

FRAMI-NEWS

UN APPAREIL QUI SOUFFLE SA DIXIÈME BOUGIE

LE FRAMI-AVD FÊTE SES 10 ANS

L'histoire de l'AVD
ainsi qu'une offre
exceptionnelle ...

P1

LE CONGRÈS DE LA SIO À CAEN

Toujours un réel
plaisir de vous
rencontrer ...

P2

LE MINI FRAMI- JEU

Réussirez-vous à
terminer le Frami-
jeu mots croisés ...

P3

L'AVD FRAMIRAL FÊTE SES 10 ANS

L'ACUITÉ VISUELLE DYNAMIQUE

Pour commencer, le principe... L'AVD, **acuité visuelle dynamique**, est la capacité à identifier visuellement une cible pendant le mouvement de tête. Les tests permettant de quantifier cette AVD, peuvent mettre en évidence des pathologies, dont certaines sont d'origine vestibulaire. En effet, le RVO (réflexe vestibulo-oculaire) entre en jeu dans les mouvements à vitesse moyenne et haute, dans le but de stabiliser le regard, et ainsi limiter les oscillopsies. Les mouvements effectués par le sujet lors de ces



mesures sont donc très physiologiques puisque, dans nos activités journalières, nous sollicitons régulièrement notre vision sans pour autant avoir la tête rigoureusement immobile. La performance de l'AVD reflète donc l'efficacité du RVO, dans les plans physiologiques globaux (horizontal, verticaux antérieurs et postérieurs) et/ou les plans plus précis des canaux.

LE SYSTÈME FRAMI-AVD

C'est à partir des recherches du Dr Christian VAN NECHEL (Neuro-ophtalmologue) et de son désir de développer un instrument non invasif qui pourrait servir aux bilans de l'acuité visuelle dynamique, mais aussi à la rééducation dans tous les plans des canaux du vestibule, qu'une collaboration avec Framiral est née.

C'est en 2013 que l'équipe expérimentée de jeunes ingénieurs Framiral va avoir le plaisir de travailler sur ce projet avec le passionné Christian VAN NECHEL pour développer un dispositif performant comprenant un programme informatique. Ce logiciel a été pensé pour travailler avec des chartes normées ophtalmologiques

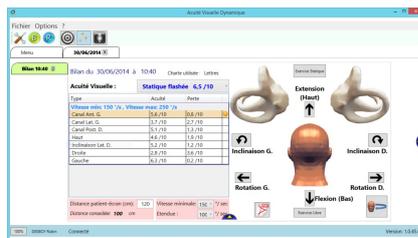


(Landolt,

Raskin...) permettant de faire passer les évaluations d'AVD à un public élargi (enfants et illettrés compris).

Une comparaison, chez un patient, de son Acuité Visuelle Statique avec son Acuité Visuelle Dynamique permet d'évaluer un potentiel déficit vestibulaire. Des fonctionnalités pointues sont également disponibles, comme par exemple le détecteur de patients simulateur, ce qui permet d'éviter les faux positifs. Par ailleurs, en collaboration avec des kinésithérapeutes spécialisés, médecins, ingénieurs et chercheurs, Framiral a développé dans le logiciel un module d'exercices dédiés à la rééducation. Cette dernière pourra s'effectuer en autonomie par le

patient, qui travaille en actif, contrairement au bilan. Ces exercices permettront par exemple pour des patients aréflexiques bilatéraux de compenser leur RVO déficient en utilisant au mieux ce réflexe cervical fort utile pour ce type de pathologie.



**Publications du Dr VAN
NECHEL**

OFFRE SPÉCIALE ANNIVERSAIRE LES 10 ANS DU FRAMI-AVD

A l'occasion des 10 ans de ce dispositif de diagnostic et rééducation vestibulaire, Framiral vous permet de

bénéficiaire d'une offre exceptionnelle passant de **3360€** à **2600€** TTC sur l'AVD complet avec logiciel et frais de livraison offert*.



ATTENTION : cette offre n'est valable que pour les **5 premières commandes** !
N'attendez plus, profitez de l'offre !

