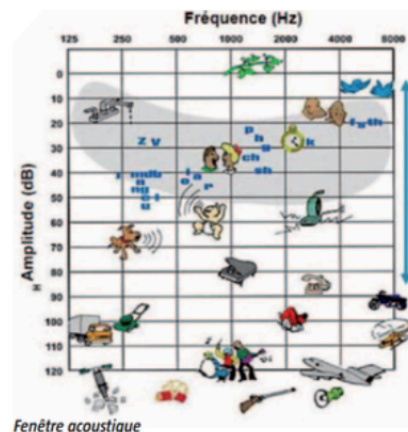


Principe de réglage d'un implant cochléaire

Le processeur de son se substitue à l'oreille pour convertir les sons (signal acoustique) en impulsions électriques grâce à un faisceau d'électrodes placées par le chirurgien dans l'oreille interne (la cochlée).

Le processeur de son doit être programmé et réglé pour restituer l'éventail des sons audibles par une oreille normale, tant sur le plan fréquentiel de 125Hz jusqu'à 8000Hz, que sur le plan de l'intensité, des sons faibles jusqu'aux sons forts. Ainsi, grâce à la technologie moderne de traitement du signal, le processeur de son est capable de restituer une perception complète afin de réentendre des sons « utiles ».



Contenu détaillé réservé aux adhérents

Contenu détaillé réservé aux adhérents