



Alpha de Bernafon
L'émotion est dans
chaque **note**

miniRITE T R rechargeable



Enrichir l'expérience
musicale

bernafon®
Your hearing · Our passion



MU

Proposez des sons musicaux plus riches à vos clients

Bernafon cherche à créer des aides auditives qui vont au-delà d'une meilleure audition. Conscients de l'importance de la musique pour le bien-être de nos utilisateurs, nous avons développé une expertise en matière d'amplification de la musique.

Ensemble, apportons la joie de la musique aux utilisateurs d'aides auditives, qu'ils soient mélomanes ou musiciens.

MUSIC

Pourquoi écouter de la musique est essentiel

La musique crée de l'émotion. Une étude¹ menée auprès de 7 500 participants montre l'impact émotionnel de la musique.

90 % utilisent la musique pour se détendre

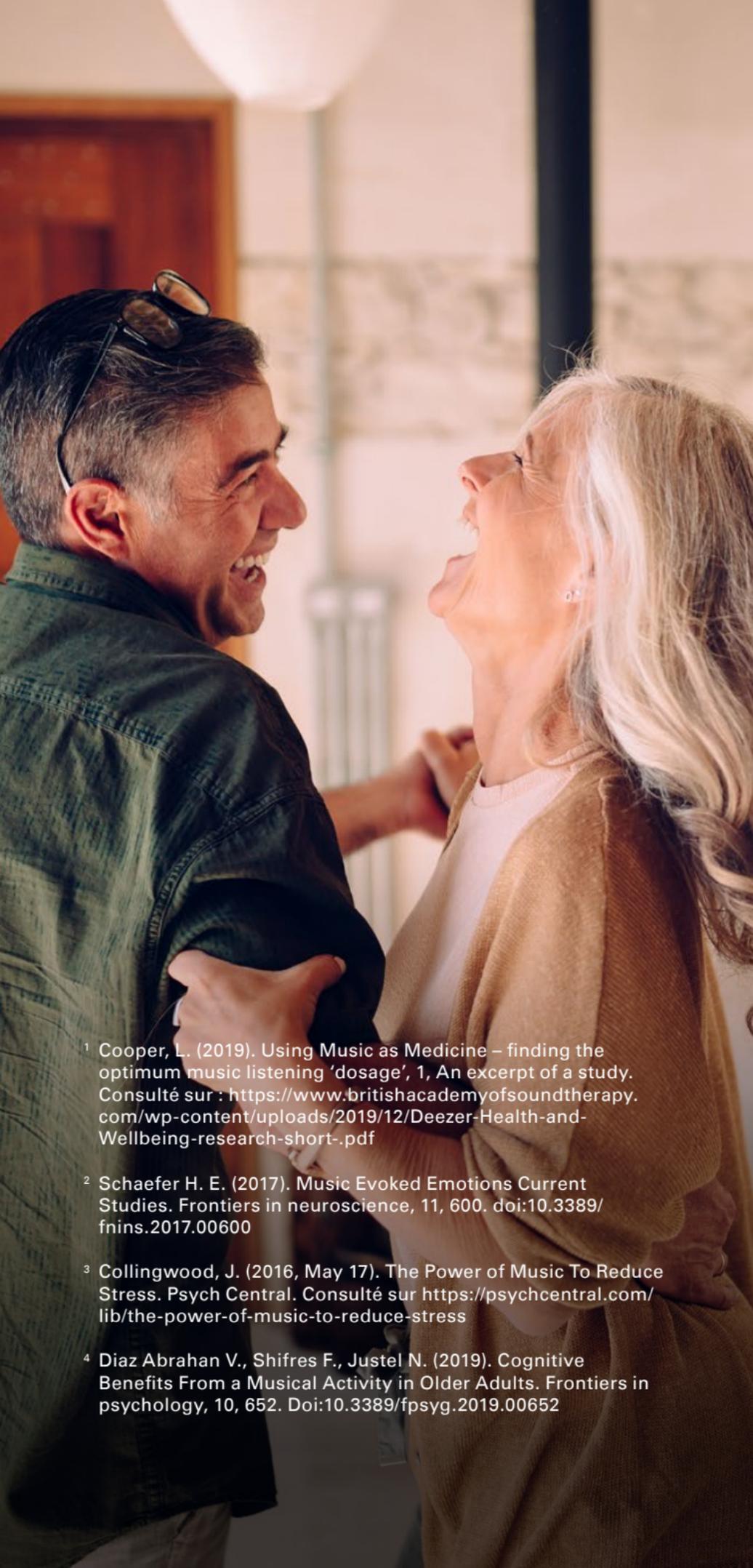
82 % utilisent la musique pour se sentir heureux

46 % utilisent la musique pour surmonter la tristesse

28 % utilisent la musique pour contrôler la colère

L'effet positif de la musique sur la santé physique et mentale des personnes est également prouvé scientifiquement.

