Casque conduction osseuse : Tests & avis, guide d'achat et comparatif 2022

Vous ne savez pas quel **casque conduction osseuse** choisir, ni par où commencer? Vous êtes un curieux de cette nouvelle technologie et souhaitez en connaître les moindres détails? Ou alors, vous êtes perplexe de cette invention qui divise les camps? Pas d'inquiétude, vous êtes arrivés au bon endroit! Profitez de notre **guide complet** qui vous accompagnera tout du long de ce voyage.

Crédit: Aftershokz

Découvrez son histoire, ses avantages, mais aussi toutes les caractéristiques que vous devez prendre en considération lors de votre achat. Nous avons élaboré une sélection **des meilleurs produits,** tous testés et critiqués minutieusement pour vous. Soyez également au courant des **dernières sorties** et actualités en lien avec cette **révolution sonore**!

Au nom de toute l'équipe, nous vous souhaitons une agréable lecture.

Table des matières

1. C'est quoi un casque conduction osseuse?
2. Les avantages des casques conduction osseuse
3. Les désavantages des casques conduction osseuse
4. Choisir son casque conduction osseuse: votre guide d'achat
5. Spécifications techniques
6. Conclusion: pour ou contre le casque conduction osseuse?
7. F.A.Q

Actualités

Notre sélection 2022 des meilleurs casques dédiés au télétravail ou au bureau
19/09/2022

Sony WH-1000XM4 VS Sony WH-1000XM5 : lequel choisir ? | Critique & avis complet |
09/08/2022

Norm Glasses : Les lunettes intelligentes à suivre !
14/07/2022

Nouvelles vidéos tutorielles de Shokz : Quel casque audio est fait pour vous ?
14/07/2022

Actualités Apple : un badge de communication à la « Star Trek » ?
09/04/2022

O'Bones : les nouveaux écouteurs à conduction osseuse d'Orange Amps
21/09/2022

BONS PLANS FNAC
Le meilleur du high-tech et de la culture à petits prix

Shokz OpenMove

- Le casque à conduction osseuse tout-en-un et à petit prix! Une excellente introduction de cette technologie

- Son prix très abordable
- Léger et confortable
- 3 égalisateurs sonores

- IP légèrement bas
- Autonomie faible

Amazon

Cdiscount

Rakuten

Voir plus

Shokz OpenRun

- Le casque à conduction osseuse dernière génération. Nouvelle fonction recharge rapide et une meilleure résistance!

- Autonomie de 8 heures
- Nouvelle recharge rapide
- 2 tailles disponibles

- Amélioration mineure
- Vibrations sonores

Amazon

Cdiscount

Rakuten

Voir plus

Shokz OpenComm

- Une première dans le secteur de la télécommunication! Un confort et une autonomie remarquable.

★★★★☆

- Autonomie de 16 heures
- Microphone pliable
- Recharge rapide

- Fréquence sonore basse

Amazon

Fnac

Cdiscount

Voir plus

August EP400

- Un casque idéal pour un usage quotidien. Petit prix, grande performance et confort garanti !

★★★½☆

- Bluetooth 5.3
- Certificat IP68
- Stockage MP3 de 16Go
- Prix imbattable

- Pas d'étui de transport
- Pas de recharge rapide

Amazon

Fnac

Cdiscount

—> Lire test & avis complet Shokz Open Move

—> Lire test & avis complet Shokz OpenRun

—> Lire test & avis complet Shokz OpenComm

—> Lire test & avis complet August EP400

TABLE DES MATIÈRES

1. C’est quoi un casque conduction osseuse?
    1.1. Le casque à conduction osseuse et son histoire
    1.2. les casques à conduction osseuse sont-ils sans danger?
2. Les avantages des casques conduction osseuse
    2.1. La conscience spatiale
    2.2. Les malentendants
    2.3. Le sport
    2.4. Au travail / à la maison
    2.5. Être en conformité avec la loi
    2.6. CHOISISSEZ LE CASQUE A CONDUCTION OSSEUSE SI:
3. Les désavantages des casques conduction osseuse
    3.1. Qualité du son
    3.2. Fuite sonore
    3.3. Vertiges
    3.4. Irritation
    3.5. NE CHOISISSEZ PAS LE CASQUE A CONDUCTION OSSEUSE SI:
4. Choisir son casque conduction osseuse: votre guide d’achat
    4.1. Le prix
    4.2. Autonomie
    4.3. Résistance
    4.4. Design et confort
    4.5. Qualité du son
    4.6. Fuite du son
5. Spécifications techniques
    5.1. La fréquence (Hz)
    5.2. La résistance électrique (Ohm)
    5.3. La sensibilité (dB)
6. Conclusion: pour ou contre le casque conduction osseuse?
7. F.A.Q

C’EST QUOI UN CASQUE CONDUCTION OSSEUSE?

Le terme « **casque conduction osseuse** » peut sembler barbare, voire même trop scientifique pour le comprendre. Pourtant ce phénomène sonore nous l’avons déjà rencontré à plusieurs reprises. Pour percer ce mystère, faites-en l’expérience vous-même: **Enregistrez votre voix et**

écoutez-vous ensuite. Il y aura de fortes chances qu'après avoir entendu votre propre voix, vous vous sentiez bizarre, voire même un peu inconfortable!

