

Plus de **liberté**
au **quotidien** pour
chacun



Ponto : la gamme la plus évoluée
d'aides auditives à ancrage osseux

oticon
MEDICAL



Ponto, une gamme complète et puissante

Ces deux dernières années, Oticon Medical a largement contribué à révolutionner le monde des aides auditives à ancrage osseux. Mus par les besoins des utilisateurs et disposant de la technologie auditive la plus sophistiquée, nous nous sommes donné pour mission d'améliorer le quotidien de tous les utilisateurs d'appareils à ancrage osseux, et de leur offrir la liberté de choix.



Le système Ponto d'Oticon Medical est la nouvelle référence en matière de qualité de son des aides auditives à ancrage osseux. Et nous n'avons pas l'intention de nous arrêter en si bon chemin...

Nos dernières avancées :

- NOUVEAU Ponto Pro Power
- NOUVELLES fonctions pour Ponto et Ponto Pro*
- NOUVEAU Genie Medical 2011.1

Les trois modèles Ponto utilisent la plateforme unique d'Oticon, RISE, et se programment à l'aide du logiciel convivial, Genie Medical. Dès lors, lorsque vous savez régler un appareil Ponto, vous êtes capable de tous les régler !

Consultez les pages suivantes pour en savoir plus sur les fonctions disponibles sur toutes les aides auditives Ponto.

**) Genie Medical 2011.1 permet de mettre à niveau des versions antérieures de Ponto et Ponto Pro afin de permettre aux utilisateurs de profiter des nouvelles fonctions de traitement du signal.*



Ponto



Ponto Pro Power



Ponto Pro

Profiter de votre quotidien grâce à Ponto Pro Power





Le Ponto Pro Power est le fruit d'une technologie avancée combinée aux connaissances nécessaires pour aider les utilisateurs à surmonter les obstacles quotidiens, tels que les problèmes d'audibilité et de Larsen.

Une première mondiale !

Conçue pour les surdités mixtes dont la composante neurosensorielle peut aller jusqu'à 55 dB, le Ponto Pro Power est la première aide auditive à

ancrage osseux aussi puissante, à être entièrement numérique et programmable. Basé sur la technologie éprouvée RISE, le Ponto Pro Power est doté de fonctions conçues pour offrir aux utilisateurs ce qu'ils déclarent souhaiter avant tout : une bonne compréhension de la parole et moins de Larsen.*

À cette fin, les caractéristiques suivantes sont combinées :

- Directivité automatique avancée
- Système de compression Speech Guard
- Gestion du Larsen en deux temps

*) Bosman AJ et al. « Evaluation of a New Powerful Bone-Anchored Hearing System ». Affiche présentée lors du troisième International Symposium on Bone Conduction Hearing-Craniofacial Osseointegration, organisé à Sarasota, en Floride, en 2011.

