



"Oubliez les échecs. Gardez les leçons." HHDL

SOMMAIRE

Page 1 : Examen IRM : précautions en cas d'implant cochléaire

Page 2 : audiométries vocale et tonale, Sensorion (Sens-401), Paracentèse, IA et implant, implant à conduction osseuse

Page 3 : diffusion audio sans fil, accessibilité sur Iphone, Bluetooth Auracast, Traitement Lenire disponible à Monaco (acouphènes), École audio Marseille, Thérapie génique au Royaume-Uni

Pages 4 et 5 : Journées GEORRIC, actualités, (musique, surdité chez l'enfant, prévention, thèmes insolites), page pratique (entretien, aides techniques, kit de prévention AGI-SON)

Page 6 et 7 : Vidéos (système auditif, nuisances sonores, 2 mini-films), les bruits récréatifs au Québec, témoignages, livres

Page 8 : Revue 6 Millions de Malentendants – Abonnement

EXAMEN IRM ET IMPLANT COCHLÉAIRE

Précautions Médicales et Recommandations

GÉNÉRALITÉS

Le champ magnétique dégagé par l'IRM exerce une force sur tous les matériaux magnétiques situés à proximité. Donc, le champ magnétique peut engendrer des dysfonctionnements, voire des dommages, de la partie interne de l'implant cochléaire.

Des précautions sont plus particulièrement à prendre pour les implants antérieurs à l'année 2000 qui n'ont aucune compatibilité, ainsi que ceux des quelques années suivantes, **Aujourd'hui, la majorité des implants cochléaires sur le marché sont théoriquement compatibles avec une IRM 1,5 T et parfois 3 T** (Unité d'induction magnétique -symbole T-, équivalant à l'induction magnétique uniforme qui, répartie normalement sur une surface de 1 mètre carré, produit à travers cette surface un flux magnétique total de 1 weber*

Néanmoins, la date de l'implantation doit être antérieure à 6 mois et la réalisation de cet examen s'avérer indispensable. Il est impératif de signaler la présence de l'implant à l'équipe de radiologie au moment de la prise de rendez-vous. Ces renseignements permettront de déterminer si l'appareil IRM utilisé pour l'examen est compatible avec l'implant. S'il y a des recommandations spécifiques le contact avec le fabricant doit être demandé.

QUELLES PEUVENT ÊTRE LES COMPLICATIONS ?

- Une mobilisation de l'aimant
- Des sensations d'inconfort et de douleurs
- Une perte de fonctions ou une démagnétisation de l'implant
- Un échauffement de l'implant entraînant son dysfonctionnement

CONCLUSIONS

Il est donc important

1. de respecter les recommandations du fabricant.
2. de prendre en compte le bénéfice et le risque de cet examen
3. de s'assurer, qu'avant et pendant l'examen, l'ensemble du protocole visant à sécuriser le patient est bien respecté.

Pour plus d'informations consulter

COCHLEAR : www.cochlear.fr

MEDEL : <https://www.medel.com/en-gb>

OTICON MEDICAL : <https://www.oticonmedical.com/fr>

ADVANCED BIONICS :

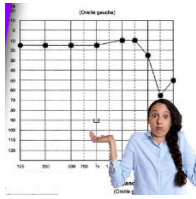
<https://www.advancedbionics.com/fr/fr/home.html>

CISIC : <https://www.cisic.fr>

*Unité de mesure du flux magnétique dans le Système international, symbolisée par Wb. Correspond au flux magnétique qui, passant à travers un circuit d'une seule spire, génère une force électromotrice de 1 volt lorsqu'il est réduit à zéro en une seconde de manière uniforme



L'AUDIOMÉTRIE VOCALE DANS LE BRUIT



Le test Vocal Rapide dans le Bruit (VRB) est né en 2015 d'une volonté commune entre médecins ORL, audioprothésistes et régleurs d'implants de disposer d'un nouvel outil informatif, fiable et simple à utiliser qui testerait les patients dans une situation proche de leur quotidien.....