Car depuis toute notre vie, nous nous sommes toujours entendu parler non pas **par nos oreilles, mais bien par notre crâne.**

Lorsque vous écoutez de la musique avec un casque Bluetooth ou avec un écouteur traditionnels, les ondes sonores sont envoyées vers le canal auditif jusqu'aux tympans. Elles se transforment par la suite en vibrations qui finiront leur route vers votre oreille interne. **C'est le principe de la conduction classique ou « aérienne ».**

Schéma expliquant la conduction aérienne et osseuse

Conduction aérienne VS Conduction osseuse

Le casque conduction osseuse quant à lui transmet le son par les vibrations des os de votre **mâchoire**. Elle contourne complètement votre tympan et transmet le son directement à l'oreille interne. Votre os de la mâchoire devient comme un haut-parleur, excluant ainsi toutes les autres parties de votre corps de l'équation. Le son entendu est perçu comme **pur et absolu**.

Enfin, les casques bluetooth à conduction osseuse se placent à l'extérieur des oreilles, laissant ainsi le conduit auditif libre et attentif au son qui vous entoure.

Shokz OpenRun Pro

- La version améliorée du Shokz OpenRun, une recharge rapide pour une plus grande autonomie !

- Autonomie de 10 heures
- Amélioration qualité sonore
- Nouvelle recharge rapide

- Certificat IP 55
- Fuite sonore

- Une seule taille possible

Darty

Cdiscount

Amazon

Fnac

Lire test & avis

LE CASQUE À CONDUCTION OSSEUSE ET SON HISTOIRE

Cette **nouvelle technologie** a parcouru de grandes époques pour être arriver entre vos mains. On peut remonter jusqu'au **16e siècle**, lorsqu'un certain Girolamo Cardano, éminent philosophe et mathématicien milanais, avait découvert pouvoir entendre les vibrations produites lorsqu'il mastiquait un bâton dans sa bouche. A cette époque, les grands ingénieurs ne s'intéressaient pas à ce phénomène.

> Il aura fallu attendre **jusqu'au 19e siècle** pour que la première fabrication rudimentaire d'une aide auditive voie le jour. A qui devons-nous cette création? L'illustre **Ludwig van Beethoven**, connu pour avoir perdu une grande partie de son ouïe, avait lui-même confectionné un outil capable de sentir les vibrations à l'aide de baguettes placées dans sa bouche.

La première grande invention apparaîtra au 20e siècle dans le domaine médical, plus précisément dans la science de **l'audiologie**. Elle aidera pour plus tard à comprendre les causes de la perte auditive et créeront les premiers implants chirurgicaux, aidant ainsi à redonner espoirs aux personnes victimes de surdité

Au 21e siècle, de nouveaux dispositifs de production permettront aux casques conduction osseuse de se développer et deviendra une technologie largement adoptée dans le domaine **sportif**, lors des plongées sous-marine, ou encore dans la **sécurité** et **la télécommunication**.

Il s'agira de la période où Aftershokz naîtra et deviendra jusqu'à aujourd'hui, le **premier développeur et fabricant mondial** des écouteurs à « oreilles libres ». Le 29 décembre 2021, Aftershokz changera de nom et deviendra **SHOKZ** car « plus court, plus fort, plus facile à partager! » La marque développera plusieurs modèles spécialisés dans le sport, la natation ou encore la télé-communication.

Logo officiel 2019 crédit: Aftershokz

Le nouveau logo de Shokz. Crédit: Shokz

Vous souhaitez en savoir plus sur cette marque? Découvrez l'histoire de Shokz (anciennement appelé Aftershokz) !

Depuis 2019, la technologie de la conduction osseuse a réussi de convaincre des milliers d'utilisateurs. Depuis, des grandes sociétés comme **Bose, Razer ou VocalSkull** se sont également intéressés à utiliser cette nouveauté, notamment dans la conception des **lunettes à conduction osseuse**. Bien qu'il soit encore difficile de les comparer à des écouteurs bluetooth classiques, nous ne serons pas surpris que cet accessoire de la vie de tous les jours pourrait prendre place chaque foyer...A suivre !

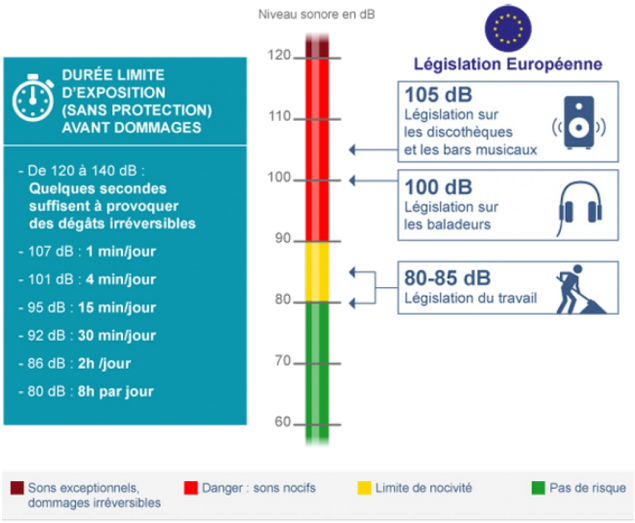
LES CASQUES À CONDUCTION OSSEUSE SONT-ILS SANS DANGER?