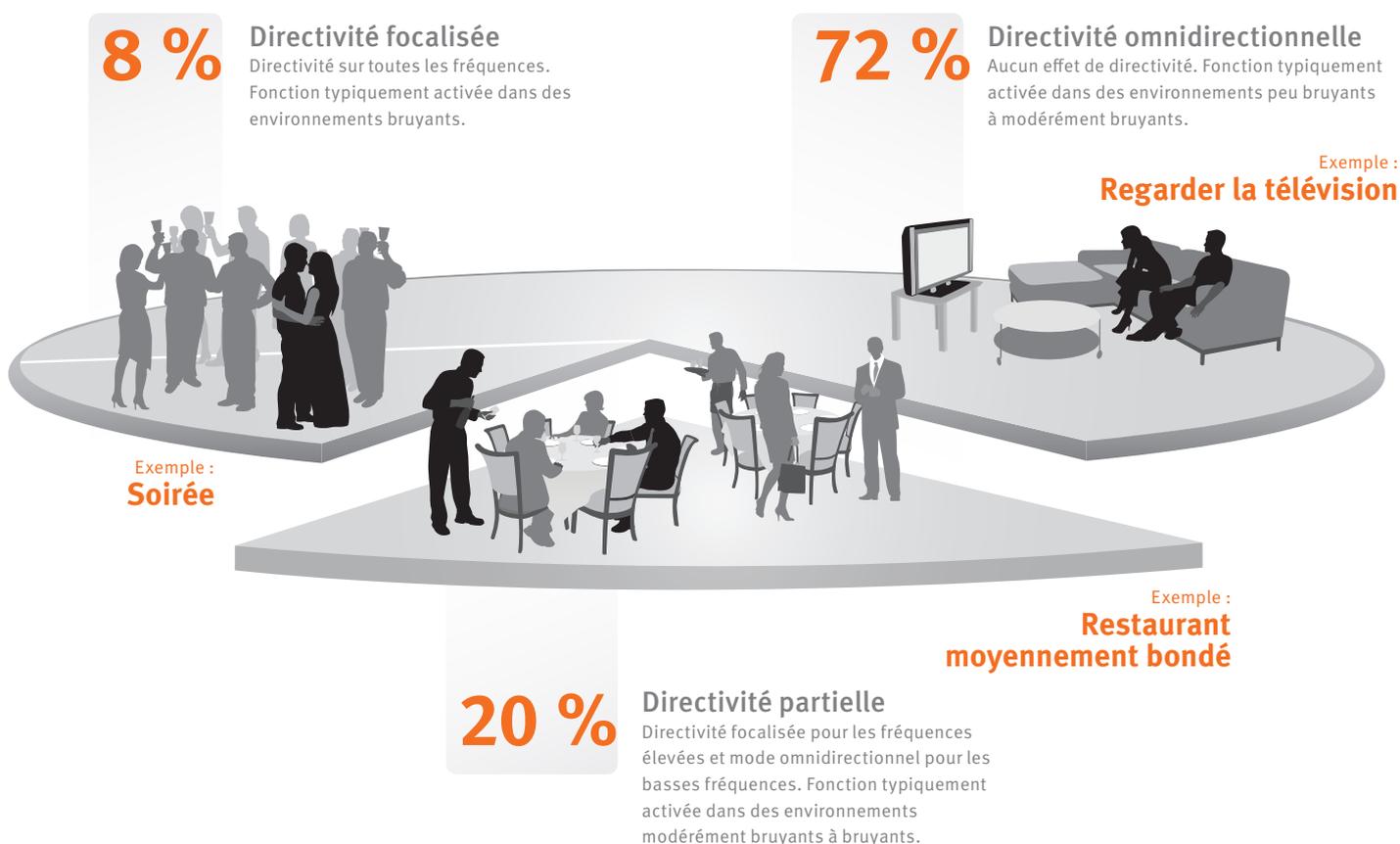


Notre priorité :

favoriser la compréhension

Pouvoir communiquer aisément exige une audition correcte, même dans les environnements plus délicats, tels qu'un restaurant bondé ou une salle de conférence. Afin d'élever la compréhension de la parole à un niveau sans précédent, les aides auditives Ponto combinent deux fonctions uniques : le système avancé de **Directivité Adaptative Multibande automatique** avec le troisième mode **Directivité partielle**, le tout associé à une nouvelle stratégie d'amplification, appelée **Speech Guard.***

Pourcentages d'utilisation type des modes de directivité



*) Affiche présentée lors du troisième International Symposium on Bone Conduction Hearing-Craniofacial Osseointegration, organisé à Sarasota, en Floride, en 2011 : Bosman AJ et al. « Evaluation of a New Powerful Bone-Anchored Hearing System ». Bosman AJ et al. « Evaluation of Cochlear BP-100 and Oticon Medical Ponto Pro sound processors ».

de la parole

Irene Holm-Nielsen

73 ans, utilisatrice de Ponto Pro Power
« Désormais, plus besoin de redoubler d'efforts
pour entendre dans de grandes assemblées.
Le son vient à moi. »



