



# Aide auditive à conduction osseuse

## Ressources:



Qu'est-ce qu'une BAHA/BAHS ?



ADHEAR  
(Marque MED-EL)



Baha Start  
(Marque Cochlear)



Systèmes à ancrage osseux  
(Marque Oticon)

Une aide auditive à conduction osseuse (BCHA) est un appareil spécialisé conçu pour aider les enfants souffrant d'une perte auditive. Contrairement aux aides auditives traditionnelles, les appareils à conduction osseuse transmettent les vibrations sonores directement à l'oreille interne à travers les os du crâne. Il existe plusieurs fabricants et types de systèmes auditifs à conduction osseuse (BCHS). Une BCHA peut être bénéfique pour les enfants atteints de surdité de transmission, de surdité mixte ou de surdité unilatérale. Remarque particulière : une « BAHA » désigne une marque spécifique d'appareil auditif à conduction osseuse. Les trois marques BCHA disponibles sont Adhear, Cochlear et Oticon.

### Comment cela fonctionne-t-il ?

- Les BCHA captent le son par l'intermédiaire d'un microphone. Les vibrations sonores sont envoyées à travers le crâne directement à la cochlée (oreille interne), en contournant le conduit auditif. La cochlée interprète les signaux sonores, puis le cerveau traite le son.

### Quelques avantages de la BCHA

- Bande réglable par l'utilisateur pour équilibrer le confort et l'audition.
- La main réglable grandit avec votre enfant et ne devra être remplacée qu'au fur et à mesure de l'usure de l'élastique de la bande.
- Aucune pression sur la peau ou le crâne.
- Il n'y a pas de risque que la qualité du son soit atténuée par l'humidité ou l'accumulation de cérumen, ce qui peut se produire avec les embouts auriculaires.

### Options d'appareils BCHA pour les enfants

- **Dispositifs non chirurgicaux** : portés sur un bandeau ou fixés sur la peau à l'aide d'un adhésif.
  - **BCHA à bande souple** : elles conviennent aux nourrissons et aux jeunes enfants. Elles consistent en une aide auditive fixée à un bandeau souple et réglable. Cette conception garantit le confort et la flexibilité au fur et à mesure que votre enfant grandit.
  - **BCHA de type casque** : idéale pour les enfants plus âgés qui peuvent utiliser un appareil plus discret. Ces aides auditives se portent comme un casque traditionnel, offrant une meilleure stabilité et une meilleure clarté sonore.
- **Dispositifs chirurgicaux** : comprennent un composant interne et un module de traitement externe.
  - **Dispositifs implantables de conduction osseuse** : pour les enfants ayant des besoins auditifs plus complexes, des options chirurgicales pour les systèmes auditifs à ancrage osseux (BAHS), tels que l'aide auditive à ancrage osseux (BAHA), peuvent être envisagées. Ces appareils sont implantés sous la peau et offrent un son clair.