Il s'agit d'une question complexe. Nous avons souvent entendu des mauvaises critiques sur la sécurité des écouteurs dites « classiques », mais cela ne signifie pas que les écouteurs à conduction soient sans danger.

Beaucoup de sociétés vous loueront les éloges des casques conduction osseuse comme 100% fiables et meilleurs mais retenez ceci:

Les écouteurs « oreilles libres » proposent de nombreux avantages, mais si vous l'utilisez d'une manière inappropriée, elles peuvent être dangereuses à long terme.

Il s'agit du même principe pour les écouteurs classiques. Ce n'est pas parce cet écouteur bluetooth contournent votre tympan que vous évitez le problème. Les cas les plus fréquents de perte auditive sont causées par **l'exposition constante des fréquences trop élevées**, conduisant ainsi à détériorer les voies nerveuses de votre oreille.



Limitation des sons établis pas la législation européenne (directive n° 2003/10/CE)

C'est en effet bien motivant d'augmenter le son de votre musique lorsque vous allez courir, marcher, aller faire du vélo...Mais cette mauvaise habitude peuvent avoir des répercussions sur votre qualité de vie.

Connaître les **avantages** et les **inconvénients** des casques sans-fil est une étape importante avant votre achat. Prenez le temps de lire notre **guide** et ainsi de déterminer ce qui vous convient le mieux.

Shokz OpenSwim (ex-Xtrainerz)

- Le Must pour les sportifs et les nageurs !

- 100% Waterproof
- 4GB de mémoire
- Recharge rapide
- S'adapte pour tous les sports

- Pas de connexion Bluetooth
- Pas compatible avec des applications de musique

Rakuten

Amazon

Darty

Fnac

Lire test & avis

LES AVANTAGES DES CASQUES CONDUCTION OSSEUSE

Nombreux sont les avantages de cette nouvelle génération sonore. Nous avons établi plusieurs points essentiels et espérons que vous trouverez les réponses à vos questions!

LA CONSCIENCE SPATIALE

Il s'agit de son plus grand atout. Des études ont démontré que le casque conduction osseuse augmenterait votre **conscience spatiale**. Vous êtes donc plus attentif à ce qui vous entoure. De plus, étant donné qu'il se porte à l'**extérieur de vos oreilles**, vous ne ressentirez pas cette gêne de succion parfois désagréable avec des écouteurs classiques. Ils vous éviteront ainsi tout risque de douleur ou d'infection.

Ne craignez pas de ressentir une gêne des vibrations, la conduction osseuse ne fait pas trembler votre visage.

LES MALENTENDANTS

Comme nous l'avons dit plus haut, cette technologie peuvent être utilisée pour des personnes atteintes de surdité. En effet, si les **tympans** sont endommagés et n'envoient pas les vibrations à l'oreille interne, l'écouteur à conduction osseuse est la solution.

Si vous utilisez un **appareil auditif**, vous pouvez également porter ce casque, en vérifiant toutefois **le modèle de votre dispositif.**

LE SPORT

Si vous souhaitez posséder des écouteurs vous apportant **confort** et **sécurité,** n'attendez plus! Cette innovation s'adapte à de nombreuses activités physiques comme la course, le vélo, la natation, et bien d'autres encore! **Depuis 2019**, la conduction osseuse a su se démarquer des autres écouteurs classiques, et pas seulement dans le sport. Le prix **des écouteurs sport à conduction osseuse** sont de plus en démocratisés. Aux USA, le marché a explosé de plusieurs millions de dollars!

Lors de vos exercices en **extérieur** ou en **intérieur,** les écouteurs vous permettent de rester conscient de votre environnement. De plus, contrairement aux écouteurs classiques, ces casques laisseront **respirer vos oreilles,** évitant ainsi toute gêne de transpiration.

AU TRAVAIL / À LA MAISON

Il s'adapte à tous les métiers qui demandant à rester alerte aux sons environnants. Si vous êtes un **employé de bureau ou que vous travaillez à la maison**, le casque vous permettra de rester concentré sur vos tâches tout restant attentif de votre entourage. Il permet également aux professionnels travaillant dans des environnements bruyants, de type ateliers ou usine, où la **vigilance et la sécurité** est prioritaire lors des manipulations dangereuses.

une femme porte un casque à conduction osseuse au travail

Il fonctionne aussi pour les personnes appréciant écouter de le musique pour maintenir leur concentration. De plus, des **microphones intégrés** aux casques vous seront très utiles si vous vous trouvez dans des endroits bruyants.

Vous trouverez plus d'informations sur notre **article dédié aux casques de télétravail**. Prenez le temps de bien définir vos besoins essentiels avant de choisir le bon casque.

ÊTRE EN CONFORMITÉ AVEC LA LOI

Selon certains pays, porter des écouteurs lors de vos déplacements à vélo, en voiture ou même à pied (dans de très rare cas) est punissable par la loi! **En France,** il est **interdit** d'écouter de la musique avec des oreillettes lorsque vous tenez un volant. Le casque conduction osseuse sont cependant tolérés étant donné qu'il ne se porte pas aux oreilles et vous pourrez ainsi éviter une amende.