En savoir plus

L'AUDIOMÉTRIE VOCALE CHEZ L'ENFANT

L'évaluation auditive des enfants est principalement basée sur l'audiométrie tonale et vocale dans le silence ; l'audiométrie vocale dans le bruit (AVB), bien que développée dès les années 70, n'est que peu réalisée. Pourtant, les tests d'AVB ont prouvé leur intérêt et leur efficacité pour détecter une perte auditive limitée, une neuropathie auditive ou un trouble central de l'audition (TCA). (source **Fréquence Audio**)

En savoir plus



Le critère principal de l'étude clinique de phase 2a de SENS-401 dans la préservation de l'audition résiduelle a été atteint

Lire l'article

Sensorion a levé plus de 100 millions d'euros en 9 mois

Afin d'accélérer les programmes de thérapie génique, notamment en faisant avancer Sens-501 dans son étude clinique de Phase 1/2, Audiogène, et le deuxième programme, GJB2-GT

Lire l'article

QU'EST CE QU'UNE PARACENTÈSE?



C'est une intervention consistant à pratiquer un petit trou dans le tympan. Celle-ci est facile à réaliser peut être effectuée à tous les âges, y compris chez les nourrissons. **En savoir plus**



« L'intelligence artificielle pourrait améliorer l'implantation cochléaire »

Dans le cadre de sa thèse de sciences, Raphaële Quatre a développé un algorithme d'intelligence artificielle, avec pour objectif d'améliorer la prise en charge des patients atteints de surdité sévère à profonde, candidats à l'implantation cochléaire.

Lire l'article

IMPLANT À CONDUCTION OSSEUSE

« Le principe de la conduction osseuse repose sur la capacité de la boîte crânienne à transmettre les vibrations osseuses à la cochlée, ce qui entraîne une stimulation des cellules sensorielles. »

Lire l'article



La diffusion audio sans fil : un outil utile du quotidien

Découvrez comment la diffusion audio sans fil peut améliorer votre expérience auditive. **En savoir plus**



De nouvelles fonctionnalités en matière d'accessibilité sur iPhone

La mise à jour logicielle iOS 17 intègre de nouvelles options pratiques et innovantes pour faciliter l'expérience des utilisateurs malentendants. **En savoir plus**



Bluetooth Auracast :

La fin de la boucle à induction magnétique ?

La technologie Bluetooth Auracast pourrait à terme remplacer la boucle à induction magnétique (BIM) dans les lieux recevant du public.

Lire et écouter l'article



ACOUPHÈNES : LE TRAITEMENT LENIRE DISPONIBLE À MONACO

Lenire est un dispositif médical de neuromodulation bimodale développé par Neuromod, visant à lutter contre les acouphènes. *(source Audiologie Demain)*

Lire l'article

Voir la vidéo.....



L'ÉCOLE D'AUDIOPROTHÈSE MARSEILLAISE EST OFFICIELLEMENT HABILITÉE

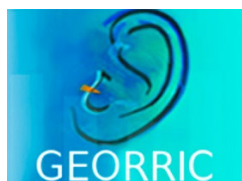
Une 11^e école d'audioprothèse française ouvrira ses portes en septembre 2024 à Marseille

Lire



Grâce à une thérapie génique, un bébé né sourd au Royaume-Uni peut désormais entendre pour la première fois

Lire l'article



Journées GEORRIC (Groupe d'Etude sur l'Optimisation de la Rééducation et des Réglages de l'Implant Cochléaire)

Marseille -30-31 Mai 2024

Au delà du son... audition et cognition

En savoir plus ...

Se reconnecter à la musique

Musicien et porteur d'implant cochléaire, Richard partage ses conseils et sa playlist pour vous aider à vous lancer.

En savoir plus.....



Troubles de l'équilibre chez l'enfant

Voir le livret



C'est quoi la surdité ?