- **Améliore l'humeur**
La musique aide à réguler les émotions et les sentiments en activant certaines zones du cerveau.²
- **Réduit le stress**
Écouter de la musique relaxante et apaisante diminue les niveaux d'hormones liées au stress.³
- **Stimule la mémoire**
Les activités musicales permettent d'améliorer la mémoire et autres fonctions cognitives.⁴

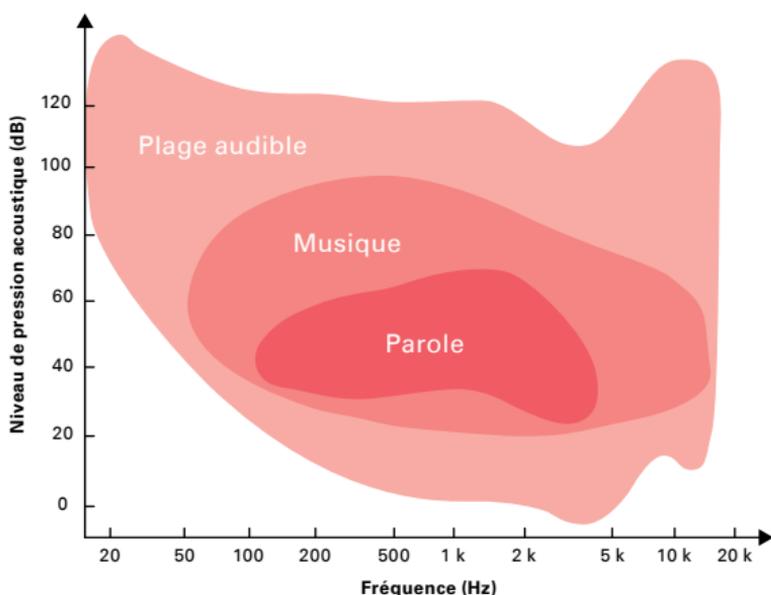


- ¹ Cooper, L. (2019). Using Music as Medicine – finding the optimum music listening 'dosage', 1, An excerpt of a study. Consulté sur : <https://www.britishacademyofsoundtherapy.com/wp-content/uploads/2019/12/Deezer-Health-and-Wellbeing-research-short-.pdf>
- ² Schaefer H. E. (2017). Music Evoked Emotions Current Studies. *Frontiers in neuroscience*, 11, 600. doi:10.3389/fnins.2017.00600
- ³ Collingwood, J. (2016, May 17). The Power of Music To Reduce Stress. *Psych Central*. Consulté sur <https://psychcentral.com/lib/the-power-of-music-to-reduce-stress>
- ⁴ Diaz Abraham V., Shifres F., Justel N. (2019). Cognitive Benefits From a Musical Activity in Older Adults. *Frontiers in psychology*, 10, 652. Doi:10.3389/fpsyg.2019.00652

Music Experience – validé par des experts de la musique

Écouter et jouer de la musique peut être insatisfaisant pour les personnes portant des aides auditives. Des recherches rapportent que deux tiers des utilisateurs d'aides auditives pourraient bénéficier d'une meilleure appréciation de la musique.⁵

Contrairement à la parole, la musique a un spectre sonore plus variable. Elle est constituée de pics plus élevés et d'une gamme de fréquences plus large. **Le programme Music Experience des aides auditives Alpha** est spécialement conçu pour la dynamique de la musique.



⁵ Greasley, A., Crook, H., & Fulford, R. (2020). Music listening and hearing aids: perspectives from audiologists and their patients. Leeds: Informa UK Limited.

⁶ 2021 : Basé sur des données d'essais cliniques obtenues auprès de Bernafon AG, Berne, Suisse

Le programme Music Experience des aides auditives Alpha a été testé auprès d'un groupe d'utilisateurs très exigeants : les musiciens. Les résultats ont montré que ces experts de la musique préféraient ce programme spécifique lorsqu'ils jouaient de la musique et qu'ils écoutaient de la musique en direct, enregistrée et en streaming.⁶



85 % des musiciens testés ont préféré Music Experience au programme de parole standard.⁶

Répondre aux besoins des musiciens

Jouer de la musique entraîne des défis supplémentaires pour les utilisateurs d'aides auditives. Les musiciens ont besoin d'entendre des indices pour jouer dans un groupe et pour contrôler leur performance. Dans le cadre d'un essai, les musiciens ont préféré Music Experience en raison de l'amélioration du timbre de la musique, de la reconnaissance des instruments et de l'intonation des instruments.⁶ Néanmoins, pour exercer leur passion, les musiciens bénéficieront sans doute encore plus de réglages fins supplémentaires.



Découvrez comment fonctionne Music Experience et personnalisez le programme pour que les musiciens malentendants puissent jouer de la musique en donnant le meilleur de leur talent.