Vous avez encore des questions et souhaitez des réponses plus détaillées? Visitez notre FAQ que vous trouverez sur chaque Test & avis de votre casque préféré !

CHOISISSEZ LE CASQUE A CONDUCTION OSSEUSE SI:

- ✓ Vous privilégiez la sécurité qu'à la qualité sonore
- ✓ Vous rechercher un confort et une meilleure conscience de ce qui vous entoure
- ✓ Vous aimez profiter de votre musique lors de vos déplacements ou activités sportives
- ✓ Vous travaillez dans environnements bruyants, mais qui nécessitent d'être attentif à ce qui vous entoure

- Vous êtes un employé de bureau et souhaitez trouver un casque confortable, même après plusieurs heures d'écoutes téléphoniques.
- Vous êtes sportif amateur et/ou de haut niveau, votre activité extérieur ou intérieur nécessite de rester conscient du moindre danger
- Vous recherchez un casque résistant à la pluie ou à la poussière
- Vous êtes souvent sur la route en voiture ou à vélo
- Vous avez une sensibilité aux oreilles à cause des écouteurs traditionnels ou intra-auriculaires
- ...et bien plus encore !

Aftershokz Aeropex

- Le top des ventes de la technologie de la conduction osseuse.

- Résistance IP67
- Idéal pour les sportifs
- Autonomie stable

- Boutons de commande petits

Cdiscount

Amazon

Lire test & avis

LES DÉSAVANTAGES DES CASQUES CONDUCTION OSSEUSE

Comme dans la vie, rien n'est parfait. Nous souhaitons attirer votre attention sur certains points à prendre en compte si vous souhaitez acheter un casque.

QUALITÉ DU SON

Il y aura très clairement une différence de qualité sonore comparée à des écouteurs classiques. Isoler vos tympans vous apportera une **meilleure clarté** du son, mais la **fréquence des basses** sera affaibli.

Mêmes les casques à conduction haut de gamme ne sont pas comparables aux écouteurs intra-auriculaires. Si vous êtes quelqu'un qui accordez une grande importance sur la qualité audio et une haute fidélité sonore, ce produit ne correspondra pas à vos attentes.

FUITE SONORE

Comme il s'agit d'un casque ouvert, **plus vous augmenterez le volume**, plus le son se propagera dans la pièce où vous vous trouvez. Il est donc important de faire attention à votre entourage afin de n'incommoder personne. Heureusement, la majorité des casques conduction osseuse possède **une technologie qui permet de réduire cette fuite**.

Nous en profitons pour vous rappeler que **l'écoute prolongée** de son trop élevé risque d'endommager votre ouïe.

VERTIGES

Si vous ajustez mal votre casque ou que vous exercez une trop grande pression sur vos pommettes, vous pourriez ressentir des vertiges ou des maux de têtes. Des étourdissements peuvent être ressentis lors des **premières heures d'écoute**. Votre cerveau n'est pas habitué à ce nouvel effet sonore et vous pouvez vous sentir un peu désorienté.

Nous sommes tous différents et ne ressentons pas les choses de la même manière. Si vous rencontrez ce genre de problème, nous vous invitons à **ajuster votre casque et le volume correctement** pour dissiper les effets.

LE SAVIEZ-VOUS?

Des recherches scientifiques ont prouvé que l'écoute de musique pouvait diminuer le stress et améliorer votre humeur. Si vous bloquez sur quelque chose, mettez une de votre chanson préférée pour réveiller en vous votre créativité!

IRRITATION

Comme pour des écouteurs intra-auriculaires, si vous portez durant de **nombreuses heures** votre casque, vous risquerez des irritations de la peau.

N'oubliez pas de laisser « **respirer** » la zone de pression. Si vous avez achetez un casque, faites l'expérience de le porter pendant un certains temps et vérifiez si vous n'avez pas d'effets secondaires.

Certains matériaux organiques qui sont utilisés pour la conception des casques sont souvent responsables de réaction allergique (plastique, silicone, titane...), vérifiez bien la composition avant de faire votre achat!

NE CHOISISSEZ PAS LE CASQUE A CONDUCTION OSSEUSE SI:

- Vous êtes musicien ou audiophile, cherchant une qualité sonore supérieure et une immersion totale
- Vous souffrez de problèmes **d'audition interne** ou devez porter un appareil auditif complet.
- Vous recherchez un casque à réduction de bruit, vous coupant du son extérieur.
- Vous êtes un distrait par nature
- Vous êtes souvent victime de vertiges, de vomissements,...Le casque conduction osseuse peut augmenter les effets

CHOISIR SON CASQUE CONDUCTION OSSEUSE: VOTRE GUIDE D'ACHAT

Vous êtes prêt à acheter votre premier casque conduction osseuse mais vous ne savez pas par où commencer? Ce **guide d'achat complet** vous aidera à trouver le mieux adapté pour vous. Vous trouverez aussi une description complète et détaillée de chaque produit dans notre page Nos Tests et Avis

Jabra Evolve2 75

- Un parfait compromis entre qualité et confort. Spécialement pensé pour le télétravail !

