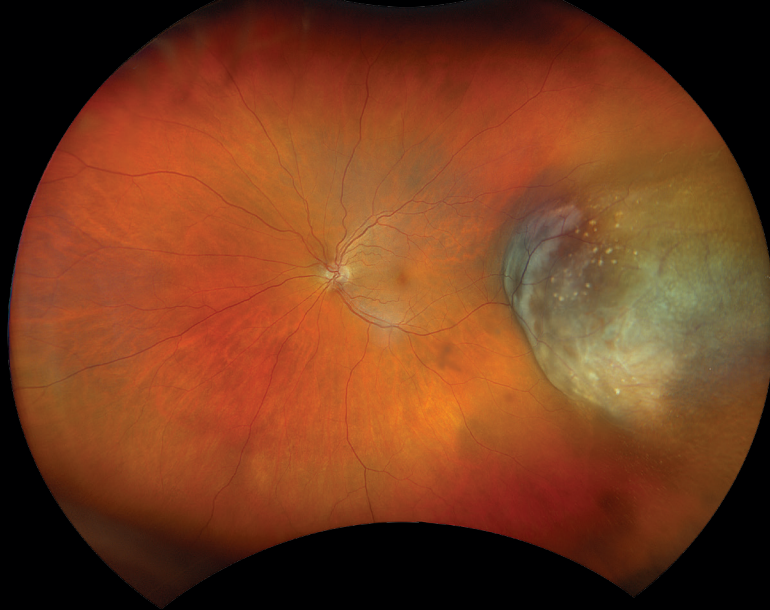


AMÉLIORE LES SOINS EN ONCOLOGIE OCULAIRE



optomap couleur rgb

L'optomap fournit davantage d'informations que l'examen clinique et la photographie du fond d'œil en couleur traditionnelle dans le diagnostic et la prise en charge de l'oncologie oculaire.¹

- L'optomap présente une forte corrélation avec l'évaluation clinique et l'échographie, ce qui facilite la stadification précise, la planification du traitement et le suivi des dimensions basales de la tumeur.^{2,3}
- L'optomap est plus rentable et plus largement disponible que l'IRM pour la visualisation directe des tumeurs choroïdiennes.⁴
- Le système optomap Sensoriel Anérythre (sans rouge) peut être utilisé pour estimer rapidement l'épaisseur d'une tumeur, remplaçant ainsi l'échographie en mode B et optimisant le triage des lésions choroïdiennes mélanocytaires.⁵
- L'optomap fournit davantage d'informations que la PFC traditionnelle, améliorant ainsi la détection et le diagnostic du lymphome vitréo-rétinien primitif (LVRP) afin de réduire le risque de mortalité.⁶
- Il a été démontré qu'optomap 3D Wrap reproduit avec précision la géométrie d'un modèle oculaire personnalisé avec une marge d'erreur inférieure à 0,2 mm, ce qui facilite considérablement le traitement chirurgical des mélanomes en reproduisant de manière réaliste la position relative de la tumeur et en fournissant une référence pour le suivi post-traitement.^{7,8}

« Grâce à l'examen FA à [ultra] grand champ, les lésions périphériques de petite taille qui pourraient passer inaperçues lors des examens de routine ou de la rétinophotographie peuvent être détectées plus tôt, ce qui permet un traitement plus précoce et moins invasif par photocoagulation au laser. Cette technique présente des effets secondaires minimes et peut enrayer la progression des lésions avant que la perte de vision ne survienne. »

— Ophthalmic Surgery, Lasers and Retina Imaging, 2019

RÉSUMÉ CLINIQUE



Imagerie multimodale montrant un hémangiome choroïdien.

- L'imagerie multimodale **optomap** détecte des anomalies dans 100 % des cas et identifie davantage d'anomalies dans 47 % des cas, telles que la vitrite, les lésions sous-rétiniennes, l'œdème de la tête du nerf optique et le décollement de la rétine, par rapport à la PFC traditionnelle chez les patients atteints de LVRP.⁶
- L'**optomap** permet de détecter davantage d'anomalies dans 61 % des cas par rapport à l'angiographie à la fluorescéine (FA) traditionnelle, notamment des fuites vasculaires périphériques, des lésions sous-EPR et des défauts de fenêtre.⁶
- 45 % des cas atteints de la maladie de Von Hippel-Lindau (VHL) présentent des anomalies visibles à l'**optomap** qui ne sont pas détectées lors de l'examen clinique, 88 % des lésions étant situées en dehors des 7 champs standard (7SF).⁹
- L'**optomap** est plus performant que la technique PFC traditionnelle pour détecter 61,8 % des lésions rétinienues, y compris les petites lésions périphériques, chez les patients atteints de la maladie de VHL, ce qui permet un dépistage plus précoce et un traitement moins invasif afin de réduire le risque de cécité.¹⁰
- L'**optomap** permet de distinguer les hémangioblastomes rétinienues des hémorragies rétinienues diabétiques, offre une comparaison directe de l'évolution des lésions dans le temps et fournit des mesures secondaires de l'activité, telles que les fuites, la croissance progressive et la néovascularisation.⁹
- 91,7 % des patients souffrant de la maladie de VHL présentaient une atteinte bilatérale mise en évidence par l'**optomap**, ce qui démontre les avantages de l'**optomap** par rapport à l'examen clinique seul.¹²
- L'**optomap** icg a mis en évidence de nouveaux résultats suggérant une infiltration choroïdienne dans le lymphome à grandes cellules B.¹¹
- L'imagerie SS-OCT guidée par **optomap** concorde parfaitement avec l'échographie pour évaluer efficacement l'évolution des naevus choroïdiens et affiner l'estimation du risque de transformation mélanocytaire.¹³

