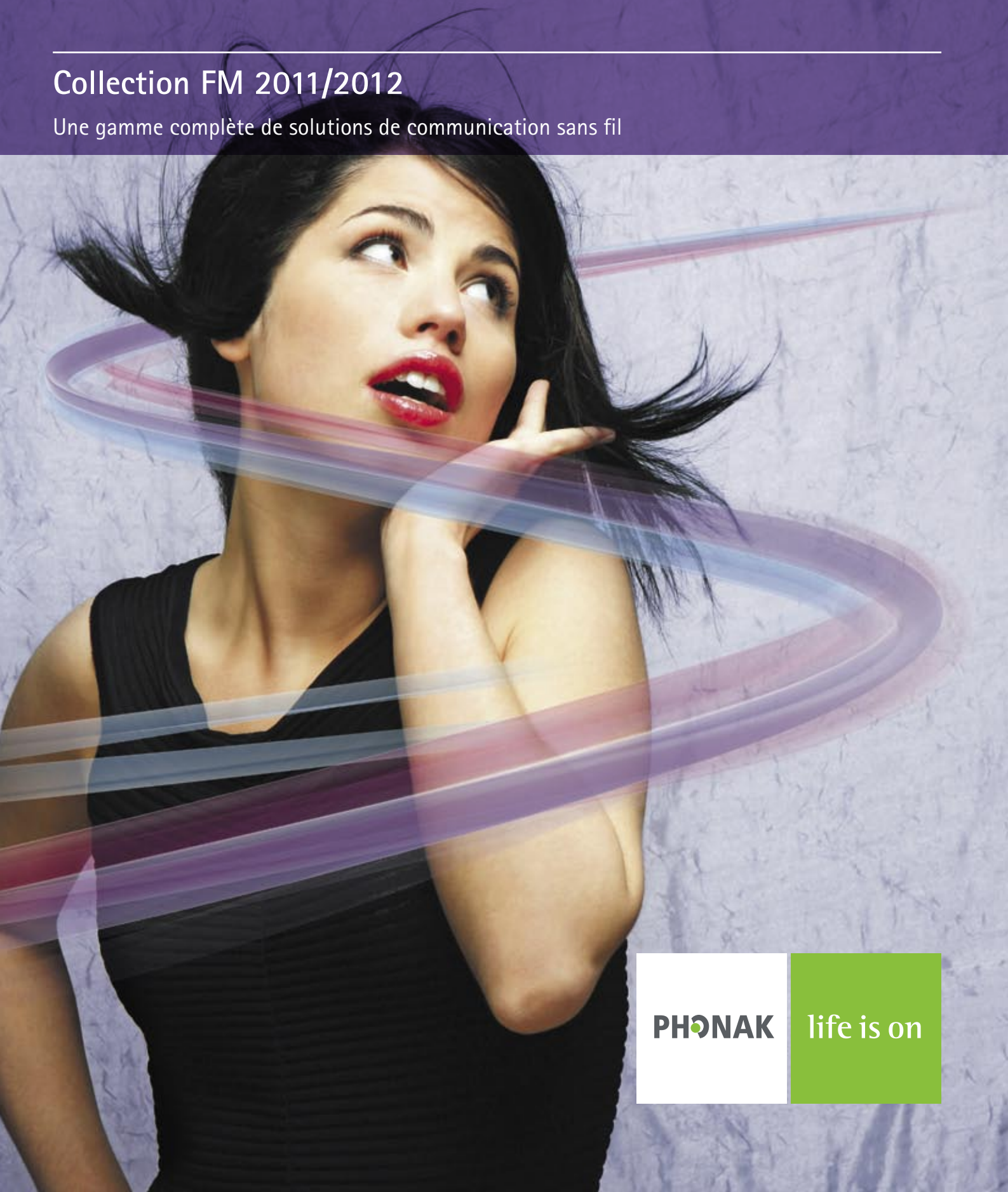
Nous sommes sensibles aux besoins de tous ceux qui dépendent de notre savoir-faire, de nos idées et de nos engagements. En relevant avec créativité les défis que représentent les limites technologiques, nous développons des innovations qui aident à entendre, comprendre et découvrir les richesses sonores de la vie.