- Excellente isolation du microphone
- Réduction de bruit active intelligente
- Qualité audio exceptionnelle
- Autonomie puissante

- Pas de port audio 3,5mm
- Socle de chargement vendu séparemment
- Boutons de commandes non personnalisables

Fnac

Jabra

Cdiscount

Voir plus

Lire test & avis

LE PRIX

La technologie de la conduction osseuse possède une longue histoire, mais la commercialisation est très récente.

En ce moment-même, cette révolution continue de se perfectionner. Aftershokz est jusqu'à aujourd'hui le **meilleur concepteur et spécialiste mondial breveté**. D'autres grandes marques comme **Bose** commencent aussi à s'y intéresser.

Un des **critères** les plus importants auquel se fier est le prix. En général, les casques les plus fidèles se situeront entre 90 et 180 euros. Il existe bien entendu **des prix plus bas**, mais dont la qualité peut être encore améliorer.

Le prix variera également en fonction des **options possibles**: connectivité, appels, micro-intégré, mode d'écoute, ...

AUTONOMIE

Selon votre activité, professionnelle ou sportive, l'autonomie peut varier d'une marque à une autre. On peut trouver sur le marché des casques possédant une batterie jusqu'à **10 heures d'autonomie**, comme par exemple l'Aftershokz Aeropex ou encore le Shokz OpenRun.

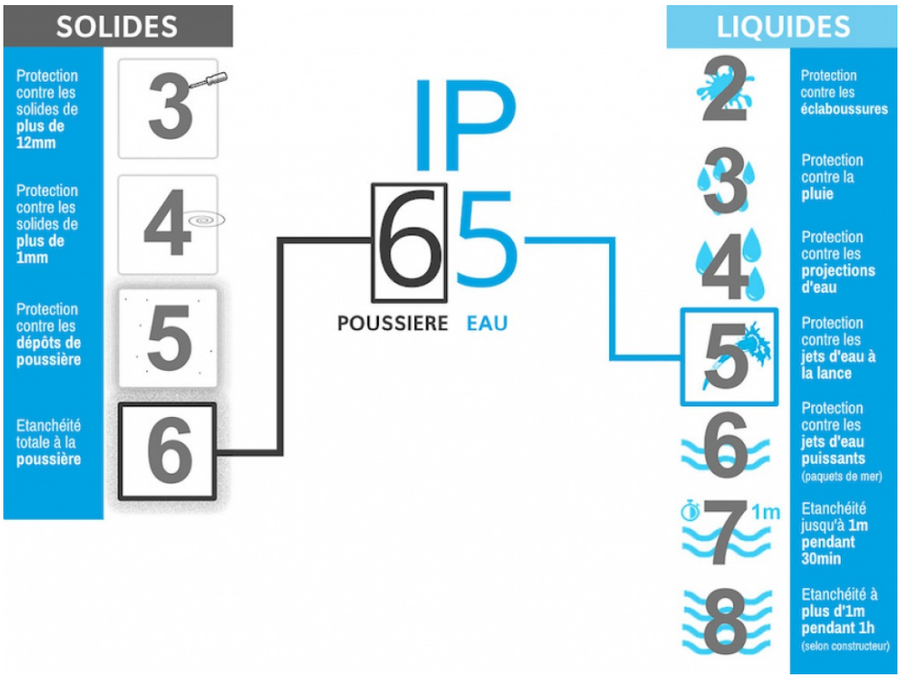
Le **temps de chargement** doit être également pris en compte. Pensez à bien réfléchir comment et où vous souhaitez l'utiliser. Si vous souhaitez vous en procurer un pour le travail, orientez-vous vers un qui possède une plus grande autonomie.

RÉSISTANCE

Cette caractéristique concerne surtout les personnes pratiquant un **sport**.

Selon l'activité, certains casques résistent à l'humidité (transpiration, eau) ou à la poussière. Cette spécificité est reconnaissable par **la certificat appelé IP** (Indice Protection). Ce symbole est suivi de deux chiffres: le premier pour la résistance à la **poussière** et le seconde pour l'**eau**.

Des casques sont également totalement étanches, ils sont parfaits pour les **nageurs**!



Indice de protection (IP)

DESIGN ET CONFORT

Plusieurs styles vous sont proposés, passant d'une couleur neutre à du rouge ou jaune vif! Bien entendu, tout dépendra de vos préférences et de comment vous souhaitez l'utiliser!

On vous conseille de vous procurer un casque **sobre et discret** pour votre entourage professionnel.

Ne négligez pas le confort, comme le poids des modèles (même si en règle général, ils sont déjà tous très légers) la disposition des boutons de réglages ou son ergonomie. Vous devez vous sentir libre dans vos mouvements.

Le beau c'est bien, le confort c'est mieux!

Bose Sport Open Earbuds

- !! Bientôt disponible en Europe !!

- Chargement rapide
- Commandes tactiles
- Accès à l'assistant intelligent
- IPX4

- Pas résistant à la poussière
- Qualité microphone
- Crochets oreilles inconfortables après quelques heures
- Son prix

Amazon

Lire test & avis

QUALITÉ DU SON

Le niveau de qualité du son varie d'un modèle à un autre. Différents aspects permettent de savoir si cette même qualité est performante. Des vibrations gênantes lorsque vous poussez le volume à fond sont souvent mauvais signe. Pour compenser ce problème, plusieurs produits vous proposent de personnaliser ces réglages, comme l'**Aftershokz OpenMove**.

