

Ecouteurs à conduction osseuse

Peu connus du grand public, ils se démocratisent malgré tout aujourd'hui, notamment dans le milieu sportif. Ils reposent sur le concept de l'ostéophonie.

1

L'ostéophonie

Les vibrations sonores passent par la mâchoire, puis jusqu'à l'oreille interne (trajet en orange)



2

Un concept ancien

Devenue sourd dans les années 1790, Beethoven, fameux compositeur, connecta une tige en métal de son piano à sa bouche afin de continuer son art

Etre plus en alerte

3

Ne passant pas par l'oreille externe, l'écoute de musique ne se dissocie plus de l'attention portée à son environnement

4

Un atout majeur

Le tympan n'étant pas touché, les personnes malentendantes peuvent en profiter!

5

Usages divers

Comme souvent cette technologie innovante a été repérée par l'armée. Ils s'en sont servis sur les champs de batailles

6

Un gadget sportif

Cette technologie permet aux cyclistes comme aux coureurs (et bien d'autres) de pratiquer leur sport sans se couper du monde qui les entoure

7

Un outil imparfait

La qualité sonore risque d'être moindre qu'un appareil classique. Or, ce n'est pas dérangeant puisque son principe ne repose pas sur l'immersion totale

Références

<https://blog.cecias.com/2017/01/26/osteophonie-conduction-osseuse/>
<https://www.meilleure-innovation.com/acheter-ecouteurs-conduction-osseuse/>
<https://www.edencast.fr/osteophonie-entre-mythe-et-realite/>

