

## Vision Monitor

Trente années d'innovation  
au service de l'ophtalmologie

---



**1986**

Premier produit Metrovision:  
le Moniteur Ophtalmologique  
pour les examens du champ  
visuel et de l'électrophysiologie  
visuelle

**Brevet US 4.626090**



**1990**

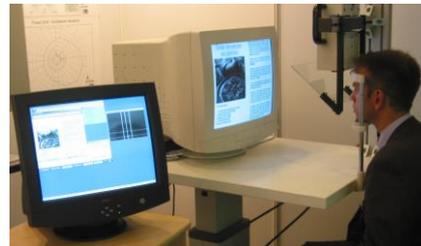
Introduction de nouveaux tests  
pour l'ophtalmologie pédiatrique:  
-stimulateur flash MonBaby  
-test Vision Bébé  
-PEV steady state



**1995**

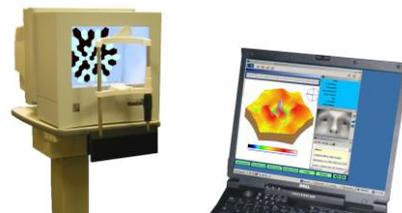
Introduction de la vidéo –  
oculographie pour le contrôle  
automatique de la fixation, la  
mesure de la taille pupillaire et des  
mouvements oculaires.

**Brevet EP0237554B1**



**2002**

Introduction du stimulateur MonPack  
pour les stimulations multifocales, par  
pattern et par flashes "ganzfeld" pour les  
examens d'ERG et de PEV



**2006**

Introduction du stimulateur MonColor  
pour la génération de flashes hautes  
luminance avec 5 longueurs d'onde pour  
les examens d'électrophysiologie « de  
pointe »



**2007**

Introduction du MonCv3 combinant les examens du champ visuel central, de périmétrie “motion” et de nouveaux tests pour les aptitudes visuelles, la sensibilité au contraste, à l’éblouissement, le champ attentionnel, ... ..



**2012**

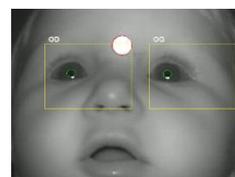
Introduction du MonPackONE (technologie LED permettant de réaliser les examens électrophysiologiques sans artefact de luminance)

**Brevet FR2973630**



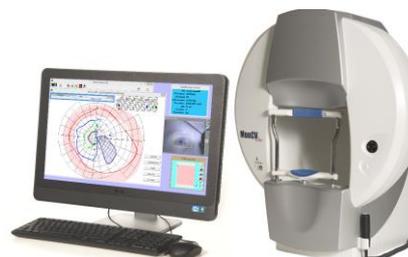
**2014**

Introduction d’une nouvelle technologie d’enregistrement des mouvements oculaires



**2015**

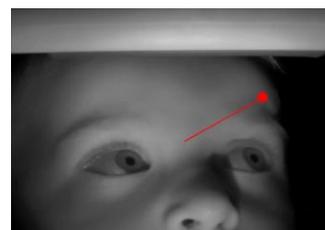
Introduction du MonCvONE combinant périmétries automatique et manuelle associées à la technologie d’imagerie vidéo



**2016**

Introduction de l’**imagerie vidéo grand champ** pour MonCvONE.

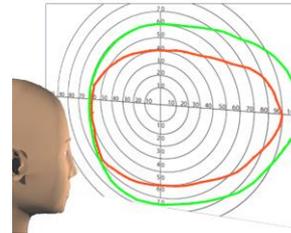
MonCvONE est le premier périmètre à permettre la réalisation d’examens du champ visuel en véritables conditions binoculaires : test du champ des conducteurs, tests des aptitudes, test de la diplopie, examen du champ visuel chez les enfants en bas âge,...



2017

**MonCvONE-CR** : version de MonCvONE destinée à la recherche clinique qui permet :

- le champ visuel en ultra grand champ (UWFP)
- la périmétrie scotopique et mésopique
- l'adaptation à l'obscurité
- la pupillométrie chromatique
- L'électro rétinographie (ERG)



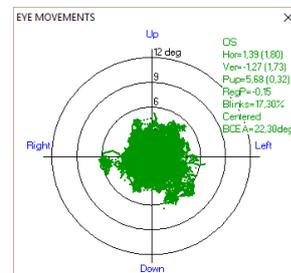
2018

Introduction de la correction optique grand champ avec support magnétique qui élimine l'artéfact des montures de verres correcteurs



2019

Monitoring par video-oculographie durant les examens nécessitant la fixation (périmétrie, adaptation à l'obscurité, ERG multifocal) avec quantification de la stabilité de fixation (BCEA), des fluctuations du diamètre pupillaire, des clignements...



2020

Introduction du test de mesure de seuil en champ total (FST)



2021

Introduction de la technologie OLED pour la réalisation des examens chez le jeune enfant : PEV par pattern , champ visuel par attraction et regard préférentiel



2022

Introduction du test de photo aversion (PAT)