**Dialoguez librement. Communiquez en toute confiance.  
Vivez sans limite. \*Et la vie s'exprime!**

---

## Collection FM 2011/2012

Une gamme complète de solutions de communication sans fil



**PHONAK**

life is on

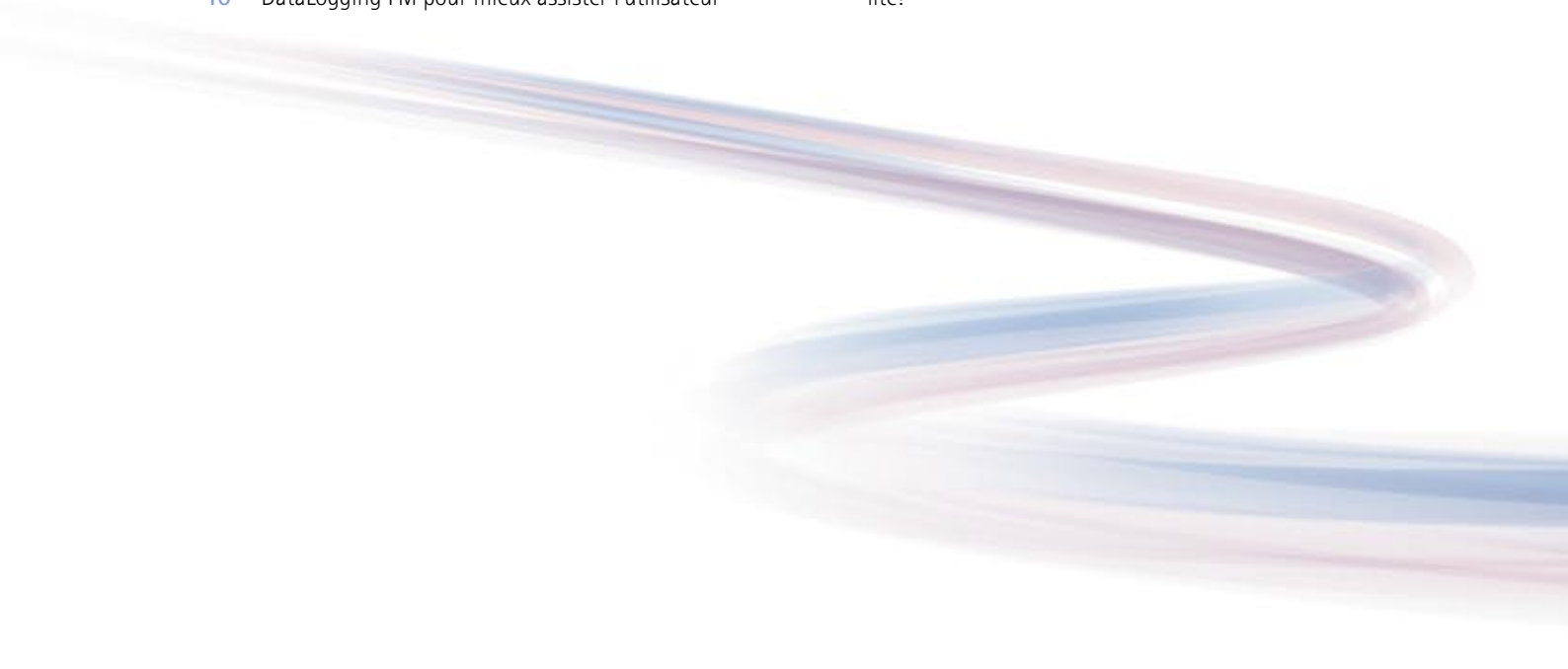




## Collection FM

20 raisons de choisir Dynamic FM	4
FM en ligne	5
Emetteurs Dynamic FM	6
Fonctions des émetteurs Dynamic FM	7
Choix de l'émetteur Dynamic FM	8
Accessoires FM	9
Récepteurs Dynamic FM	10
Choix du récepteur Dynamic FM	12
Choix du récepteur Dynamic FM pour les implants cochléaires et les modèles Baha	13
Dynamic FM	14
Garantir le succès des appareillages FM: conseils pour l'audioprothésiste	15
Outils marketing FM	17
Dynamic SoundField	18

## 20 raisons de choisir Dynamic FM

- 1 RSB nettement meilleur qu'avec tout autre système FM, y compris les systèmes FM numériques
  - 2 Le plus vaste choix d'émetteurs, pour tous les âges, styles de vie, besoins de communication et budgets
  - 3 Récepteurs Dynamic FM sur l'oreille, intégrés dans le design, pour une esthétique raffinée
  - 4 Compatible avec les aides auditives, tous les implants cochléaires et les Baha
  - 5 Compatible avec les intra-auriculaires, soit via MyLink+, soit via iCom Et MLxi
  - 6 Solutions pour les auditeurs dont l'audition liminaire est normale (iSense)
  - 7 Réseau MultiTalker unique pour des discussions de groupe sans complication et sans bruit, avec un microphone à main
  - 8 Détecteur d'activité vocale unique pour un confort d'écoute optimisé
  - 9 Connectivité totale avec Bluetooth et/ou l'entrée audio
  - 10 DataLogging FM pour mieux assister l'utilisateur
  - 11 Synchronisation automatique des récepteurs possible avec WallPilot
  - 12 FM SuccessWare unique avec des bases de données optionnelles pour l'adaptation et les équipements
  - 13 Programmation et dépannage à distance avec l'option WebFit FM
  - 14 Totalement compatible avec Dynamic SoundField
  - 15 Publications scientifiques évaluées par les pairs qui documentent les bénéfices de Dynamic FM
  - 16 Accès à l'équipe d'assistance et de service la plus expérimentée du monde
  - 17 Dynamic FM est le standard mondial actuel des systèmes FM
  - 18 Plus de 15 ans d'expérience dans le développement des solutions FM miniaturisées
  - 19 Les récepteurs Dynamic FM miniaturisés sont de loin les plus petits du marché
  - 20 Mais par-dessus tout: intelligibilité, intelligibilité, intelligibilité!
- 