Plusieurs modèles sont équipés d'un microphone intégré qui vous permettent de passer des appels téléphoniques. A ce niveau, la performance sonore est tout à fait notable et vous ne serez pas déçus ! Prenez cependant bien connaissance des fiches techniques de chaque modèle, certains peuvent proposer une fréquence sonore du microphone médiocre !

Vous serez surpris de voir que certains casques, **bien moins cher que d'autres**, possèdent une richesse sonore largement supérieure!

FUITE DU SON

Le casque conduction osseuse produit plus de fuites sonores que la moyenne, c'est un fait. Les vibrations sonores émettent non seulement à travers l'os, mais aussi dans l'air. Pensez-donc à bien réfléchir à quelle fin vous souhaitez vous en procurer un. On évitera donc de l'utiliser dans des lieux calmes comme des bibliothèques, salles d'attente,...surtout si vous mettez le volume à fond!

Cependant, bon nombres de casques, comme par exemple **l'Aftershokz Trekz Titanium**, a installé une technologie de pointe pour remédier à ce problème. Cette innovation, appelée **LeakSlayer**, permet de réduire les fuites sonores dites « naturelles » venant du boîtier. Ainsi, vous ne dérangerez pas votre voisin par les sons émis par votre casque.

N'hésitez pas à bien regarder dans notre description cette fonctionnalité.

Sony WH-1000XM3

- Le casque Sony fiable pour un prix abordable. Une qualité de réduction de bruit à la pointe

- Réduction de bruit personnalisée
- Connexion Bluetooth et NFC
- Ecoute intelligente et ajustement du bruit ambiant
- Plus de 30 heures d'autonomie

- Recharge de 3 heures pour une charge complète

Fnac

Cdiscount

Amazon

Lire test & avis

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Certaines spécifications techniques sont aussi à prendre en compte lors de votre achat d'un casque à conduction osseuse. Nous avons fait un petit récapitulatif des points importants à regarder et aussi à mieux comprendre.

LA FRÉQUENCE (HZ)

En règle générale, l'ouïe humaine est capable de n'entendre que des sons **entre 20 et 20 000 Hz**. La plupart des casques à conduction osseuse ou intra-auriculaires proposeront une gamme de fréquence à ce même niveau. **Par contre**, si un casque possède une plage de fréquence plus élevée, vous n'entendrez pas directement la différence, mas pourrait jouer sur voter sens de l'environnement. Pour prendre un exemple, si vous écoutez un album « Live », le son de la guitare sera émis plutôt du côté gauche de votre casque.

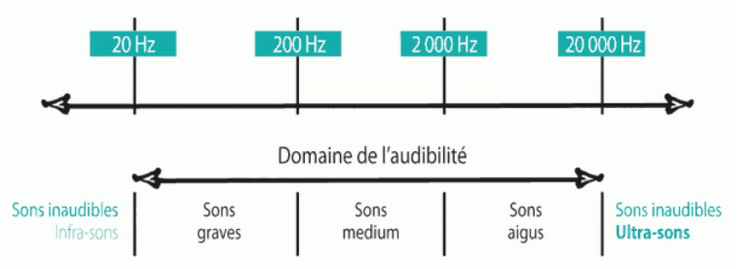
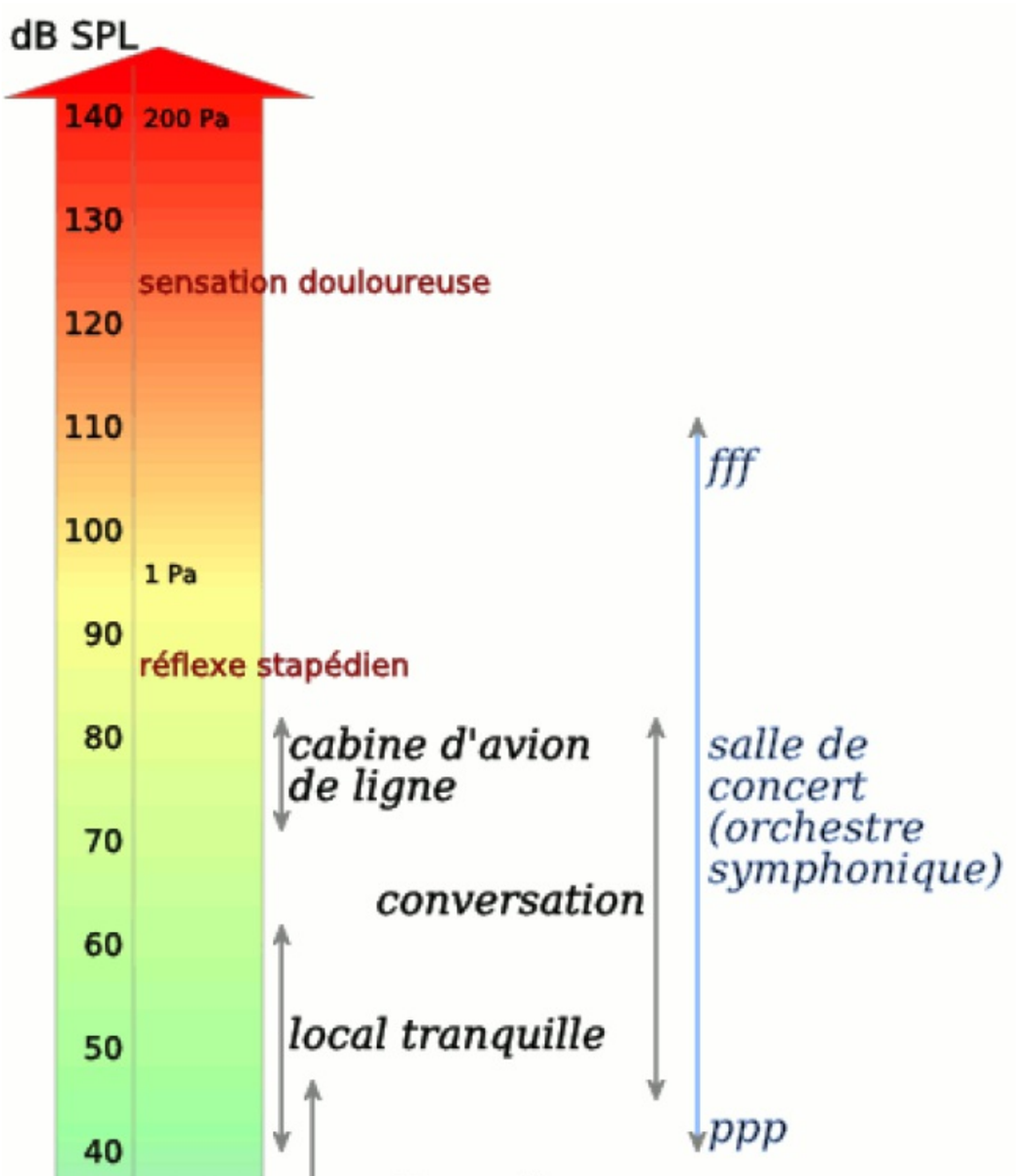