Voir le livret



Expliquer la perte d'audition à ses petits-enfants

Lire l'article.....



Troubles de l'audition – Surdités
Comment préserver et restaurer notre ouïe

Lire le dossier



L'ENTRETIEN QUOTIDIEN DES PROTHÈSES AUDITIVES

INFOSENS propose une série de vidéos très courtes pour présenter les bonnes pratiques et acquérir un savoir-faire dans la manipulation et l'entretien des prothèses auditives

Lire



(Source CISIC)

[Voir la vidéo](#)

EAR WE ARE est la nouvelle campagne de prévention de l'association AGI-SON . Positive, pop et axée sur le plaisir de vibrer en concert, cette campagne délivre les bons réflexes à adopter pour préserver son audition tout en profitant pleinement de la musique.



Earweare.org

**CRÉEZ VOTRE KIT DE PRÉVENTION SUR LES RISQUES AUDITIFS
EN CONCERT (voir)**

BMJ Public Health

Risque de perte auditive induite par le son suite à l'exposition à des jeux vidéo ou à des sports électroniques : une revue systématique de la portée

[En savoir plus ...](#)



UNE VAISSELLE SILENCIEUSE POUR DES OREILLES HEUREUSES

La start-up girondine Quiet a remporté un Décibel d'Or pour sa vaisselle silencieuse, destinée à la restauration collective.

[Lire l'article.....](#)



DES FIGURINES LEGO AVEC UN IMPLANT COCHLÉAIRE

Le fabricant de jouets Lego propose désormais une figurine dotée d'un implant cochléaire dans le set « Food-truck de burgers » récemment sorti. Ces jouets sont un pas vers l'acceptation des implants par les enfants.

[Lire l'article.....](#)



L'AVENTURIÈRE DES SONS PERDUS

Mylène Pardoën est archéologue du paysage sonore, en quête des bruits du passé.

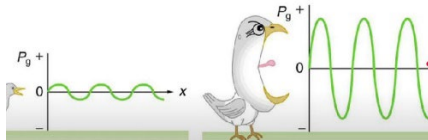
[Lire l'article.....](#)



COMMENT FONCTIONNE LE SYSTÈME AUDITIF

(voir la vidéo)

Intensité sonore et amplitude



(voir la vidéo)

Nuisances sonores : une définition ?



(voir la vidéo)

LES REMPARTS DU SILENCE

Bruits sourds, défaut de compréhension, fatigue, moments de solitude... Plongez dans le quotidien d'une travailleuse malentendante avec le film "Les remparts du silence"! 24 avril 2024 •

Par Cassandra Rogeret / Handicap.fr

(voir la vidéo)

GÉANTS SOURDS - RÉALISÉ PAR PETER HOFFMAN KIMBALL



10 min | Français | États-Unis | | Documentaire
Court | Sous-titres ouverts | Audiodescription
Inclusion, Sports

Bracken, 10 ans, passionné de baseball, et son jeune frère sourd étudient le contraste entre l'inclusion des joueurs sourds dans le baseball au début des années 1900 et aujourd'hui, cherchant à comprendre pourquoi la représentation a régressé (traduction via l'onglet "paramètres")

(voir la vidéo)



50% DES QUÉBÉCOIS SONT MAL INFORMÉS SUR LES RISQUES ASSOCIÉS AU BRUIT RÉCRÉATIF

(Lire et/ou écouter)



TÉMOIGNAGES

L'animateur Fabrice presque sourd : apparition surprise depuis son domicile en Suisse, il fait le point sur sa santé (Lire)



Depuis Nice, Brice se bat pour l'intégration des déficients auditifs
Malentendant à la suite d'une maladie survenue dans l'enfance, le jeune provençal va prendre la tête de la fondation "Mission Santé"



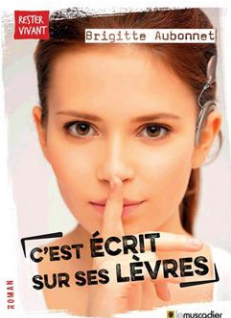
(Lire l'article)