## FM en ligne

Visionnez nos films sur  
[www.YouTube.com/PhonakFM](http://www.YouTube.com/PhonakFM)



Appréciez-nous sur  
[www.facebook.com/PhonakPediatric](http://www.facebook.com/PhonakPediatric)



Suivez-nous sur  
[www.twitter.com/PhonakFM](http://www.twitter.com/PhonakFM)



Sachez tout sur Dynamic SoundField  
[www.DynamicSoundField.com](http://www.DynamicSoundField.com)

Votre outil complet d'assistance FM en ligne pour les écoles  
[www.eSchoolDesk.com](http://www.eSchoolDesk.com)

Apprenez comment configurer les systèmes FM de Phonak avec  
différentes aides auditives et/ou implants cochléaires  
[www.phonak.com/FM\\_configurator](http://www.phonak.com/FM_configurator)

Vos connaissances FM de base en ligne  
[www.FMeLibrary.com](http://www.FMeLibrary.com)

Votre outil de conseil FM en ligne  
[www.FMCounselWare.com](http://www.FMCounselWare.com)

Découvrez tout sur iSense  
[www.iSense.Phonak.com](http://www.iSense.Phonak.com)



## Emetteurs Dynamic FM






- 1 **inspiro** est un émetteur Dynamic FM primé, parfaitement adapté aux besoins des professeurs des écoles traditionnelles et spécialisées.
- 2 **DynaMic** Conçu pour permettre à chaque auditeur d'apprécier chaque discussion dans la classe, DynaMic est un microphone à main résistant, doté de la technologie Dynamic FM. Il est prévu pour être utilisé exclusivement dans le Réseau MultiTalker avec **inspiro** et c'est aussi un élément du système Dynamic SoundField.
- 3 **SmartLink+** Cet élégant émetteur Dynamic FM simple d'emploi est le summum des microphones sans fil. Conçu pour les utilisateurs qui n'acceptent que ce qui se fait de mieux, SmartLink+ dispose de la connectivité Bluetooth pour utiliser le téléphone mobile et les lecteurs MP3, d'une télécommande d'aides auditives, de trois réglages directifs pour les microphones (SuperZoom, Zoom et Omni), de la technologie SoftLanding de Phonak et d'une entrée audio qui permet aussi aux utilisateurs de brancher et d'apprécier sans fil un téléviseur, un ordinateur et tout autre appareil audio.

**ZoomLink+** Cet émetteur sans fil Dynamic FM polyvalent dispose de la technologie de l'Avantage FM Adaptatif (AFMA) pour l'écoute en milieux bruyants, de trois modes microphoniques, de la technologie exclusive SoftLanding de Phonak, d'une entrée audio pour utiliser sans fil les appareils multimédia et d'un accumulateur à recharge rapide.

**EasyLink+** Ultra simple à comprendre et à utiliser, EasyLink+ est un microémetteur Dynamic FM à touche unique, qui convient aux utilisateurs de tous les âges. Avec seulement une fonction Marche/Arrêt par simple pression sur la touche et une directivité fixe préréglée (que l'audioprothésiste peut configurer), EasyLink+ offre les bénéfices des performances cristallines de Dynamic FM.








## Fonctions des émetteurs Dynamic FM

	SmartLink+	ZoomLink+	EasyLink+	inspiro <small>DISCOVER DYNAMIC FM</small>	DynaMic
					
	SmartLink+ est l'émetteur FM pour ceux qui ne veulent que ce qui se fait de mieux.	ZoomLink+ est l'émetteur FM pour ceux qui savent ce qu'ils veulent.	EasyLink+ est l'émetteur FM le plus facile à utiliser.	inspiro est l'émetteur Dynamic FM pour les professeurs. Il convient aussi bien aux écoles traditionnelles que spécialisées.	DynaMic est le microphone à main pour le Réseau MultiTalker d'inspiro.
Dynamic Speech Extractor*	■	■	■	■	■
Monitoring*				■	
DataLogging FM				■	
Détecteur de Canal*				■	
SoundCheck				■	
Réseau MultiTalker				■	■
Scan automatique	■			■	
Synchronisation directe de fréquence	■	■	■	■	■
Changement de fréquence	■	■	■	■	■
Recharge rapide de l'accumulateur	■	■	■	■	■
Connexion à la télé, la radio, l'ordinateur (entrée audio)	■	■	■	■	■
Connexion au réseau téléphonique analogique	■	■	■		
Verrouillage du clavier	■			■	
Choix du mode microphonique (Omni, Zoom, SuperZoom)	■	■	■**		
Télécommande de certaines aides auditives Phonak	■				
Bluetooth pour utiliser les téléphones mobiles et les lecteurs MP3	■				
iLapel				■	
Microphone EasyBoom				■	
MM8	■	■	■		