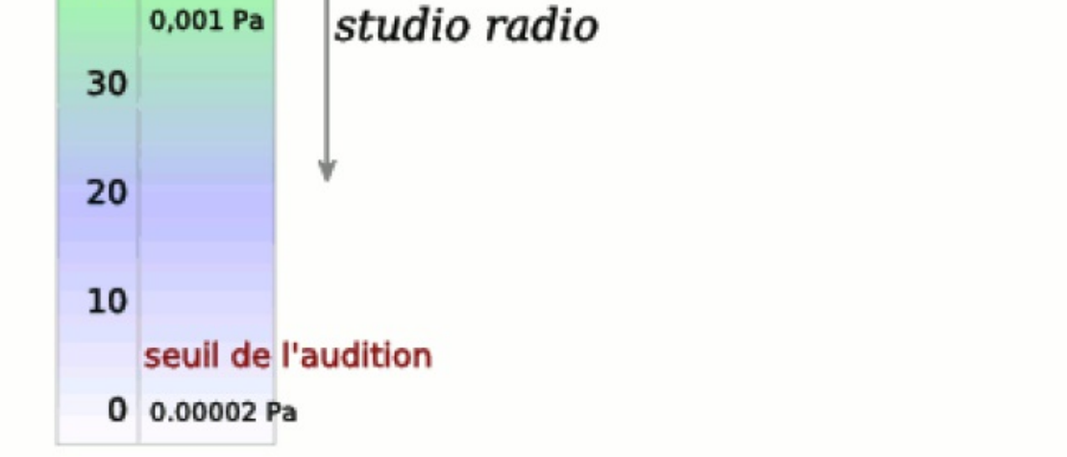
Tableau d'une bande de fréquence.

LA RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE (OHM)

Il faut retenir que plus la résistance électrique d'un appareil sera élevée, **plus le son sera de meilleure qualité**. En effet, la résistance électrique fournira plus de puissance à votre source sonore, ce qui rendra le son plus doux. De manière générale, on conseille pour les appareils qui fonctionnent sur batterie (un smartphone, lecteur MP3,...) de choisir un casque avec une faible résistance électrique (**entre 50 à 60 Ohm MAX**). En revanche, pour les appareils qui fonctionnent sur secteur, la résistance électrique sera plus élevée.

LA SENSIBILITÉ (DB)





Plus la sensibilité d'un appareil sera élevée, plus le casque ou l'écouteur pourra produire du son. Pour exemple, **un casque avec une sensibilité élevée** est apprécié par les utilisateurs, surtout si vous utilisez une source sonore comportant une tension de sortie faible. **Les écouteurs ou casque à conduction osseuse** recevront plus de son de l'appareil que d'autres avec une plus faible sensibilité, et cela au même volume de votre source sonore.

CONCLUSION: POUR OU CONTRE LE CASQUE CONDUCTION OSSEUSE?

Choisir un casque conduction osseuse, c'est d'opter un **confort supplémentaire** dans votre vie. Il vous aidera non seulement à vous sentir plus connecté par ce qui vous entoure et vos oreilles vous diront merci! C'est le choix d'être aussi **disponible pour les autres**, au travail, à la maison, en rue, avec vos amis, à la salle de sport,...

