

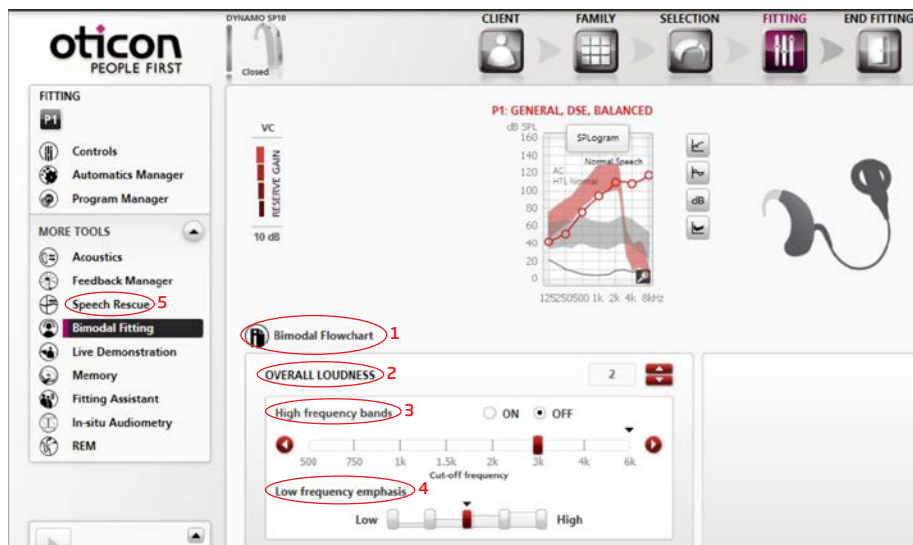
# Oticon Dynamo et Sensei SP

## Guide rapide d'appareillage bimodal

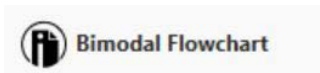
Les outils "Adaptation Bimodale" et Speech Rescue™ offrent tous deux la possibilité d'effectuer les réglages préconisés par les experts de l'appareillage bimodal :

- Réglages sur une large bande du spectre
- Utilisation de l'abaissement fréquentiel
- Réduction de la bande passante

### Panneau de réglages "Adaptation bimodale"



1. **Organigramme bimodal :**  
Ouvre un guide au format PDF
2. **Réglages du volume global :**  
Ajuste le volume global et le MPO par pas de 2dB
3. **Réglages des bandes de hautes fréquences :** Activé par défaut (AVEC coché). Sélectionner SANS pour désactiver et ajuster la fréquence de coupure
4. **Accentuation des basses fréquences :** Ajuste le gain en dessous de 1000 Hz
5. **Speech Rescue :**  
Sélectionner, si besoin d'un abaissement fréquentiel



L'organigramme décisionnel de l'adaptation bimodale, accessible en PDF depuis l'écran "Adaptation bimodale" sous Genie, fournit une logique simple et met en évidence une méthode pour vous guider vers une solution optimisée d'appareillage. Cet organigramme contient également un lien pour accéder à sa version interactive sur [bimodal.oticon.com](http://bimodal.oticon.com).

*Note : L'écran "Adaptation bimodale" n'est visible sous Genie que lorsque vous êtes dans le cas de figure d'un appareillage unilatéral avec Dynamo ou Sensei SP.*

*Note : Pour obtenir des conseils sur la réalisation d'une adaptation bimodale pour n'importe quelle autre aide auditive de la famille Oticon, vous pouvez accéder à l'organigramme au format PDF en simulant un appareillage unilatéral Dynamo ou Sensei SP.*

# Les approches de l'adaptation bimodale

## Réglages sur une large bande passante du spectre

1. Réglages sur une large bande passante du spectre : faire correspondre aux cibles la plus large bande passante possible en fonction de la méthodologie de votre choix (Oticon DSE, NAL-RP ou DSL).
2. Effectuer l'équilibre binaural : évaluer l'intensité sonore globale entre l'aide auditive d'un côté et l'implant cochléaire de l'autre, puis ajuster à l'aide du volume global jusqu'à ce que la sensation d'intensité soit équilibrée entre les deux oreilles. Tout en écoutant de la parole, utiliser l'image de la tête (incluse dans le PDF) pour que votre patient indique facilement la sensation d'intensité perçue entre ses deux oreilles.



3. Vérifier la satisfaction du patient et la performance du couplage bimodal comparé à l'implant cochléaire seul.

## Utilisation de l'abaissement fréquentiel Speech Rescue

1. Sélectionner l'outil Speech Rescue dans le panneau vertical des fonctionnalités. Une prescription vous est automatiquement indiquée pour votre patient (exprimée sous forme d'un symbole "cible").
  - a. Optimiser la fréquence d'abaissement en fonction du retour de votre patient.
2. Retourner au panneau Adaptation bimodale et évaluer l'équilibre binaural.
3. Ajuster l'accentuation des basses fréquences si besoin pour fournir plus ou moins de gain entre 250 et 750 Hz.



4. Vérifier la satisfaction du patient et la performance du couplage bimodal comparé à l'implant cochléaire seul.

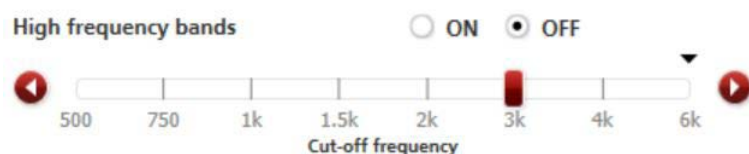
## Réduction de la bande passante

De nombreux porteurs d'implants cochléaires ont une perte auditive importante dans les hautes fréquences ou des « zones mortes cochléaires » sur l'oreille non implantée. Si la performance de l'adaptation bimodale n'est pas satisfaisante, on considère qu'il faut restreindre la bande passante dans les hautes fréquences sur l'aide auditive.

*Note : Si le Speech Rescue est actif, le réglage des bandes de hautes fréquences sera mis sur SANS dans l'écran "Adaptation bimodale". Vous pouvez ajuster la fréquence de coupure dans l'écran Speech Rescue.*

1. Ajuster la fréquence de coupure. L'amplification des hautes fréquences est par défaut cochée AVEC. Pour limiter les bandes de hautes fréquences, sélectionner SANS et glisser le curseur jusqu'à la fréquence de coupure désirée.

*Note : il n'y a pas de méthode unique reconnue pour déterminer la façon dont on doit régler l'amplification des hautes fréquences pour une adaptation bimodale. La fréquence de coupure peut être déterminée en utilisant les tests TEN ou SWPTC, ou en fournissant une amplification jusqu'à l'endroit où les seuils sont égaux ou supérieurs à 80-90 dB HL. Vous pouvez avoir besoin d'expérimenter différentes fréquences de coupure pour déterminer celle qui donnera les meilleurs résultats.*



2. Après avoir restreint les bandes de hautes fréquences, il peut être nécessaire de prévoir d'accentuer les basses fréquences ou d'augmenter le volume global.
3. Évaluer l'équilibre binaural.
4. Vérifier la satisfaction du patient et la performance du couplage bimodal comparé à l'implant cochléaire seul.