

Oticon ♦ Dual

Une merveille de l'extérieur...



et une découverte à l'intérieur

La plus belle aide auditive de l'industrie ...



Nous sommes à un nouveau tournant de l'industrie de l'aide auditive. Les avantages longtemps recherchés, rendus possibles grâce à la technologie sans fil, ont propulsé la performance des aides auditives à un niveau supérieur. En même temps, nous voyons la création de produits ayant été spécifiquement conçus afin d'effacer la réticence que les utilisateurs ont à porter des aides auditives. A présent, ces éléments ont changé.

Avec Dual d'Oticon, tout le reste ne représente que la moitié de ce que vos patients recherchent.


Offre également l'expérience sonore la plus impressionnante



- L'association parfaite d'un design attrayant et de la meilleure performance
- Une qualité sonore fantastique avec le Spatial Sound et une connectivité sans fil totale
- L'outil parfait pour toucher davantage de nouveaux utilisateurs et d'utilisateurs expérimentés



Certains veulent vous faire croire qu'il faut choisir  
entre la performance et la taille...



Les utilisateurs vous diront  
qu'ils veulent les deux



## Dual réduit les craintes

Lorsque les clients verront Dual pour la première fois, vous entendrez souvent un soupir de soulagement car ils comprennent qu'ils ont trouvé une solution qu'ils peuvent accepter.

En d'autres termes, Dual vous permettra d'aider davantage de personnes. Les jeunes et moins jeunes, les utilisateurs et non-utilisateurs, les gens ordinaires et même les stars sont attirés par le design unique de Dual. Il ne vous montre pas le problème, mais la solution.

## Et dépasse les attentes

Dual permet une reproduction sonore inégalée par toutes les autres aides auditives. La plate-forme RISE offre une qualité sonore fantastique et une conscience spatiale qui ne se retrouve que dans les aides auditives avec traitement binaural.

Dual est également disponible avec le dispositif optionnel Streamer. Ce petit dispositif permet la transmission sans fil des signaux directement vers les aides auditives. Lorsqu'il est relié à un téléphone portable ou à une télévision, le Streamer peut transformer ce qui était auparavant une grande frustration pour les utilisateurs d'aides auditives dans leurs activités quotidiennes normales.

*La coque triangulaire de Dual se base sur le design d'une aide auditive qui s'est révélée attirer de nouveaux utilisateurs à une vitesse presque deux fois plus rapide que la moyenne de l'industrie.*



Certains vous diront qu'ils peuvent  
offrir la même expérience...

Les utilisateurs vous diront que Dual  
est une aide auditive unique



## Une meilleure expérience globale

De vrais bénéfices pour les vrais utilisateurs. Dual fournit l'expérience aux utilisateurs. Dual a été entièrement conçu avec les besoins quotidiens des clients comme priorité.

- En toute confiance avec une aide auditive qui est presque invisible et totalement automatique.
- Un magnifique design suscite de l'intérêt et ouvre les esprits.
- Une expérience sonore comme aucune autre basée sur des technologies avancées de traitement sonore optimisant le RSB dans toutes les situations.
- Une meilleure fiabilité due à une conception solide et à un nouveau nano-revêtement bloquant l'humidité et réduisant la corrosion des piles.
- Grâce au nouveau système optimisé d'élimination dynamique du Larsen, Dual élimine presque le Larsen.
- Les piles se changent moins souvent. La technologie d'économie d'énergie permet à vos patients de ne pas s'inquiéter : une pile standard 312 fournit jusqu'à 160 heures d'utilisation.
- Avec l'AutoPhone, Dual passe automatiquement à des programmes téléphoniques spécifiques.
- Les patients peuvent utiliser leur téléphone portable et regarder la télévision en toute tranquillité. Associez les aides auditives au Streamer et envoyez l'entrée sonore directement dans les aides en appuyant seulement sur un bouton.
- Aucun cordon n'est nécessaire. La programmation sans fil simplifie et améliore le processus d'adaptation.