~~3 360 €~~

2 600 €

*Livraison offerte en France métropolitaine uniquement.

Je profite de l'offre

P1

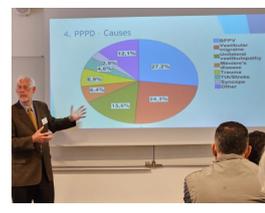
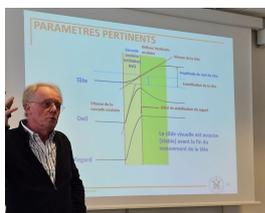
NOUS ÉTIIONS PRÉSENTS À LA SIO



Ce fût un plaisir de vous rencontrer durant ces 3 jours de Congrès. Au menu, la stimulation vibratoire cervicale 100Hz, la prise en charge des déséquilibres résiduels après VPPB, le TVO crânien, la perception visuelle et vertige, du trouble de l'équilibre à la chute, la complémentarité VHIT/AVD, les stratégies du regard latéral chez les patients déficitaire bilatéral ...

Retour en image sur le stand Framiral où étaient présents certains de nos dispositifs indispensables aux bilans et à la rééducation vestibulaire.

Nous tenons à remercier la SIO pour son invitation à ce 56ème congrès dans la magnifique ville de Caen et en particulier au Pr Pierre DENISE et les organisateurs de ce congrès.

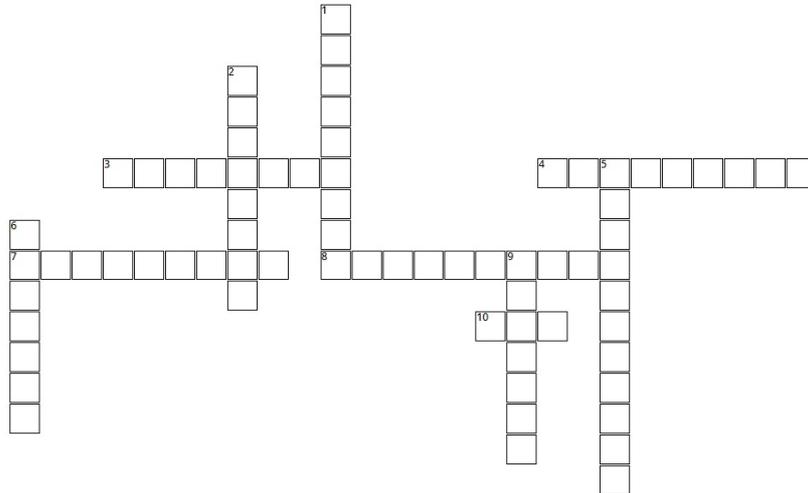




P2

LE MINI FRAMI-JEU

LES MOTS CROISÉS



Horizontal

3. Troubles qui surviennent lors d'un déplacement à bord d'un véhicule
4. Mouvements rythmiques involontaires des yeux
7. Petits cristaux de carbonate de calcium
8. Liquide interne au labyrinthe membraneux de l'oreille interne
10. Appareil doté de caméra infrarouge pour l'examen en vertige

Vertical

1. Absence d'une fonction vestibulaire
2. Illusion de mouvement de ce qui nous entoure
5. Sensibilité fournies par la peau, les muscles et les articulations
6. Elle contient les terminaisons nerveuses auditives
9. Crises de vertiges répétitives accompagnées d'une perte progressive de l'audition

Solution Mini Frami-Jeu n°2



P3

Retrouvez-nous sur



Framiralement votre ...

Prochaine édition : Frami-News n°4



Copyright (C) 2023 FRAMIRAL. Tout droits réservés.

Vous recevez ce mail, car vous êtes abonné aux Frami-News. Conformément à la Loi Informatique et Libertés du 6 Janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de modification et de suppression des données personnelles vous concernant, que vous pouvez exercer à tout moment sur demande. Conformément aux lois "Informatique & Liberté" et "RGPD", vous pouvez exercer vos droits d'accès aux données, de rectification ou d'opposition en contactant : news@framiral.fr.

Désinscription