\* Associé à un récepteur Dynamic FM

\*\* Configuration réalisée par l'audioprothésiste

## Choix de l'émetteur Dynamic FM

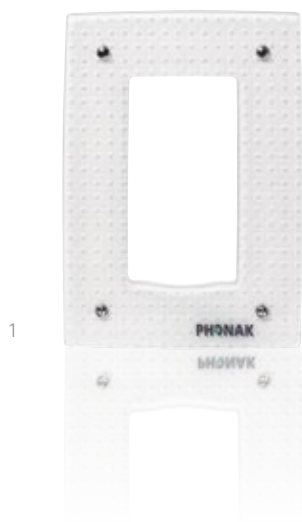
	SmartLink+	ZoomLink+	EasyLink+	inspiro <small>DISCOVER DYNAMIC FM</small>	DynaMic
					
	SmartLink+ est l'émetteur FM pour ceux qui ne veulent que ce qui se fait de mieux.	ZoomLink+ est l'émetteur FM pour ceux qui savent ce qu'ils veulent.	EasyLink+ est l'émetteur FM le plus facile à utiliser.	inspiro est l'émetteur Dynamic FM pour les professeurs. Il convient aussi bien aux écoles traditionnelles que spécialisées.	DynaMic est le microphone à main pour le Réseau MultiTalker d'inspiro.
<b>Groupes cibles</b>					
Adolescents	■	■			
Etudiants	■	■			
Personnes en activité	■				
Personnes âgées	■	■	■		
Enfants à l'école				■	■
Enfants à la maison	■			■	
<b>Convient pour</b>					
Télécommande de certaines aides auditives Phonak	■				
Emploi du téléphone mobile Bluetooth	■				
Emploi du MP3 Bluetooth (A2DP*)	■				
Autre appareil Bluetooth utilisant le profil oreillette ou A2DP	■				
Situations nécessitant plusieurs modes microphoniques	■	■	**		
Réunions et conférences	■	■			
Conversation en tête-à-tête	■	■	■	■	
Ecoute de la télévision	■	■	■	■	
Ecoute de la musique	■	■	■	■	
Réception du signal audio analogique GPS	■	■	■	■	
Réception du signal audio ordinateur	■	■	■	■	
Utilisation dans la salle de classe				■	■
Intervenants multiples dans la salle de classe				■	■
Dynamic SoundField				■	■

\* A2DP est un profil Bluetooth pour des appareils de diffusion audio, allant par exemple des lecteurs MP3 aux casques. SmartLink+ est compatible avec le profil A2DP.

\*\* Configuration réalisée par l'audioprothésiste

## Accessoires FM

- 1 **WallPilot** Cet appareil en forme de cadre synchronise automatiquement les fréquences (système AFS), pour garantir le réglage automatique à la fréquence correcte pour tous les récepteurs FM des étudiants entrant dans la pièce. WallPilot est compatible avec tous les récepteurs multifréquences et Dynamic FM de Phonak.
- 2 **FM SuccessWare** est un logiciel FM déposé de Phonak. Conçu pour être utilisé avec les émetteurs et récepteurs FM de Phonak, ce logiciel est compatible PC et permet la gestion des fréquences, l'adaptation fine des produits FM, la gestion des équipements et la création de comptes-rendus. Il comprend aussi un analyseur de DataLogging FM et WebFit FM pour la programmation et le dépannage à distance. FM SuccessWare est gratuit et automatiquement mis à jour par Internet.



1



2

- 3 **iLapel** Micro-cravate doté d'une technologie de multi-microphone directionnel. Spécialement développé pour compléter les fonctions audiologiques avancées d'inspiro, iLapel est un microphone universel pour tous.

- 4 **EasyBoom** Microphone directionnel ultraléger et confortable. EasyBoom peut se porter sur l'une ou l'autre des oreilles et s'ajuste à toutes les tailles d'oreilles et de têtes.



4



3

## Récepteurs Dynamic FM

### Récepteurs universels



**MLxi** est un récepteur Dynamic FM universel. Compatible avec presque toutes les marques et types de contours d'oreille, sa simplicité d'emploi est sans égale, il suffit de le connecter et d'écouter. Doté d'une gestion DPAI totalement automatique, il rend également inutile toute forme de vérification.



**MyLink+** est un récepteur boîtier Dynamic FM économique avec collier inductif. Il est recommandé pour les adolescents et les adultes. Il est maintenant aussi disponible avec un collier raccourci pour les plus jeunes utilisateurs.

