



Clinique d'audiologie

Centre de Santé Auditive Francisca Morneau
71 rue de l'Église
Edmundston (NB), E3V 1J6
Téléphone : 506-735-SONS (7667)
Fax : 506-735-3936
Email : csafm@bellaliant.com

NOM : _____

Batterie #10

Batterie #312

Batterie #13

Batterie #675



Où se les procurer?

La plupart des pharmacies et des magasins d'électronique vendent des piles pour prothèses auditives. Cependant, en vous les procurant chez votre audiologiste, vous serez assuré de la qualité du produit et vous pourrez bénéficier de conseils appropriés. Puisque l'audiologiste gère un débit important de piles, il peut vous en garantir la fraîcheur. De plus, advenant que votre prothèse consomme une quantité excessive de piles, il pourra alors vous guider sur la cause en vous donnant de précieux conseils.

Plusieurs facteurs affectent la durée de vie des piles pour les aides auditives.

1 La déficience auditive

À mesure qu'elle s'aggrave...

On doit augmenter
l'amplification



Ce qui augmente
le courant

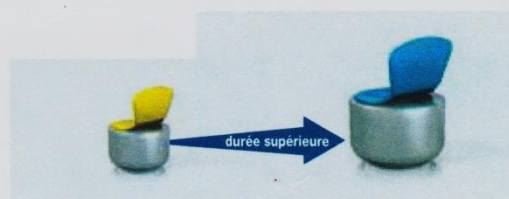


Ce qui réduit la durée
de vie des piles



2 La taille des piles

Plus les piles sont petites, moins elles renferment des composants nécessaires pour les alimenter, ce qui fait que les petites piles durent moins longtemps que les grosses.



3 L'utilisation des prothèses auditives

2 choses dont il faut tenir compte :

Combien de jours par semaine
les prothèses sont-elles portées?



Combien d'heures par jour
les prothèses sont-elles portées?



4 Les différences entre les prothèses

Les caractéristiques des prothèses modernes, telles que :

Caractéristiques premium

- Modulation de fréquence (système MF)
- Production des sons pour les patients atteints d'acouphènes

Fonctionnalité sans fil / Bluetooth

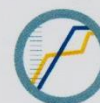
Réglages du fabricant

- Les avertissements de pile faible peuvent donner l'impression que les piles ne durent pas longtemps.

Annulation
du bruit



Traitement
multivoie



Peuvent réduire
de 20 % la durée
de vie des piles

Avec et sans
unité d'interface



Lorsqu'elle est utilisée,
elle peut augmenter la
consommation de courant
de 300 %, réduisant davantage
la durée de vie des piles

5 L'environnement



L'humidité faible

Lorsque l'humidité est basse...

- Les piles peuvent sécher, ce qui réduit leur durée de vie.
- Ceci peut survenir par exemple durant les mois d'hiver dans les climats nordiques où les utilisateurs passent plus de temps à l'intérieur.



L'humidité élevé

Lorsque l'humidité est élevée...

- Les piles peuvent absorber de l'humidité, ce qui affecte l'expansion de décharge naturelle, entraînant le gonflement/les fuites et réduisant la durée de vie des piles.
- Ceci peut survenir par exemple quand les gens travaillent à l'extérieur durant de longues périodes là où la température et le taux d'humidité sont élevés.



Température

Lorsque la température baisse...

- La tension des piles pour prothèses auditives est réduite et atteint sa limite de fonctionnement plus tôt, réduisant la durée de vie des piles.
- Ceci peut survenir par exemple quand les gens travaillent à l'extérieur durant l'hiver ou dans un milieu réfrigéré.



Altitude

Lorsque l'altitude augmente...

- Le taux d'oxygène dans l'air est réduit, faisant baisser la tension des piles pour prothèses auditives, par conséquent celles-ci atteignent leur limite de fonctionnement plus tôt, réduisant leur durée de vie.
- Ceci peut survenir par exemple quand les gens vivent dans des zones situées en haute altitude.

6 Durées de vie prévues des piles

Si vous devez indiquer à vos patients combien de temps une pile durera, les étendues suivantes devraient être représentatives pour la plupart des utilisateurs de prothèses auditives.

Les tailles de piles	Durée utile prévue
10	3 à 10 jours
312	3 à 12 jours
13	6 à 14 jours
675	9 à 20 jours*

*Les implants cochléaires nécessitent habituellement une pile spécialement formulée qui peut durer aussi peu longtemps qu'une journée.

En fin...

Il n'y a pas de réponse standard qui conviendra à tous les utilisateurs de prothèses auditives. La meilleure façon pour un patient de connaître la durée de vie qu'il peut s'attendre à avoir avec ses piles est de noter et de comparer les résultats avec chacune.

Souvenez-vous également :



Après avoir enlevé la languette sur une pile zinc-air pour prothèses auditives, laissez la pile reposer pendant au moins une minute pour qu'elle s'aère. La tension de la pile augmentera à un niveau suffisamment élevé pour alimenter la prothèse, habituellement 1,3 V. La pile peut prendre jusqu'à 24 heures avant d'atteindre le niveau maximal de 1,45 V mais ce niveau n'est pas obligatoire pour que la prothèse fonctionne.



Utilisez toujours une pile neuve pour programmer une prothèse auditive. Le cycle de programmation d'une prothèse peut consommer une grande partie de la puissance de la pile. Il est également important de mettre une pile neuve dans la prothèse d'un patient avant que celui-ci ne quitte votre cabinet. Ainsi le patient profitera de la durée entière de sa pile la première fois qu'il utilisera sa prothèse.

Autres informations très importantes!

① Il ne faut jamais jeter les piles (Si vous n'êtes pas à la maison, utiliser le petit porte-clés qui vous a été remis lors de votre 1er rendez-vous pour mettre les batteries mortes). N'oubliez pas que les piles sont recyclables et peuvent être déposées dans les contenants prévus à cet effet à différents endroits.



② Lorsque vous manipulez les batteries, vous devez faire attention à l'huile et la saleté qui se trouvent à la surface de vos doigts.

③ Si vous utiliser un déshumidificateur pour vos appareils, vous devez enlever les batteries de vos appareils et les mettre à côté du déshumidificateur ou autre contenant de rangement. Si vous rester vos batteries dans le déshumidificateur, celles-ci peuvent manquer d'oxygène et mourir.

④ IL ne faut jamais enlever le collant avant d'être prêt à utiliser la batterie puisque cela l'activera immédiatement. La batterie perdra graduellement sa charge (elle se dépense toutefois plus rapidement si elle fait fonctionner un appareil). Même si vous remettez le collant, cela n'empêchera pas la décharge de la batterie.

⑤ Soyez prudent! Si vous avez des enfants ou des animaux, gardez vos piles hors de leur portée. Celles-ci peuvent être toxiques si elles sont avalées.