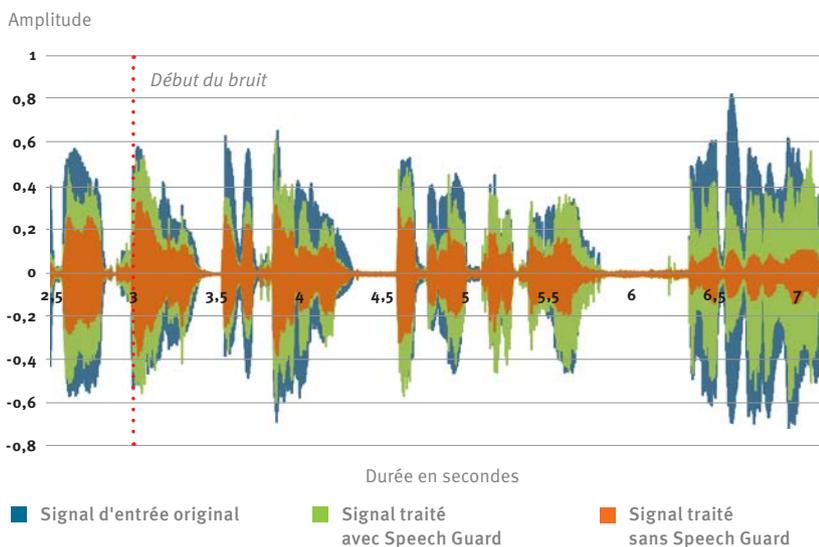
Le rôle de la directivité partielle

En mode Directivité partielle, Ponto applique un mélange de directivité omnidirectionnelle et focalisée en vue de mieux distinguer la parole dans le bruit. L'utilisateur peut ainsi profiter de la directivité dans bien plus de circonstances sans perte d'intensité dans les basses fréquences.

Système Speech Guard et réduction des distorsions

Après avoir révolutionné les aides auditives en conduction aérienne, le système Speech Guard est à présent disponible pour les utilisateurs d'appareils à ancrage osseux. En maintenant, autant que possible, un traitement linéaire (et en répondant instantanément aux sons ambiants soudains), le Speech Guard produit moins de distorsions que les systèmes de compression traditionnels.

Effet du Speech Guard en milieu bruyant



Afin de réduire les distorsions, le Speech Guard préserve l'enveloppe amplitude-temps naturelle du signal vocal de manière unique, même en cas d'apparition de bruit en cours de parole.

Perfectionner la qualité du son et le confort d'écoute

Les aides auditives Ponto utilisent RISE, la plateforme sophistiquée de traitement du signal d'Oticon. Cette puce ultra-rapide prend en charge plusieurs fonctions uniques développées pour améliorer la qualité du son et le confort d'écoute, en environnement calme comme bruyant.

Gestion unique du Larsen en deux temps

Les aides auditives à ancrage osseux ont toutes le même objectif : offrir un son confortable et sans Larsen. Néanmoins, seul le système Ponto est capable de lancer une double attaque contre le Larsen.

1. Via Genie Medical, un gestionnaire de Larsen unique adapte automatiquement la courbe du gain maximum en fonction des capacités du système de suppression dynamique du Larsen et des limites spécifiques du Larsen pour chaque utilisateur.
2. Une fonction éprouvée de suppression dynamique du Larsen par opposition de phase s'active au moindre signe de sifflement.

Ceci permet non seulement de réduire le risque de Larsen inattendu, mais offre également à l'utilisateur la possibilité de profiter pleinement du potentiomètre tout en réduisant nettement le risque d'un sifflement déplaisant.



Peder Sørensen

69 ans, utilisateur de Ponto Pro Power :

« Je n'ai plus de problème de Larsen lorsque je chante à la chorale ou lorsque je travaille en extérieur. »



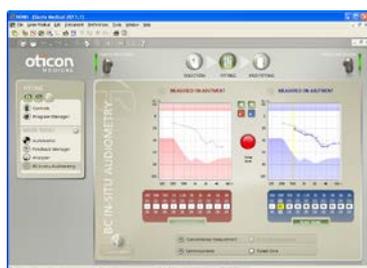
La réduction du bruit du vent rend la vie en plein air bien plus agréable

S'activer à l'extérieur est souvent très agréable... jusqu'à ce que le vent parvienne aux microphones de l'aide auditive ! Le système de réduction du bruit du vent du Ponto vise à combattre ces effets déplaisants en détectant instantanément le bruit du vent et en adaptant automatiquement l'amplification. Des essais d'utilisation attestent de la capacité de cette fonction à améliorer le confort d'écoute en situations extérieures.*

*) Rosenbom T et al. « Clinical study of a Direct Bone Conductor ». Affiche présentée lors du deuxième International Symposium of Bone Conduction Hearing-Craniofacial Osseointegration, organisé à Göteborg, en Suède, en 2009.