### Récepteurs FM intégrés dans le design des aides auditives Phonak



**ML13i** est un minuscule récepteur Dynamic FM pour les contours d'oreille Phonak à pile 13. Il offre tous les avantages de la technologie Dynamic FM et une simple goupille permet de le monter ou de le démonter.



**ML12i** est un récepteur Dynamic FM miniature à utiliser avec les micro contours d'oreille Phonak à pile 13.



**ML11i** est un récepteur Dynamic FM miniature pour les aides auditives Phonak SuperPower à pile 13.



**ML10i** est un minuscule récepteur Dynamic FM pour les aides auditives Phonak UltraPower à pile 675.



**ML9i** est un séduisant récepteur Dynamic FM compatible avec de nombreux contours d'oreille Phonak à pile 13.

### Entendre de toutes les directions



**CROSLink** assure une communication nettement meilleure quand une oreille n'est pas appareillable. Il répond aux besoins d'un appareillage CROS quand une oreille est saine et BiCROS quand la meilleure oreille est malentendante. CROSLink est universellement compatible avec tous les contours d'oreille équipés d'une entrée audio.

### Récepteurs pour utilisateurs quasi-normo à normo-entendants



**iSense Micro** est un récepteur soigné et élégant, à la pointe du progrès, basé sur Dynamic FM, le nouveau standard FM international de Phonak. Avec son design miniaturisé et high-tech, iSense Micro s'impose comme le produit idéal pour tous ceux qui recherchent une solution auditive discrète mais à la mode.



**iSense Classic** est un récepteur FM flexible, à la pointe du progrès, qui inclut également Dynamic FM, le nouveau standard FM international de Phonak. iSense Classic peut se porter de différentes façons: comme un lecteur MP3, en collier, ou dans la poche. Un câble fin conduit le signal directement dans les oreilles de l'utilisateur.

### Récepteurs pour utilisateurs d'implants cochléaires



**ML14i** est un récepteur Dynamic FM miniature, à utiliser avec le processeur vocal Nucleus 5 de Cochlear.



**MicroLink Freedom** est un récepteur Classic FM qui connecte les utilisateurs de Nucleus Freedom de Cochlear à l'excellence sans fil. MicroLink Freedom peut être syn-chronisé automatiquement ou ma-nuellement. Il est compatible avec tous les émetteurs Phonak.



**MicroLink CI S avec MLxi** a une em-base de connexion pour le récepteur MLxi. Tous les processeurs vocaux compatibles peuvent ainsi bénéficier de la FM universelle.



Conçu pour offrir les meilleures performances, **MLxi Baha** a les mêmes fonctions que MLxi, mais comprend un petit connecteur pour les appareils Baha Intenso, Divino et Compact de Cochlear.

## Choix du récepteur Dynamic FM



Aide auditive	MLxi*	ML13i	ML12i	ML11i	ML10i	ML9i	MyLink+**	Sabot audio	iCom***
Génération Spice de Phonak	Naida S SuperPower	■			■		■	AS11	■
	Naida S UltraPower	■				■	■	AS10	■
	Phonak Ambra microM							-	■
	Phonak Ambra microP	■	■				■	AS13	■
	Phonak Ambra SP	■	■				■	AS13	■
	Phonak Solana microM							-	■
	Phonak Solana microP	■	■				■	AS13	■
	Phonak Solana SP	■	■				■	AS13	■
	Phonak Cassia microM							-	■
	Phonak Cassia microP	■	■				■	AS13	■
	Phonak Cassia SP	■	■				■	AS13	■
	Audéo S SMART							-	■
Audéo S YES							-	■	
Génération CORE	Nios micro	■		■			■	AS12	■
	Naida SP	■			■		■	AS11	■
	Naida SP Junior	■			■		■	AS11	■
	Naida UP	■				■	■	AS10	■
	Naida UP Junior	■				■	■	AS10	■
	Exélia Art micro	■		■			■	AS12	■
	Exélia Art M/P/SP	■					■	AS9	■
	Versáta Art micro	■		■			■	AS12	■
	Versáta Art M/P/SP	■					■	AS9	■
	Certéna Art micro	■		■			■	AS12	■
	Certéna Art M/P/SP	■					■	AS9	■
	Milo Plus SP	■			■		■	AS11	
	Milo Plus UP	■				■	■	AS10	
	Milo SP	■			■		■	AS11	
	Milo UP	■				■	■	AS10	
	OK! Plus M	■			■		■	AS11	
	OK! Plus SP	■			■		■	AS11	
	OK! Plus UP	■				■	■	AS10	
Audéo SMART							-	■	
Audéo YES							-	■	

\* MLxi peut aussi s'utiliser avec la majorité des contours d'oreille produits par d'autres fabricants.

\*\* MyLink+ peut aussi s'utiliser avec les contours d'oreille et les intra-auriculaires produits par d'autres fabricants, pourvu qu'ils aient un capteur téléphonique. MyLink+ est maintenant également disponible avec un collier court.

\*\*\* MLxi est requis.