“ Je peux enfin entendre les petites différences entre les positions de mes doigts sur l'instrument, ce que je n'avais jamais entendu auparavant. Mon instrument sonne beaucoup mieux, surtout dans les hautes fréquences. La musique semble plus chaude et plus complète. ”

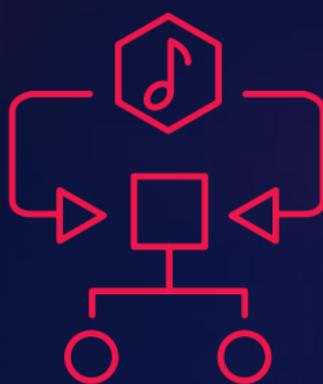
Commentaire d'un musicien lors d'un essai clinique⁶



Music Experience – une technologie spécifique

Bernafon s'intéresse explicitement à la dynamique de la musique. Le programme Music Experience associe un algorithme spécifiquement conçu pour la musique au système Hybrid Sound Processing™.

Algorithme musical



L'**algorithme musical** utilise son propre schéma de compression indépendant pour amplifier la gamme de fréquences et la plage dynamique des sons musicaux. Il calcule le gain en fonction de la perte auditive de l'utilisateur, mais utilise ensuite une mise en forme du gain et des points d'inflexion spécifiques à la musique. Les sons sont amplifiés de manière plus linéaire entre les niveaux d'entrée modérés et forts, là où la musique est souvent présente. La compression s'applique entre les entrées faibles et modérées pour compenser la perte auditive de l'utilisateur.

Hybrid Sound Processing™



La musique bénéficie d'une qualité sonore supérieure grâce à **Hybrid Sound Processing™** présent dans les aides auditives Alpha. Deux stratégies de traitement du son parallèles fonctionnent simultanément. La musique est analysée avec une grande précision et traitée en temps réel, sur la base de 48 000 estimations du signal par seconde.

La prise en charge optimale de la dynamique de la musique, qui évolue rapidement, offre une haute fidélité sonore et un plaisir musical équilibré.

Améliorer encore plus ce qui est déjà excellent

Faites un pas de plus et personnalisez Music Experience en fonction des besoins de vos clients. Il n'existe pas de guide universel pour bien adapter des aides auditives aux besoins des musiciens et mélomanes, mais les conseils suivants peuvent vous aider.

1. **Engagez la discussion.** Évaluez l'importance de la musique dans la vie de vos clients. Renseignez-vous sur le style de musique qu'ils écoutent. S'ils jouent d'un instrument.
2. **Évaluez le besoin de réglages fins supplémentaires.** Demandez à vos clients comment ils perçoivent la musique avec le programme Music Experience par défaut. Ajustez le programme lorsque les clients signalent des distorsions sonores.
3. **Encouragez une participation active de leur part.** Demandez à vos clients d'écouter leur musique préférée ou de jouer de leur instrument pendant la session de réglages fins et bénéficiez ainsi d'un retour direct sur chaque ajustement individuel.
4. **Confirmez les nouveaux réglages lors d'une visite de suivi.** N'oubliez pas que les paramètres par défaut du programme ont été choisis et validés avec soin. Effectuez les réglages fins en procédant par petites étapes et évaluez l'effet de chacune d'entre elles pour obtenir un résultat optimal.



Devenez un expert de l'adaptation pour une meilleure appréciation de la musique afin de permettre à vos clients de profiter au maximum de la musique qu'ils aiment.

L'optimisation de Music Experience dans le logiciel d'adaptation Bernafon Oasis^{next} peut impliquer des réglages du gain, des fréquences et des fonctionnalités. Téléchargez ici une liste de conseils et d'instructions sur la façon d'effectuer des réglages fins sur Music Experience : bernafon.fr/music/fine-tuning.

Scannez-moi !



Offrez plus qu'une meilleure audition à vos clients – avec Music Experience et les aides auditives Alpha de Bernafon.

Pour plus d'informations sur Music Experience, consultez : **bernafon.com/professionals/products/alpha-music** ou contactez votre Responsable régional Bernafon.

Scannez-moi !





Fondé en Suisse en 1946, la marque Bernafon travaille depuis toujours dans l'esprit et la tradition de nos fondateurs pour développer des solutions qui aident les personnes avec des difficultés d'audition. Notre héritage suisse, notre technologie avancée et produits de haute performance nous permettent d'atteindre notre objectif :

Ensemble, nous donnons les moyens à chacun de mieux entendre et de mieux communiquer.

Pour plus d'informations sur nos aides auditives, consultez le site web de Bernafon sur **bernafon.fr**.



Bernafon dans le monde : Australie · Canada · Chine · Danemark · Finlande · France · Allemagne · Italie · Japon · Corée · Pays-Bas · Nouvelle-Zélande · Pologne · Afrique du Sud · Espagne · Suède · Suisse · Turquie · Royaume-Uni · États-Unis

Bernafon is part of the Demant Group.

Bernafon est une marque du Groupe Demant.

SOUND 
OF SWITZERLAND

bernafon 
Your hearing · Our passion