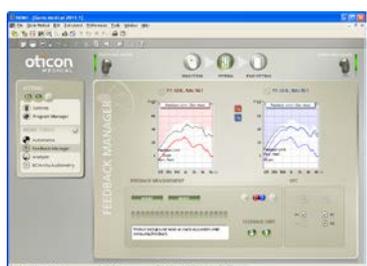
Genie Medical, un outil de gestion unique et

Les technologies avancées peuvent faire des merveilles. Avec Genie Medical, Ponto vous donne accès à la technologie de traitement du signal la plus avancée. En outre, le nouveau Genie Medical 2011.1 vous offre davantage d'outils audiologiques précieux.



Audiométrie in situ CO

L'audiométrie in situ CO vous permet de mesurer les seuils en CO spécifiques directement via l'aide auditive. L'objectif est d'accroître la précision tout en réduisant les mesures d'ajustement et de vérification.



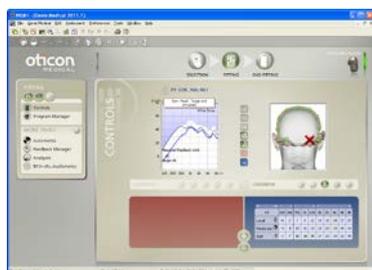
Gestionnaire du Larsen

Le gestionnaire du Larsen mesure automatiquement les conditions spécifiques du Larsen et ajuste la courbe du gain maximum, afin de permettre à l'utilisateur de tirer pleinement parti du potentiomètre tout en réduisant nettement le risque de Larsen.

performant

Lone Mindbjerg

52 ans, utilisatrice de Ponto Pro dernière génération
« J'apprécie énormément que mon aide auditive soit adaptée à mes besoins personnels. À présent, je comprends beaucoup mieux les conversations, même dans des environnements où le bruit varie. »



Modes d'adaptation dédiés

En vue d'optimiser le processus d'adaptation et ses résultats pour différents groupes d'utilisateurs, Genie Medical propose des modes d'adaptation et des analyses dédiés aux surdités unilatérales ainsi que des adaptations sur bandeau souple.



Data Logging

Ponto recourt au Data Logging pour mémoriser des informations précieuses (telles que le paramétrage du potentiomètre, l'utilisation des programmes et des fonctions avancés), qui seront utilisées lors d'ajustements ultérieurs.



Nouvelle technologie pour tous les utilisateurs

Genie Medical 2011.1 permet de mettre à niveau les versions antérieures de Ponto et Ponto Pro afin que l'utilisateur puisse profiter des nouvelles fonctions de traitement du signal.

Genie
MEDICAL

Des aides auditives adaptées à votre rythme de vie



Les utilisateurs menant une vie active ont besoin d'aides auditives durables et fiables. Les aides auditives Ponto sont conçues pour répondre à ces besoins, peu importe la fréquence à laquelle elles sont connectées ou déconnectées du pilier, ou encore le nombre de fois où leurs commandes sont utilisées.

Au service des utilisateurs

Parce que les aides auditives doivent être au service de leurs utilisateurs et non l'inverse, les appareils Ponto sont disponibles en versions gauche et droite et épousent en douceur les contours de l'oreille externe.

Bouton convivial

L'ergonomie du bouton facilite la sélection des programmes et l'activation du mode silencieux.

Fixation résistante à l'usure

Se connectant sur l'extérieur du pilier, la fixation métallique à ressort du Ponto a été conçue pour résister aux nombreuses connexions et déconnexions et assurer un transfert continu du signal, sans perte de qualité. Les tests ont démontré que les composants demeuraient intacts, même après avoir subi trois fois l'usure attendue sur toute la durée de vie du produit.



Testées de fond en comble

Afin de garantir leur compatibilité avec un mode de vie actif, les aides auditives Ponto sont soumises à plus de 30 tests de fiabilité différents, de la résistance à l'humidité aux chutes en passant par la compatibilité électromagnétique.



Nano revêtement résistant à l'eau

Jour après jour, un revêtement nano spécial assure une résistance renforcée empêchant l'eau, l'humidité et la saleté de pénétrer dans l'aide auditive, afin d'offrir une durabilité et une fiabilité à toute épreuve.

Ponto et Ponto Pro

Fixation métallique à ressort

Logement de pile de sécurité

Bouton convivial

Potentiomètre

Ponto Pro Power

Fixation métallique à ressort

Logement de pile de sécurité

Bouton convivial

Potentiomètre



Système intelligent de gestion de la pile

Ce système est conçu pour optimiser les performances avec tout type de pile de qualité, y compris les nouvelles piles sans mercure zinc-air. Il avertit également l'utilisateur bien à l'avance du remplacement prochain de la pile.