## Choix du récepteur Dynamic FM pour les implants cochléaires et les modèles Baha



Implant cochléaire / Modèle Baha	MLxi	ML14i	MicroLink Freedom****	MicroLink CI S avec MLxi ou MicroMLxS	MyLink+**	MLxi Baha
<b>Advanced Bionics</b>						
Harmony / Auria	■*				■	
Clarion CII BTE / S serie / 1.2***				■		
Platinum BTE / Bodyworn***				■		
<b>Cochlear / Nucleus*</b>						
Nucleus® 5	■*	■			■	
Nucleus® Freedom™ (BTE)			■		■	
Nucleus® Freedom™ (body-worn controller)	■*				■	
ESPril 3G BTE	■*				■	
ESPril / SPrint				■		
<b>Cochlear / Baha***</b>						
Baha BP100	■				■	
Baha Divino / Intenso / Compact						■
<b>Med-EL</b>						
Opus 2	■*				■	
DUET 2***				■	■	
TEMPO+ / Opus 1 / DUET 1***				■		
<b>MXM</b>						
Saphyr®	■				■	
digisonic Digi SP 'K, bodyworn / Digi SP BTE	■					

\* Adaptateur FM requis.

\*\* L'orientation du capteur-T dans le processeur vocal, et des interférences avec des appareils électriques à proximité, peuvent compromettre l'excellente qualité sonore de MyLink+.

\*\*\* Des câbles spéciaux avec repères de couleur sont nécessaires pour connecter le MicroLink CI S aux différents modèles d'implants cochléaires. Veuillez consulter le site [www.phonak.com/fm\\_configurator](http://www.phonak.com/fm_configurator).

\*\*\*\* Récepteur Classic FM intégré dans le design.

## Dynamic FM

La supériorité des performances de Dynamic FM par rapport aux systèmes FM non dynamiques est confirmée par les études scientifiques.

- Différentes études comparant Dynamic FM à des systèmes FM non dynamiques ont été publiées
- Les études ont concerné des utilisateurs d'aides auditives, d'implants cochléaires ou des auditeurs non appareillés avec des seuils auditifs normaux
- La plupart des études concernaient à la fois des enfants et des adultes
- Toutes les études comparatives ont mis en évidence une amélioration importante et significative pour Dynamic FM par rapport aux systèmes FM non dynamiques
- Une étude comparant un système FM numérique non dynamique d'un concurrent au système Dynamic FM de Phonak a également mis en évidence une bien meilleure intelligibilité vocale dans le bruit avec Dynamic FM

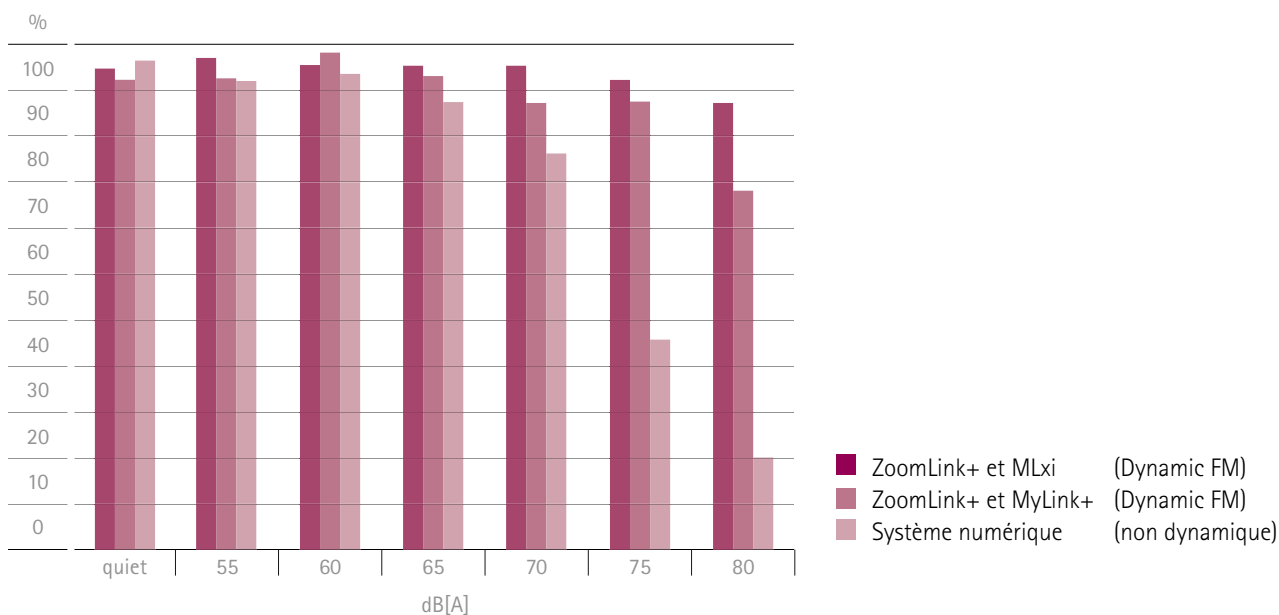


Figure 1. Résultats de la reconnaissance vocale avec différentes options technologiques. Les différents niveaux de bruits ambiants sont indiqués en abscisses (en dB[A]). Dynamic FM (barres rouge foncé pour MLxi et barres rouges pour MyLink+) délivre de meilleures performances quand le niveau de bruit augmente que le système FM numérique non-Phonak (barres rouge clair).

