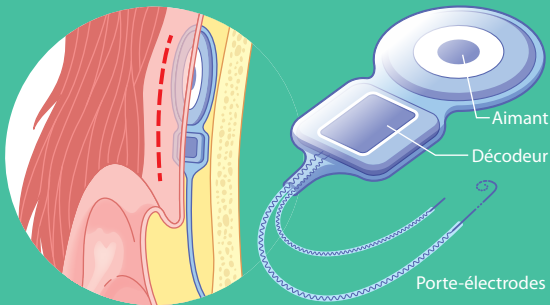


IMPLANT COCHLÉAIRE : *une solution pour les surdités sévères*

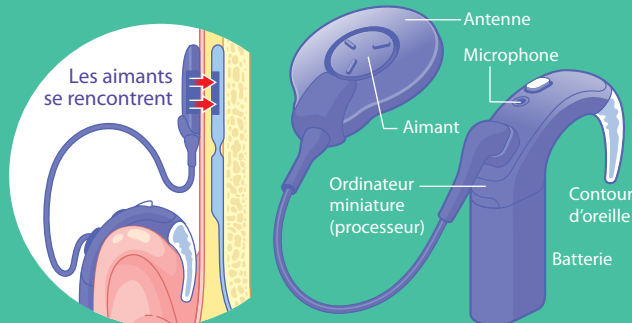
1 Pose de l'implant

L'appareil interne est posé sous anesthésie générale, après ouverture de l'os temporal. Le porte-électrodes est inséré dans la cochlée.



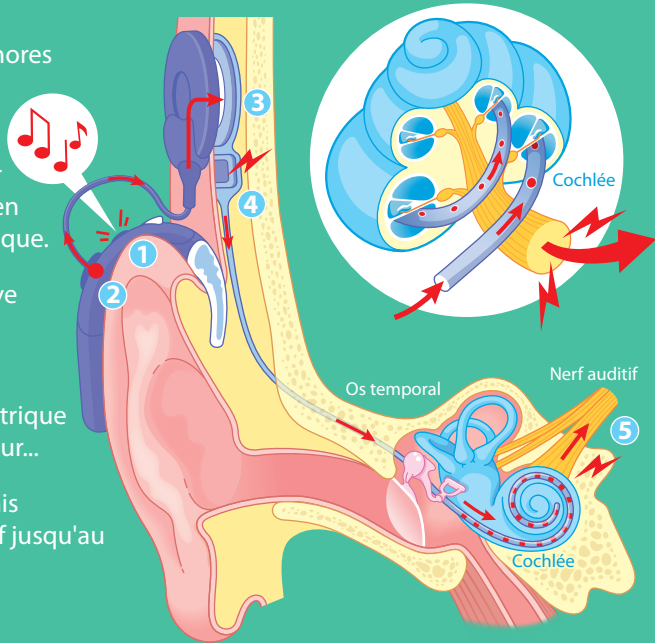
2 Installation du processeur

L'appareil externe est posé 15 jours plus tard. Le contour d'oreille est placé sur le pavillon et l'aimant contre le crâne : l'implant est activé.



3 Restauration d'une audition

- 1 Les ondes sonores sont captées par le micro.
- 2 Le processeur les convertit en signal numérique.
- 3 Ce signal arrive à l'implant.
- 4 Il est traduit en signal électrique par le décodeur...
- 5 ... puis transmis au nerf auditif jusqu'au cerveau.



4 Rééducation orthophonique

La personne apprend à associer des mots aux nouvelles sensations sonores. Au bout de 6 mois, elle peut comprendre une conversation dans le calme, sans effort.