Références :

1. Nagel et al. (2025). Comparison of a Novel Ultra-Widefield Three-Color Scanning Laser Ophthalmoscope to Other Retinal Imaging Modalities in Chorioretinal Lesion Imaging. Translational vision science & technology, 14(1), 11. <https://doi.org/10.1167/tvst.14.1.11>
2. Ayres et al. (2017). Comparative Study of Clinical, Ultrasonographic, Conventional Imaging, and Ultra-Wide-Field Fundus for Measurements of the Longest Basal Diameter of Choroidal Tumors. Ophthalmic surgery, lasers & imaging retina, 48(6), 459–464. <https://doi.org/10.3928/23258160-20170601-03>
3. Kremer et al. (2026). Comparison of basal diameters in choroidal melanoma using ultra-widefield color fundus photography and ultrasonography. Photodiagnosis and photodynamic therapy, 58, 105437. Advance online publication. <https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2026.105437>
4. Ma et al. (2024). Automated segmentation for early detection of uveal melanoma. Canadian journal of ophthalmology. Journal canadien d'ophtalmologie, 59(6), e784–e791. <https://doi.org/10.1016/j.cjco.2024.04.003>
5. Yu et al. Pixel Intensity to Estimate Choroidal Tumor Thickness Using 2-Dimensional Ultra-Widefield Images. JAMA Ophthalmology, 2025, 6, Lavine et al. (2019). ULTRA-WIDEFIELD MULTIMODAL IMAGING OF PRIMARY VITREORETINAL LYMPHOMA. Retina (Philadelphia, Pa.), 39(10), 1861–1871. <https://doi.org/10.1097/IAE.0000000000002260>
6. Wulff et al. (2025). Evaluation of OPTOS wide-field fundus image projections for radiotherapy planning of uveal melanoma. Journal of applied clinical medical physics, 26(4), e70009. <https://doi.org/10.1002/acm2.70009>
7. Cicinelli et al. (2020). 3D WrapTM Ultra-Widefield Reconstruction in Stereotactic Radiosurgery for Choroidal Melanoma. Ocular oncology and pathology, 6(1), 20–24. <https://doi.org/10.1159/000500312>
8. Chen et al. (2018). EARLY DETECTION OF RETINAL HEMANGIOBLASTOMAS IN VON HIPPEL-LINDAU DISEASE USING ULTRA-WIDEFIELD FLUORESCCEIN ANGIOGRAPHY. Retina (Philadelphia, Pa.), 38(4), 748–754. <https://doi.org/10.1097/IAE.0000000000001601>
9. Golas et al. (2019). Efficacy of Retinal Lesion Screening in Von Hippel-Lindau Patients With Widefield Color Fundus Imaging Versus Widefield FA. Ophthalmic surgery, lasers & imaging retina, 50(11), e260–e265. <https://doi.org/10.3928/23258160-20191031-12>
10. Roditi et al. (2024). Intravascular large B-cell lymphoma of the eye: Literature review and new findings. Asia-Pacific journal of ophthalmology (Philadelphia, Pa.), 13(2), 100053. <https://doi.org/10.1016/j.apjo.2024.100053>
11. Kumar et al. (2019). Insights into retinal hemangioblastoma using ultra widefield imaging. Indian journal of ophthalmology, 67(12), 2029–2034. https://doi.org/10.4103/ijo.IJO_802_19
12. Cushley et al. (2026). Comparing the use of the Optos Silverstone widefield imaging system with ultrasound B-scanning for the assessment of choroidal naevi. Eye (London, England), 10.1038/s41433-026-04437-w. Advance online publication. <https://doi.org/10.1038/s41433-026-04437-w>

optomap est disponible sur Daytona, California, MonacoPro et Silverstone RGB.



Optos UK/Europe
+44 (0)1383 843350
ics@optos.com

Optos North America
800 854 3039
usinfo@optos.com

Optos DACH
DE: 0800 72 36 805
AT: 0800 24 48 86
CH: 0800 55 87 39
ics@optos.com

Optos Australia
+61 8 8444 6500
auinfo@optos.com

Contactez-nous :

