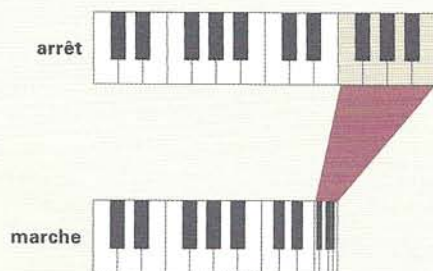


AVANTAGES *de la* TECHNOLOGIE AUDITIVE *moderne*

Restauration de l'audition des aigus

Les malentendants ont généralement des difficultés pour identifier les informations vocales clés, telles que les consonnes aiguës comme «f», «s» et «sh». Ces lacunes auditives rendent la communication quotidienne extrêmement difficile et fatigante. Suivre des conversations devient un véritable défi, en particulier s'il s'agit de voix de femmes. La technologie de compression de fréquences renforce l'intelligibilité vocale car elle élargit efficacement le champ auditif en comprimant et en décalant les fréquences aiguës inaudibles dans une zone d'audibilité adjacente. C'est-à-dire qu'un malentendant peut à nouveau apprécier, entre autres, une conversation au restaurant, les voix des enfants, la musique et le chuchotement d'un être cher.



Audition sans effet larsen

L'effet larsen est très gênant: l'aide auditive siffle sous certaines conditions, par exemple quand l'utilisateur met son chapeau, serre un être cher dans ses bras, ou croque un gros morceau de pomme. Les algorithmes anti-larsen des aides auditives modernes identifient avec précision et éliminent le larsen sans affecter les autres sons tonals.

Suppression du bruit du vent

Le vent qui souffle sur un microphone provoque des bruits de friction. Dans le vent, les utilisateurs d'aides auditives classiques ont parfois littéralement l'impression que quelqu'un souffle dans les microphones de leurs aides auditives, produisant ainsi un effet sonore très désagréable. Les aides auditives modernes identifient automatiquement ce bruit et éliminent la gêne qui en résulte, assurant un plus grand confort en plein air.

Intelligibilité vocale et adaptation continue à différentes situations auditives

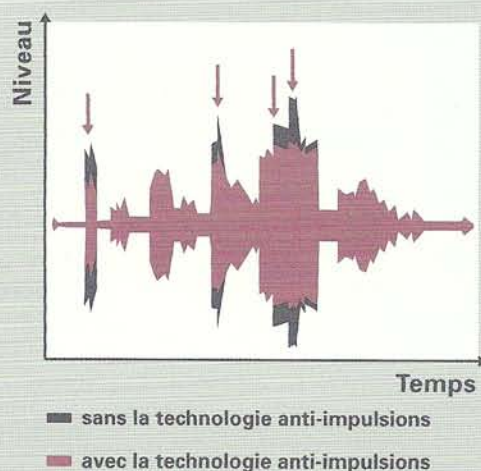
Le passage d'une situation auditive à l'autre peut être un véritable casse-tête pour les utilisateurs d'aides auditives classiques, car ils doivent sélectionner manuellement les programmes dédiés aux différentes situations. Une aide auditive moderne gère continuellement l'environnement sonore évolutif et optimise automatiquement, en temps réel, les réglages des appareils en fonction de l'évolution, même brutale, de la situation auditive. Les transitions entre les programmes sont si douces qu'elles ne sont même pas perceptibles.

Pour comprendre au mieux la parole dans le bruit, les aides auditives modernes peuvent disposer d'une directivité microphonique avec une haute résolution de 33 canaux. Cet algorithme se focalise automatiquement sur la voix que l'utilisateur veut entendre tout en réduisant le bruit ambiant.

Audition sans écho et détendue

Les aides auditives modernes éliminent le brouillage et la distorsion causés par les réverbérations qui se produisent dans de grands halls, des lieux de culte ou des salles de sports.

La technologie anti-impulsions identifie les sons brusques, abrupts, tels que des heurts d'assiettes ou des claquements de portes, et les supprime avant qu'ils ne provoquent le moindre inconfort.



Connectivité sans fil

La technologie sans fil offre aux malentendants un accès facile et illimité au monde toujours plus vaste de la communication et des loisirs. Une gamme pratique d'accessoires numériques sans fil ouvre de nouveaux horizons pour apprécier, en vraie qualité stéréo, le son des téléviseurs, lecteurs MP3, téléphones, ordinateurs, etc. La technologie sans fil offre aussi de véritables avantages, en particulier dans des milieux acoustiques difficiles tels que les salles de classe, les salles de réunions ou les restaurants bruyants.