## Améliore la vie des patients

- Moindre résistance
- Améliore la confiance
- Meilleure fiabilité
- Moins de préoccupations
- Meilleure utilité

Certains veulent vous faire croire que le design est ce  
à quoi ressemblent les choses...



Les utilisateurs vous diront que le design  
est la façon dont les choses fonctionnent

Dual fonctionne tout comme fonctionnerait  
une aide auditive moderne, mais en mieux !



Aidez les utilisateurs à surmonter les obstacles de leur monde auditif. A partir du moment où vous présenterez Dual à vos clients, ils seront soulagés de voir son design « non-traditionnel » et « emballés » par ses sons naturels et clairs.



C'est dans les situations les plus difficiles que Dual excelle. Le traitement binaural de Dual offre un son spatial, ce qui permet aux utilisateurs de localiser les sources sonores et de filtrer les bruits en concurrence.



Associez Dual au Streamer pour reconnecter sans fil vos clients à la « normalité » qu'ils recherchent. L'utilisation du téléphone portable devient une seconde nature et regarder la télévision peut de nouveau être apprécié en famille.

Certains veulent vous faire croire que  
l'audition naturelle ne peut être obtenue...

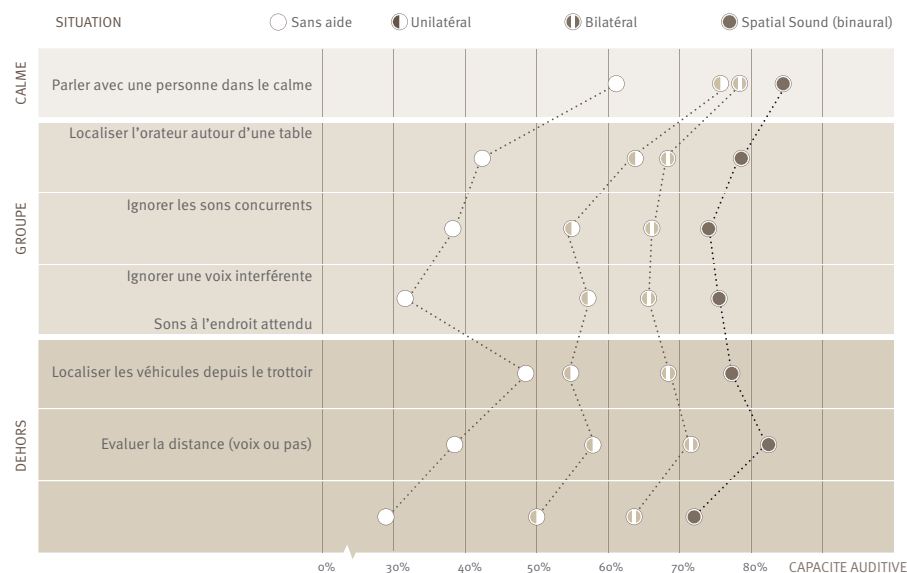


Les utilisateurs pensent différemment

## Tout le monde parle de l'audition naturelle

Nous nous efforçons, depuis des années, à ne pas utiliser des termes tels que « audition naturelle » par crainte de ne pouvoir tenir nos promesses. Aujourd'hui, grâce à notre système de traitement binaural, les utilisateurs nous décrivent leurs expériences avec ces termes exacts.

Cette « audition naturelle » est ce qui différencie Dual des autres aides auditives. Le procédé d'amplification de Dual permet à l'utilisateur de distinguer les différences subtiles d'intensité sonore et la provenance des sons. L'utilisateur peut par conséquent facilement donner la priorité aux couches sonores qui l'entourent et les distinguer. Le retour de cette conscience spatiale est la clé de l'expérience extraordinaire que vous permettrez avec une paire d'aides Dual.



Les études montrent que les patients ayant le Spatial Sound obtiennent de meilleurs résultats qu'avec des aides auditives monaurales ou adaptées de façon bilatérale.