**Références:** Field Study News. "FM numérique ou Dynamic FM? Laquelle assure la meilleure intelligibilité vocale dans le bruit?" Downloadable from [www.phonakpro.fr](http://www.phonakpro.fr) | Linda Thibodeau. Benefits of Adaptive FM Systems on Speech Recognition in Noise for Listeners Who Use Hearing Aids. American Journal of Audiology, Vol. 19, 36-45, 2010. | Jace Wolfe, Erin C. Schafer, Benjamin Heldner, Hans Mülder, Emily Ward, Brandon Vincent. Evaluation of Speech Recognition in Noise with Cochlear Implants and Dynamic FM. J Am Acad Audiol 20:409-421, 2009. | G. Rance, L. A. Corben, E. Du Bourg, A. King And M. B. Delatycki. Successful Treatment of Auditory Perceptual Disorder in Individuals with Friedreich Ataxia. Neuroscience 171, 552-555, 2010.

## Garantir le succès des appareillages FM: conseils pour l'audioprothésiste

**Le processus d'adaptation des systèmes FM est sensiblement différent de celui des aides auditives. Les conseils suivants devraient garantir que vos patients recevront le bénéfice maximal de la technologie FM.**

### Identifier

Une asymétrie liminaire en audiométrie tonale, de médiocres scores de discrimination en audiométrie vocale et une mauvaise intelligibilité vocale dans le bruit sont des signes indiquant qu'un patient peut bénéficier de la FM. Le candidat FM adulte est caractérisé par son insatisfaction dans des situations auditives où la FM pourrait être utile (comme des conversations dans le bruit ou à distance) et son enthousiasme à l'idée d'essayer d'autres solutions.

### Présenter

Après l'identification, s'il apparaît que la technologie FM puisse être une solution appropriée, veillez à en parler dès le début, en même temps que vous discutez des aides auditives.

### Expliquer

Il est utile d'expliquer à un candidat FM quels sont les problèmes que les aides auditives peuvent résoudre et quels sont ceux auxquels seule la FM peut remédier. Mettez en parallèle les problèmes de communication quotidiens de votre patient et les bénéfices offerts par la FM.

### Impliquer

Quand vous présentez la FM, impliquez autant que possible le partenaire, les enfants et/ou l'entourage immédiat de votre patient. Expliquez à tous comment fonctionne le système et montrez en quoi il peut devenir une solution utile pour la famille. Donnez des conseils de communication, par exemple en expliquant au partenaire que certaines restrictions inhérentes à la perte auditive ne peuvent être levées qu'avec un système FM et que sa coopération et son assistance sont nécessaires.

### Démontrer

Démontrez les systèmes FM d'une façon facile à comprendre. Donnez à votre patient et à son entourage l'occasion de se familiariser eux-mêmes avec cet équipement. Faites une démonstration en direct, au cours de laquelle le partenaire parlera dans le microphone FM : éloignez un peu votre patient et son partenaire, évitez la lecture labiale et commutez entre la FM et l'absence de FM pour faire comprendre clairement et immédiatement l'effet de la FM.

### Eduquer

Donnez à l'utilisateur de la FM et à son entourage des exercices à faire à la maison, dans lesquels l'utilisation de la FM est développée étape par étape, puis complétez et intensifiez les exercices. Utilisez pour cela le «Carnet d'utilisation pas à pas de la FM».



## Outils marketing FM

La gamme de produits marketing ciblés suivante est disponible.

- 1 **«Présentoir SmartLink+ / MyLink+»** Ce présentoir de comptoir est conçu pour faire la démonstration d'une version fonctionnelle de l'émetteur Dynamic FM haut de gamme SmartLink+ de Phonak, associée au récepteur à collier inductif MyLink+. De la place est prévue pour des dépliants patients.
- 2 **«Brochures d'introduction à la FM»** Ces deux guides sont conçus pour les nouveaux utilisateurs de la technologie FM et décrivent les situations dans lesquelles la FM peut être utile. «Les enfants entendent mieux avec la FM» (à gauche) est destiné aux parents et aux professeurs, alors que «Mieux entendre avec la FM» (à droite) s'adresse aux adolescents et aux adultes.
- 3 **«Film SmartLink+»** Ce petit film marketing fait la promotion de l'émetteur Dynamic FM haut de gamme SmartLink+.
- 4 **«Dépliants patients»** Ces petits dépliants d'incitation à la vente pour les utilisateurs détaillent les avantages offerts par les produits Dynamic FM, tels que MyLink+, SmartLink+, ZoomLink+ et EasyLink+.
- 5 **«Brochures iSense»** Ces brochures font la promotion des produits iSense, conçus pour les normo-entendants ayant des difficultés d'identification et de compréhension de la parole dans le bruit (atteints par exemple de TDA, TDAH, troubles du spectre autistique, etc.).
- 6 **«Solutions FM pour les implants cochléaires»** Cette brochure présente les avantages de la technologie FM pour les utilisateurs d'implants cochléaires produits par Advanced Bionics.
- 7 **«Après-vente / essai»** Notre célèbre «Carnet d'utilisation pas à pas de la FM» est conçu pour aider de nouveaux utilisateurs à apprendre comment se comporter avec leur système FM personnel. Il est aussi très utile lors d'essai de la technologie FM.