Compatibilité mobile

Conformes aux derniers standards en la matière, les aides auditives Ponto sont entièrement compatibles avec les téléphones portables et les téléphones fixes sans fil. Désormais, les utilisateurs peuvent communiquer en toute mobilité sans être gênés par du bruit ou des distorsions.

Les bénéfices du Ponto

au service des enfants

Les besoins, les préférences et le mode de vie des enfants ne sont pas ceux des adultes. Le Ponto propose différentes solutions spécifiques pour les enfants, les parents et le personnel soignant.





Mia
7 ans.
Porte une aide auditive Ponto Pro sur bandeau.



Un bandeau souple pour les petites têtes

Très facile à ajuster, le bandeau souple Ponto permet aux enfants les plus jeunes de porter une aide auditive Ponto. Il est disponible dans les versions standard, unilatérale et bilatérale.



Adaptée aux besoins des enfants

L'aide auditive Ponto est adaptable pour répondre aux besoins évolutifs des enfants. Par exemple, le bouton de sélection des programmes et le potentiomètre peuvent être complètement désactivés et des programmes spéciaux peuvent être ajoutés.



Aide renforcée à l'école

Les aides auditives Ponto sont entièrement compatibles avec le système Amigo FM d'Oticon ainsi qu'avec d'autres récepteurs FM de contour d'oreille.



Sécurité d'utilisation accrue

Le logement de pile des aides auditives Ponto est équipé d'une sécurité afin d'empêcher l'enfant de retirer la pile et de l'avaler.



Des autocollants pour personnaliser le Ponto

Hauts en couleur, nos autocollants permettent aux enfants de personnaliser leur aide auditive.



Cordon de sécurité pour un maintien en place

Le cordon de sécurité Ponto empêche l'aide auditive de tomber par terre en cas de déconnexion accidentelle.

Fonctionnalités des produits

Fonctions	Ponto	Ponto Pro	Ponto Pro Power
Fonctions de traitement du signal			
15 canaux de traitement du signal	✓	✓	✓
Directivité Adaptative Multibande	Manuel	Automatique	Automatique
Gestion Tri-mode du bruit		✓	✓
Réduction du bruit du vent	✓	✓	✓
Suppression dynamique du Larsen	✓	✓	✓
AGC-O	✓	✓	✓
Speech Guard	✓	✓	✓
Système de gestion de la pile	✓	✓	✓
Fonctions d'adaptation			
Logiciel de réglage Genie Medical	✓	✓	✓
Réponse fréquentielle sur 10 canaux	✓	✓	✓
Audiométrie in situ CO	✓	✓	✓
Gestionnaire du Larsen	✓	✓	✓
Data Logging		✓	✓
Apprentissage du potentiomètre		✓	✓
L'aide auditive et ses aspects fonctionnels			
Quatre programmes possibles	✓	✓	✓
Potentiomètre	✓	✓	✓
Délai de démarrage	✓	✓	✓
Silencieux/veille	✓	✓	✓
Avertissement de fin de pile	✓	✓	✓
Logement de pile de sécurité	✓	✓	✓
Entrée Bobine/DAI/FM	✓	✓	✓
Nano revêtement	✓	✓	✓