## Nous appelons cela le Spatial Sound

Le traitement sonore unique de Dual se base sur une communication permanente entre les aides. Le sens de conscience spatiale qui en résulte est ce que nous appelons le Spatial Sound.

### 1. Architecture RISE

Dual est alimenté par la plate-forme RISE. Cette technologie a été conçue afin de fournir une bande passante plus large, des composants automatiques à réaction rapide et une communication à large bande continue entre les deux aides auditives. Il en découle une qualité sonore inégalée et un véritable traitement sonore binaural.

### 2. Compression binaurale en temps réel

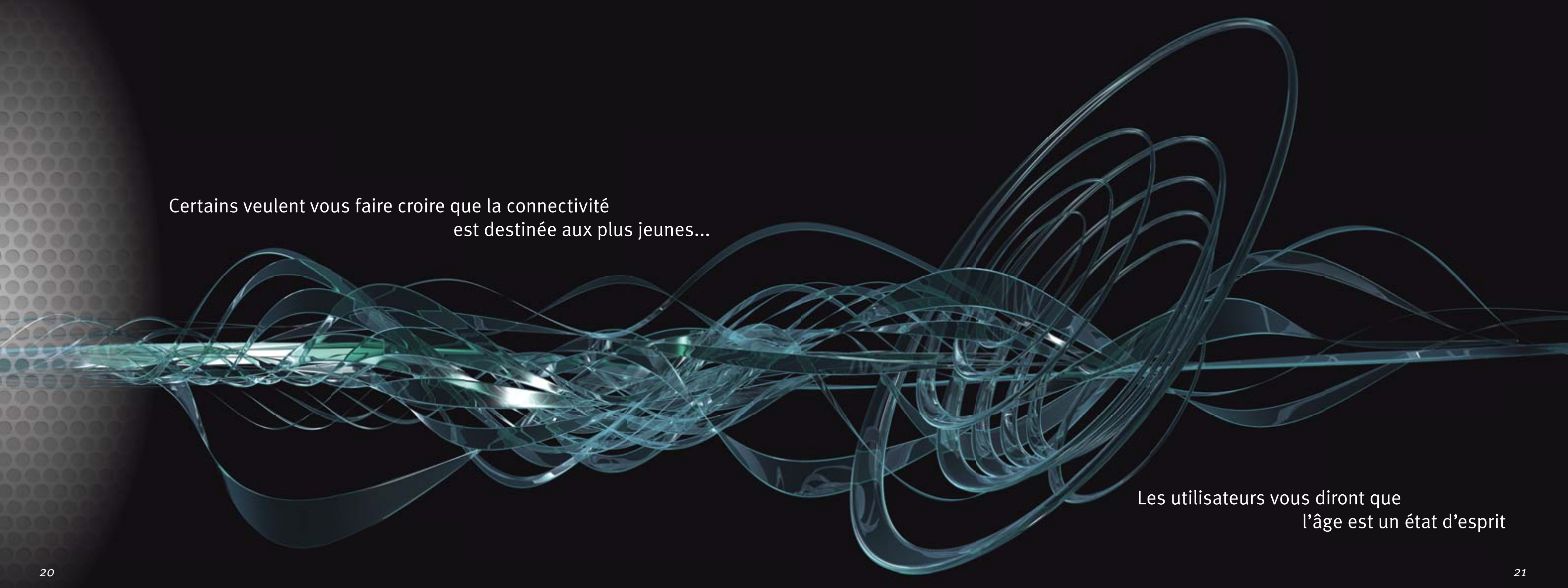
Dual est l'unique aide auditive de son genre à équilibrer les systèmes de compression dans les oreilles. Cela permet de préserver le temps interaural et les différences de niveau, améliorant ainsi les capacités d'orientation et la compréhension du discours.

### 3. Bande passante plus large

L'accès aux informations de haute fréquence est une autre fonction essentielle de la capacité de Dual pour offrir aux utilisateurs une audition naturelle. Fonctionnant jusqu'à 10 kHz, Dual couvre la plage existante d'informations sur le discours, et reproduit également les indices essentiels de localisation de haute fréquence.