## Dynamic SoundField

### Une nouvelle ère de la sonorisation des salles de classe

#### Importance de l'amplification en champ libre

Pour que leur expérience scolaire soit la plus profitable possible, les enfants doivent entendre clairement la voix de leur professeur. Mais ce n'est malheureusement pas toujours possible. Des facteurs tels que le bruit ambiant dans la salle de classe, la distance entre le professeur et les élèves et une acoustique médiocre de la pièce peuvent empêcher les enfants de bien comprendre leur professeur, même s'ils ont une bonne audition.

De même, le bruit de la classe impose au professeur d'élever la voix pour se faire entendre, un effort vocal qui peut conduire à un enrouement et, en cas d'extinction de voix, à une période d'absence.

Ces raisons expliquent l'avènement de la technologie d'amplification en champ libre qui, en amplifiant la voix du professeur, permet aux enfants d'entendre et de comprendre plus facilement ses instructions.

L'approche de l'amplification en champ libre a été scientifiquement reconnue comme étant capable d'améliorer les résultats scolaires des élèves et de préserver la voix du professeur, limitant ainsi les arrêts maladie.



#### Avantages reconnus de l'amplification en champ libre\*

- Meilleures capacités d'écoute et d'apprentissage pour les enfants
- Moindre besoin de faire répéter le professeur
- Meilleur contrôle de la classe
- Moins d'efforts vocaux pour les professeurs

\* Projet MARRS: Mainstream Amplification Resource Room Study – <http://www.classroomhearing.org/research/marrsStudy.html>

#### La différence Dynamic

Notre système Dynamic SoundField a été développé par les chercheurs, les ingénieurs et les audiologistes de Phonak pour résoudre les problèmes actuels et être 100% paré pour l'avenir. Le fruit de leurs travaux est un système numérique qui permet aux élèves d'entendre la voix de leur professeur encore plus facilement qu'avant, qui est simple d'emploi et apprécié des audiologistes pour sa qualité sonore exceptionnelle et sa compatibilité FM immédiate.

## Caractéristiques de Dynamic SoundField

### Unité de haut-parleurs «en ligne» unique

Le «réseau» de haut-parleurs multiple assure une excellente diffusion sonore, avec beaucoup moins d'échos que les autres systèmes en champ libre existants. Il couvre toute la zone de la salle de classe avec un signal pur, de haute qualité, en utilisant une seule enceinte par classe et aide les élèves à bien entendre leur professeur, où qu'ils soient assis.



### Réglages totalement automatiques

Avec Dynamic SoundField, nul besoin pour les professeurs d'ajuster les réglages de fréquences ou de volume sonore. Le système mesure automatiquement le niveau de bruit et optimise ses propres réglages pour maximiser le rapport du signal sur bruit (RSB), intégrant l'expertise acoustique, que l'on ne trouvait auparavant que dans les manuels, dans le premier système tellement intelligent qu'il suffit de le brancher, de l'allumer et d'enseigner.

### Compatibilité FM exclusive intégrée

L'émetteur **inspiro** Dynamic SoundField du professeur peut être utilisé pour émettre dans l'un des trois modes: mode Dynamic SoundField, mode Dynamic FM ou mode combiné exclusif Dynamic SoundField et Dynamic FM.

### Saut de fréquence ingénieux

Une nouvelle méthode ingénieuse de saut de fréquence automatique élimine tout problème d'interférences, permettant à Dynamic SoundField de coexister avec les réseaux WiFi et Bluetooth des écoles. Il n'est pas nécessaire d'allouer un canal particulier à une classe, le couplage est facile, et le nombre de systèmes Dynamic SoundField possibles dans un bâtiment scolaire est pratiquement illimité.

### Prêt pour le futur

Dynamic SoundField est préparé à 100% pour l'avenir. L'émetteur **inspiro** comme l'enceinte acoustique disposent de connecteurs USB permettant de télécharger des mises à jour de microprogrammes via un ordinateur connecté à Internet. Ceci permet aux utilisateurs de bénéficier des nouvelles fonctions dès qu'elles sont publiées.