Couleurs disponibles



Blanc argenté



Beige chrome



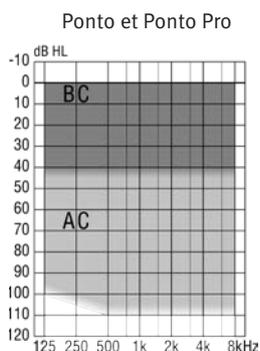
Marron



Noir diamant

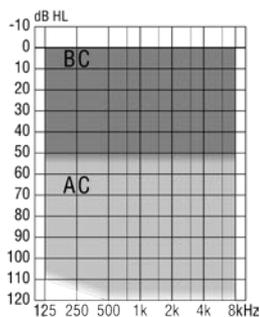
Plages d'application

Surdité de transmission / surdité mixte



Seuils en CO jusqu'à 45 dB HL* en moyenne

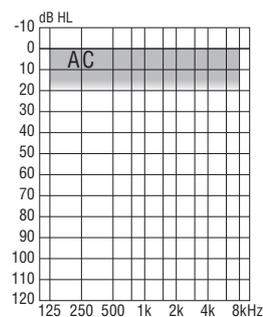
Ponto Pro Power



Seuils en CO jusqu'à 55 dB HL* en moyenne

Surdité unilatérale

Ponto, Ponto Pro et Ponto Pro Power



Seuils en CA jusqu'à 20 dB HL* en moyenne

*moyenne de 0,5, 1, 2 et 3 kHz

Une solution optimale



Instruments chirurgicaux pour interventions simples



Implants et piliers reposant sur une technologie éprouvée



Une gamme complète d'aides auditives



Une gamme étendue d'accessoires



Genie Medical, un logiciel de réglage convivial



Des solutions spécifiques pour les enfants

Unissons nos forces !

Si, comme nous, vous estimez que les professionnels doivent pouvoir bénéficier de la liberté la plus totale lorsqu'il s'agit de recommander une aide auditive à ancrage osseux et que les patients ont droit aux technologies les plus avancées et à la meilleure qualité de son possible, contactez-nous dès aujourd'hui.

Ensemble, nous pouvons guider l'utilisation des aides auditives à ancrage osseux dans la bonne direction !

Ponto, la liberté de choix

Ponto offre aux chirurgiens et aux audioprothésistes la possibilité tant attendue de pouvoir recommander des alternatives de la plus grande qualité. Quant aux utilisateurs, Ponto leur offre la possibilité de faire l'expérience de nouvelles dimensions en termes de qualité de son, à mesure des évolutions technologiques.



En matière d'aides auditives à ancrage osseux, la liberté de choix est un principe qui mérite d'être défendu... aujourd'hui et demain !

Fabricant :

Oticon Medical AB – Datavägen 37B, SE-436 32 Askim, Suède – Téléphone : +46 31 748 61 00 - E-mail : info@oticonmedical.com

Bureaux – Amérique du Nord :

États-Unis Oticon Medical LLC – Somerset, NJ 08873 – Téléphone : 1-888-277-8014 – E-mail : info@oticonmedicalusa.com

Canada Oticon Medical / Oticon Canada Ltd. – Ontario, L5N 0A6 – Téléphone : 1-800-263-8700 – E-mail : info@oticonmedical.ca

Bureaux – Europe :

Belgique Oticon Medical – 1180 AP Amstelveen, Pays-Bas – Téléphone : +31 20 345 08 07 – E-mail : info@oticonmedical.nl

Danemark Oticon Medical – DK-2765 Smørum – Téléphone : +45 39 17 71 00 – E-mail : info@oticonmedical.dk

Finlande Oticon Medical – SF-00880 Helsinki – Téléphone : +358 9 2786 200 – E-mail : info@oticonmedical.fi

France Oticon Medical – F-92200 Neuilly-sur-Seine – Téléphone : +33 1 46 24 75 34 – E-mail : info@oticonmedical.fr

Allemagne Oticon Medical / Oticon GmbH – D-22525 Hambourg – Téléphone : +49 40 84 88 84 0 – E-mail : info@oticonmedical.de

Pays-Bas Oticon Medical – NL-1180 AP Amstelveen – Téléphone : +31 20 345 08 07 – E-mail : info@oticonmedical.nl

Norvège Oticon Medical – N-0103 Oslo – Téléphone : +47 23 25 61 00 – E-mail : info@oticonmedical.no

Pologne Oticon Polska Sp. z o.o. – PL-00-499 Varsovie – Téléphone : +48 22 622 14 44 – E-mail : info@oticonmedical.pl

Espagne GAES – E-08005 Barcelone – Téléphone : +34 93 3005800 – Site web : www.gaes.es

Suède Oticon Medical – S-103 13 Stockholm – Téléphone : +46 8 545 22 750 – E-mail : info@oticonmedical.se

Suisse Oticon Medical / Oticon S.A – CH-4502 Solothurn – Téléphone : +41 32 625 54 64 – E-mail : info@oticonmedical.ch

Royaume-Uni Oticon Medical – Hamilton, ML3 7QE – Téléphone : +44 1698 208 234 – E-mail : info@oticonmedical.co.uk

Bureaux – Afrique :

Afrique du Sud Oticon Medical – Constantia Kloof 1709, Gauteng – Téléphone : +27 11 675 6104 – E-mail : info@oticonmedical.co.za