### 4. RITE

Une fidélité et une acoustique incroyables sont possibles en éliminant toute distorsion éventuelle des indices spatiaux attribuée aux tubes standards et aux aides à tube fin.



Certains veulent vous faire croire que la connectivité  
est destinée aux plus jeunes...

Les utilisateurs vous diront que  
l'âge est un état d'esprit

A présent,  
la transmission est  
indépendante de l'âge

Certains utilisateurs  
demandent un peu  
plus de contrôle...  
alors offrez-le leur !

L'innovation conviviale fait passer les gens en premier. Regarder le journal télévisé du soir à un niveau normal. Répondre au téléphone sans avoir peur d'être gêné. Voilà ce que les utilisateurs demandent. Le Streamer peut leur offrir cela, et bien plus encore. Vos patients peuvent se connecter sans fil à leur télévision, téléphone fixe ou téléphone portable en appuyant seulement sur un bouton. Le signal est instantanément et directement transmis aux deux oreilles et reconnecte l'utilisateur à un autre aspect essentiel de l'audition normale.

L'Oticon Streamer peut également fonctionner comme télécommande pour les aides auditives Dual. Les utilisateurs peuvent régler le volume, passer en mode téléphone ou sélectionner jusqu'à quatre programmes d'écoute différents.

L'Oticon Streamer offre la confiance en appuyant sur un simple bouton.



Faites un pas de plus  
dans la connectivité

**Le Streamer sans fil connecte vos patients à :**

- La télévision
- Les téléphones fixes
- Les téléphones portables
- Les lecteurs de musique
- Les ordinateurs

Certains veulent vous faire croire qu'une taille  
convient à tout le monde...

Les utilisateurs vous  
diront qu'ils ne sont  
pas tout le monde

Comme les clients sont des individus, la diversité est nécessaire. Dual offre deux séries d'aides auditives différentes, chacune avec diverses variations de performance.

## Oticon ♦ Dual

Une gamme

Deux séries

Connect

Dual Pro

Dual V

Dual W

Dual XW

Une petite  
taille pour une  
vaste gamme

**Série Connect** - La puissance du processeur auditif le plus sophistiqué : multiplié par deux. Des unités adaptées de façon binaurale travaillent ensemble, synchronisant les divers systèmes de clarification sonore de Dual afin de fournir le niveau supérieur de performance, ce qui correspond à ce que recherchent en permanence les utilisateurs expérimentés. Puis, montrez-leur plus que ce qu'ils pensaient être possible en ajoutant le Streamer afin de se connecter sans fil à des téléphones portables et à la télévision.

**Série Mini** - Juste ce que les utilisateurs réticents espèrent. Petit et discret, et pourtant totalement pourvu des dernières avancées en matière de qualité sonore, de directivité adaptative, de réduction du bruit et bien plus encore. Dual peut réellement changer les points de vue sur les aides auditives et transformer la vie de vos patients.

Dual m5

Dual m7

Dual m9

Mini

Il ne s'agit pas que de magie...

Il s'agit également  
de science pure

## Spatial Sound

Le tout premier système binaural réel est mis en œuvre avec une paire de Dual XW réglée de façon binaurale. Les aides partagent la tâche de compression et coordonnent les fonctions automatiques pour offrir un son au cerveau de l'utilisateur de la façon la plus naturelle possible.

## Bande passante

Avec jusqu'à 10 kHz de bande passante, Dual offre les indices de haute fréquence nécessaires pour localiser les sons et présente une image sonore plus complète.

## AutoPhone

Dual passe automatiquement à un programme téléphonique pour une compatibilité téléphonique en toute simplicité.

## Directivité adaptative multi-bandes

Elimine simultanément plusieurs sources de bruit pour une meilleure audition dans les environnements bruyants.

## Gestion Tri-mode du bruit

Ce système intelligent de gestion du bruit utilise un système breveté de détection du discours afin de déterminer si, comment et quand la réduction du bruit doit être appliquée.