Les choix de Coline

Installée à Toulouse, elle a quitté l'aéronautique pour privilégier l'action en faveur des personnes malentendantes

(Lire)



C'EST ÉCRIT SUR SES LÈVRES

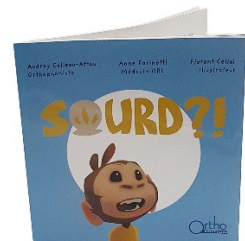
Être adolescent, ce n'est pas tous les jours facile. Être adolescent et sourd, encore moins. Et quand on est adolescent, sourd et qu'on a des parents qui décident tout pour vous, c'est carrément très compliqué !

Valériane et Ludovic, deux adolescents sourds, se rencontrent lors d'une réunion de parents de jeunes sourds. Une histoire d'amour débute entre eux... mais l'opposition parentale ne tarde pas à se manifester.

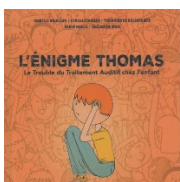
Comment les deux adolescents vont-ils faire pour vivre leur amour et pour tenter de construire leur indépendance ?

Sourd ?!, ou l'histoire de Petit Dom :

L'annonce du diagnostic aux familles d'enfants sourds constitue toujours un moment charnière. Le livret Sourd ?! offre un support ludique et poétique pour les enfants en même temps qu'un vademecum informatif et pratique pour leur entourage. Écrit par Audrey Colleau-Attou, orthophoniste. (source Audiologie Demain)



LIRE LA PRÉSENTATION



Audika finance une étude et une BD sur le trouble du traitement auditif
Le trouble du traitement auditif chez l'enfant, en BD : « **L'ÉNIGME THOMAS** »
(source Audiologie Demain)

LIRE LA PRÉSENTATION

6 BONNES RAISONS DE DÉCOUVRIR



- 1- **6MM** s'adresse aux personnes désireuses de comprendre ce qu'est, au quotidien, ce handicap invisible.
- 2- **6MM** vous propose une information précise, de qualité, sur des sujets spécifiques à la perte d'audition.
- 3- **6MM** vous fait bénéficier de dossiers thématiques professionnels.
- 4- **6MM** vous informe des enjeux d'aujourd'hui et de demain.
- 5- **6MM** vous présente des témoignages, des dossiers et des enquêtes sur des sujets d'actualité
- 6- **6MM** vous renseigne sur les démarches à entreprendre pour la prise en charge des appareils auditifs et implants, des actes chirurgicaux, des aides techniques ainsi que sur les assurances



La revue **6 Millions de Malentendants** est co éditée par :

BucodesSurdiFrance



Union de 26 associations de malentendants de la France entière.

Voir le détail sur le site surdifrance.org ou écrire à contact@surdifrance.org

l'ARDDS ARDDS CARAVELLE



l'Association de Réadaptation et de Défense des Devenus Sourds
Association nationale regroupant 13 sections départementales ou régionales Voir le détail sur le site ardds.org ou écrire à contact@ardds.org

Je m'abonne à *6 Millions de Malentendants*
(parution en janvier, avril, juillet, octobre)

Option choisie

Abonnement annuel à tarif réduit, soit 4 numéros : 15€
Abonnement annuel plein tarif, soit 4 numéros : 30€

Pour bénéficier de l'abonnement à tarif réduit vous devez vous abonner par l'intermédiaire d'une association ou section proche de chez vous (renseignements : contact@ardds.org)

Pour l'abonnement plein tarif, vous pouvez envoyer votre chèque directement

à l'ordre de l'ARDDS :
Boîte 82 MVAC du XXe
18-20, rue Ramus -75020 Paris

NOM, Prénom ou raison sociale

Adresse :

Ville :

Code Postal :

Pays :

Mail :

Date de naissance :

Nom de l'association :