Une femme portant l'aftershokz aeropex

Encore une fois, **chacun possède des goûts différents**. Que vous portiez des écouteurs traditionnels ou à conduction, il est important de retenir que l'exposition de volume trop fort peut endommager votre ouïe.

Nous avons mis également à disposition notre onglet « **Actualités** » afin que vous soyez le premier à connaître les dernières sorties ou des produits dérivés à cette technologie.

F.A.Q

Ne puis-je pas simplement me procurer des oreillettes non isolantes ?
Si la principale raison pour laquelle vous envisagez d'acheter des écouteurs à conduction osseuse est simplement de pouvoir entendre votre environnement lorsque vous les utilisez, alors oui.
Des produits comme les AirPods (3e génération) ou Urbanista Libson n'ont pas d'embouts et n'isolent donc pas beaucoup des bruits extérieurs.
Cependant, comme ces écouteurs bloquent toujours vos conduits auditifs, ils isoleront le son un tout petit peu plus que les écouteurs à conduction osseuse.

Quel est le son lorsqu'on l'écoute avec un casque à conduction osseuse ?
L'écoute de la musique avec un casque à conduction osseuse est loin d'être immersive, car les sons externes masquent votre musique. Vous entendrez toujours votre musique, mais le son ne sera pas aussi bon qu'avec une paire d'écouteurs placés dans votre oreille et scellés à celle-ci.

Les écouteurs à conduction osseuse peuvent-ils provoquer des nausées ou des maux de tête ?
Si vous n'avez jamais utilisé de casque à conduction osseuse, il est possible que vous ressentiez une légère gêne lors de la première utilisation. Cependant, comme avec n'importe quelle paire de casques ou d'écouteurs, vous ne devriez pas avoir de nausées ou de maux de tête si vous veillez à ne pas trop augmenter le volume.

Pourquoi les écouteurs à conduction osseuse sont-ils parfaits pour l'entraînement ?
La plupart du temps, les écouteurs à conduction osseuse ont un indice de protection IP qui leur permet de résister, au minimum, à la sueur que vous produisez pendant vos séances d'entraînement.
En outre, si vous aimez courir la nuit ou, plus généralement, être conscient de votre environnement, le casque à conduction osseuse vous permet d'entendre le monde qui vous entoure tout en écoutant votre playlist.

J'ai une petite tête et je porte des lunettes, le casque à conduction osseuse peut-il me convenir
Oui, les casques à conduction osseuse peuvent toujours fonctionner pour vous, car ils établissent un contact sur la pommette, juste en dessous de l'endroit où repose la monture de vos lunettes. Cela dit, en fonction de la taille ou de la corpulence de vos oreilles, il se peut que vous ayez du mal à obtenir une bonne tenue derrière votre oreille avec des lunettes et un casque. Cela dépend également de l'épaisseur de vos montures, car les montures filaires seront moins gênantes que les montures en plastique épais.

Les écouteurs à conduction osseuse sont-ils étanches ?
La plupart des modèles ne sont pas encore totalement étanches. Cependant, certains d'entre eux sont étanches aux éclaboussures et sont conçus de manière à ce que la sueur ou d'autres fluides n'affectent pas leur qualité. Les écouteurs AfterShokz sont un parfait exemple de cette caractéristique de résistance aux éclaboussures. Ils sont recouverts d'un revêtement nanotechnologique spécialement conçu pour un mode de vie actif. Cependant, ne les tenez pas sous l'eau car ils ne survivront pas. Le seul et unique casque 100% étanche est le Shokz OpenSwim, spécialement conçu pour les sport de natation.

Avec quels types d'appareils mobiles fonctionnent-ils ?
la majorité des écouteurs audio sont équipés de Bluetooth® v4.1 allant jusque au 5.1. Ils sont compatibles avec tous les appareils Bluetooth iOS et Android, notamment les ordinateurs Apple et PC, les smartphones, les tablettes et les ordinateurs portables.

Peut-on le porter lorsque nous conduisons en voiture ou à vélo ?
Vérifiez les lois locales sur l'utilisation des écouteurs par les conducteurs, et si vous n'êtes toujours pas sûr. Ces modèles sont mains libres et permettent une prise de conscience que les écouteurs traditionnels ne peuvent pas fournir, ils peuvent être portés en conduisant dans de nombreux pays.
Par contre, certains pays interdisent aux cyclistes de porter des écouteurs.

Puis-prendre des appels téléphoniques avec des écouteurs sans-fil ?
Oui! un casque à conduction osseuse est équipé d'un microphone intégré. La prise d'appels mettra automatiquement en pause les autres applications canalisant le son vers le casque afin que vous puissiez répondre rapidement.

Quelle est la durée de vie d'une batterie ?
L'autonomie moyenne de la batterie est de 6 à 8 heures par charge lorsque vous écoutez de la musique. Il est possible d'obtenir 9 heures d'utilisation si vous écoutez des livres audio. Il faut en moyenne deux heures pour charger la batterie.

2022 Generation Conduction Osseuse All rights reserved - Mentions Légales - Politique des Cookies - Formulaire de contact

generation-conduction-osseuse.fr participe au Programme Partenaires d'Amazon EU, un programme d'affiliation conçu pour permettre à des sites de percevoir une rémunération grâce à la création de liens vers Amazon.fr.