## Binaural DFC

Dual utilise les capacités binaurales d'Oticon pour optimiser l'efficacité du système d'élimination dynamique du Larsen de Dual.

## My Voice

Dual reconnaît la voix de son utilisateur et s'ajuste en conséquence pour ne pas faussement « surcompresser » le signal du discours.



# Oticon Dual en un coup d'œil

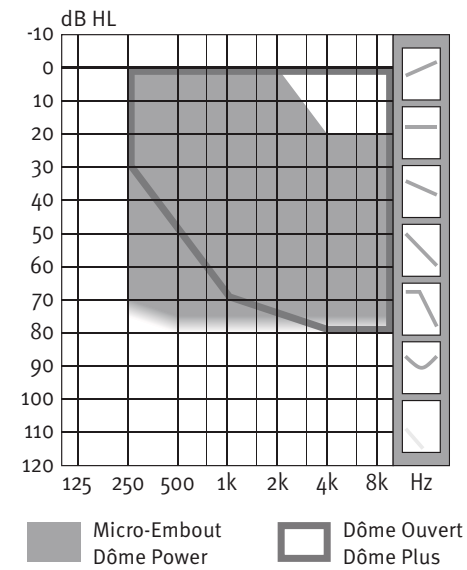


\* Série Connect uniquement

## Styles



## Plage d'adaptation



## Caractéristiques

| Produit                      | SERIES CONNECT    |                   |                   |                   | SERIES MINI      |                  |                  |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
|                              | Dual XW           | Dual W            | Dual V            | Dual Pro          | Dual m9          | Dual m7          | Dual m5          |
| Traitement Binaural Avancé   | ✓                 | -                 | -                 | -                 | -                | -                | -                |
| Synchronisation Binaurale    | ✓                 | ✓                 | -                 | -                 | -                | -                | -                |
| Coordination Binaurale       | ✓                 | ✓                 | ✓                 | -                 | -                | -                | -                |
| Binaural DFC                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | -                 | -                | -                | -                |
| My Voice                     | ✓                 | -                 | -                 | -                 | -                | -                | -                |
| Streamer                     | Option            | Option            | Option            | -                 | -                | -                | -                |
| Bande passante               | 10 kHz            | 8 kHz             | 8 kHz             | 8 kHz             | 10 kHz           | 8 kHz            | 8 kHz            |
| Bandes de réglages           | 10                | 8                 | 6                 | 6                 | 10               | 8                | 6                |
| Directivité Adaptative       | Multi-bandes      | Multi-bandes      | Mono bande        | Mono bande        | Multi-bandes     | Multi-bandes     | Mono bande       |
| Gestion du Bruit             | Tri-Mode          | Bi-Mode           | Bi-Mode           | Bi-Mode           | Tri-Mode         | Tri-Mode         | Bi-Mode          |
| Front Focus                  | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                | ✓                |
| Méthodologies DVO/Clarityz   | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                | ✓                |
| DFC2                         | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                | ✓                |
| Mémoire/Datalogging          | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                | ✓                |
| Bobine spéciale téléphone    | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                | ✓                |
| AutoPhone                    | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                | ✓                |
| Nanocoating                  | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                | ✓                |
| Suppression du bruit du vent | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                 | ✓                | ✓                | ✓                |
| Typologies                   | 5                 | 5                 | 3                 | 3                 | 5                | 5                | 3                |
| Type de pile (heures)        | 312 (jusqu'à 160) | 312 (jusqu'à 160) | 312 (jusqu'à 160) | 312 (jusqu'à 160) | 10 (jusqu'à 105) | 10 (jusqu'à 105) | 10 (jusqu'à 105) |

✓ = Yes - = No



## People First

Nous pensons qu'il faut plus que de la technologie et de l'audiologie pour inventer les meilleures aides auditives. C'est pour cela que, lorsque nous développons de nouvelles solutions auditives, nous accordons la priorité aux souhaits et aux besoins individuels des malentendants.