

## 2 | ANALYSE DE L'ORGANE DE L'ÉQUILIBRE

### LA VIDÉONYSTAGMOGRAPHIE (VNG)



Ce test permet, entre autres, de tracer les mouvements oculaires dans le but d'analyser les réactions de l'oreille interne grâce à des stimuli.



Cet examen est composé de plusieurs épreuves dont les épreuves caloriques qui permettent d'évaluer le fonctionnement d'une partie de l'organe de l'équilibre grâce à de l'air chaud ou de l'air froid envoyé dans les conduits auditifs. Cet examen, plutôt long, se passe essentiellement dans l'obscurité et va être à l'origine de sensations vertigineuses pendant quelques secondes.



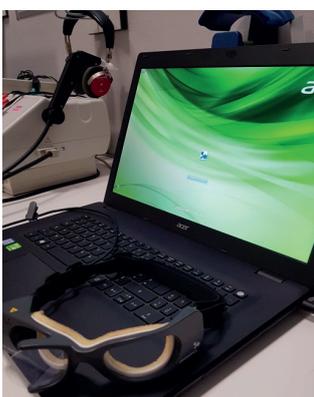
### LE VIDEO HEAD IMPULSE TEST (VHIT)



Ce test permet d'évaluer la fonction de chaque canal semi-circulaire à hautes fréquences.



Des petites impulsions de la tête sont données au patient tandis qu'il a pour consigne de fixer une cible située en face de lui. Le patient est doté d'un masque qui permet de mesurer la vitesse de la tête et du mouvement de l'œil.



## LES POTENTIELS EVOQUÉS OTOLITHIQUES SACCULAIRES ET UTRICULAIRES (PEO)



Ce test repose sur le fait qu'une partie de l'organe de l'équilibre réagit aux stimulations sonores. Un son de forte intensité va stimuler le saccule et/ou l'utricle de l'oreille testée.



Des électrodes placées au niveau du cou et/ou des yeux vont permettre d'enregistrer les modifications de contractions musculaires générées par la stimulation du saccule et/ou utricule.



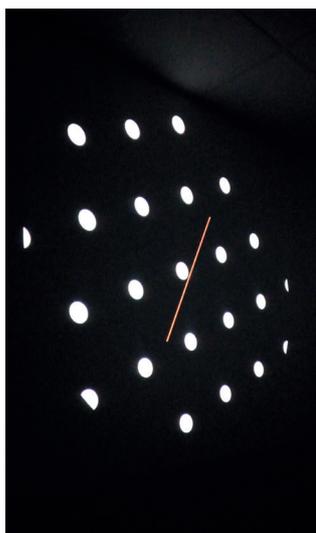
## LA VERTICALE VISUELLE SUBJECTIVE (VVS)



Ce test étudie la perception de la verticalité du patient. Il nous informe sur le fonctionnement de l'utricle.



Lors de ce test, il est demandé au patient de verticaliser une barre lumineuse initialement inclinée et cela dans le noir sans aucun repère visuel.



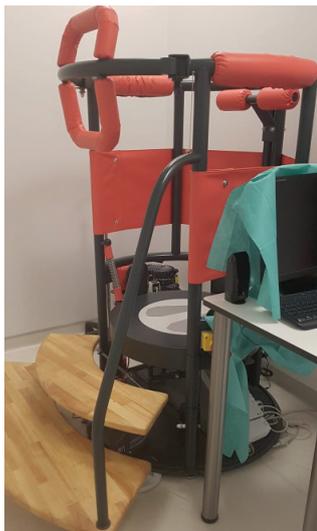
## LA POSTUROGRAPHIE



Ce test reflète les capacités de l'équilibre d'une personne et représente une photographie de la posture du patient à un instant T



Il permet d'évaluer les capacités de chacun à se stabiliser et les stratégies d'équilibration utilisées par le patient. Ce test est souvent pratiqué avant / après des séances de rééducation de l'équilibre.



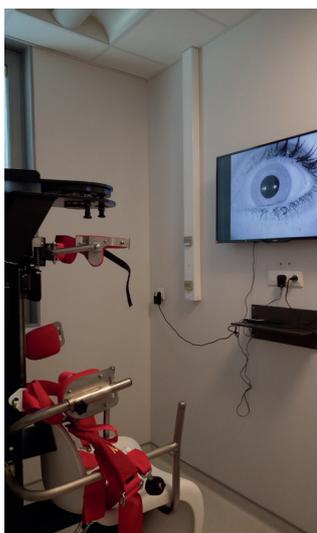
## LE FAUTEUIL ROTATOIRE DYNAMIQUE DIT «FAUTEUIL TRV»



Le fauteuil TRV, mécanique et non automatique, permet d'optimiser l'examen du patient vertigineux en le mobilisant dans différents plans de l'espace et en examinant en parallèle les yeux, dans le but de visualiser d'éventuels anomalies.



Des manœuvres libératoires au fauteuil TRV ne seront réalisées que dans certains cas et qu'après avoir bien expliqué au patient le but de ces dernières.



# L'ÉVALUATION DU DÉPHASAGE DES OTOÉMISSIONS ACOUSTIQUES



Le passage de la position assise à la position couchée entraîne une modification de pression des liquides présents dans l'oreille interne. Ce test permet de détecter des anomalies de pression des liquides de l'oreille interne (anomalies retrouvées dans certaines maladies de l'oreille interne).



Un capteur est mis en place dans le conduit auditif externe du patient afin de recueillir des sons de très faibles intensités. Il sera demandé au patient de s'allonger et de se relever successivement.

